

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/026017 (13) A2

(21) PCT/US2003/025742

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,177 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RESIDUAL STRESSES IN EXPAND-
ABLE TUBULAR CASING

• CONTRAINTES RESIDUELLES DANS
UNE GAINÉ TUBULAIRE EXTEN-
SIBLE

(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) SHUSTER, Mark [US/US]; 19115
Prospect Ridge Lane, Houston, TX 77094
(US). RING, Lev [US/US]; 14126 Heather-
hill Place, Houston, TX 77077 (US).

(74) MATTINGLY, Todd et al. / etc.; Haynes
and Boone, LLP, 1000 Louisiana Street, Suite
4300, Houston, TX 77002-5012 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ 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 A01B 21/08

(11) WO 2004/026018 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010068

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 541.8 13 Sep/sep 2002 DE
(13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DISK HARROW

• PULVERISATEUR A DISQUES

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

(72) SCHOMÄKER, Wilfried; Kleine Wehe
17, 26160 Bad Zwischenahn (DE).
POKRIEFKE, Michael; Hohlbeimstrasse
14, 04229 Leipzig (DE). SOSNICKI, Jür-
gen; Uranusstrasse 2, 04205 Leipzig (DE).
ALTMANN, Stefan; Dalienweg 65, 04209
Leipzig (DE).

(74) SCHUSTER, Thomas; Grünecker,
Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser,
Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) PL 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01B 45/02

(11) WO 2004/026019 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010414

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221581.2 18 Sep/sep 2002 GB
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SOIL AERATION DEVICE

• APPAREIL D'AERATION DES SOLS

(71, 72) WINFIELD, Job [GB/GB]; Highfield
House, Ancaster Lane, Oasby, Grantham,
Lincs NG32 3NA (GB).

(74) BAWDEN, Peter, Charles; Bawden & As-
sociates, 4 The Gatehouse, 2 High Street,
Harpندن, Herts, AL5 2TH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 A01D 34/63, 34/64

(11) WO 2004/026020 (13) A1

(21) PCT/JP2003/002955

(22) 12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273426 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TRAVELING LAWN MOWER

• TONDEUSE ROULANTE

(71) YANMAR AGRICULTURAL EQUIP-
MENT CO., LTD. [JP/JP]; 1-32,
Chaya-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-8321 (JP).

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

(72, 75) SUHARA, Yasuyuki [JP/JP]; c/o YAN-
MAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO.,
LTD., 1-32, Chaya-machi, Kita-ku, Osaka-
shi, Osaka 530-8321 (JP).

(74) ISHII, Akeo et al. / etc.; Yachiyo-Build-
ing Higashi-Kan, Kita 1-21, Tenjinbashi
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-0041 (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 A01D 34/63, 34/64

(11) WO 2004/026021 (13) A1

(21) PCT/JP2003/002956

(22) 12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273424 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TRAVELING LAWN MOWER

• TONDEUSE A GAZON A CHASSIS
MOBILE

(71) YANMAR AGRICULTURAL EQUIP-
MENT CO., LTD. [JP/JP]; 1-32,
Chaya-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-8321 (JP).

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

(72, 75) SUHARA, Yasuyuki [JP/JP]; c/o YAN-
MAR AGRICULTURAL EQUIPMENT
CO., LTD., 1-32, Chaya-machi, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-8321 (JP). YA-
MANAKA, Naoto [JP/JP]; c/o YANMAR
AGRICULTURAL EQUIPMENT CO.,
LTD., 1-32, Chaya-machi, Kita-ku, Os-
aka-shi, Osaka 530-8321 (JP).

(74) ISHII, Akeo et al. / etc.; Yachiyo-Build-
ing Higashi-Kan, Kita 1-21, Tenjinbashi
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-0041 (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 A01G 7/00

(11) WO 2004/026022 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000652

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021476 17 Sep/sep 2002 NL (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR DETERMINING THE QUALITY OF PLANT MATERIAL AND A METHOD AND A DEVICE FOR SORTING PLANT MATERIAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA QUALITE D'UNE MATIERE VEGETALE ET PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CLASSER UNE MATIERE VEGETALE

(71) PLANT RESEARCH INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; Droevendaalsesteeg 1, NL-6708 PB Wageningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JALINK, Hendrik [NL/NL]; p/a Plant Research International B.V., Droevendaalsesteeg 1, NL-6708 PB Wageningen (NL). VAN DER SCHOOR, Rob [NL/NL]; p/a Plant Research International B.V., Droevendaalsesteeg 1, NL-6708 PB Wageningen (NL). SCHAPENDONK, Adrianus, Henricus, Cornelis, Maria [NL/NL]; p/a Plant Research International B.V., Droevendaalsesteeg 1, NL-6708 PB Wageningen (NL).

(74) DE HOOP, Eric; c/o Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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

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

(51)⁷ A01G 9/24, 9/18, 27/00

(11) WO 2004/026023 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009678

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM FOR CULTURING SEEDLING
• SYSTEME DE CULTURE DE SEMIS

(71) TAIYO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 24-14, Higashi-Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKABE, Katsuyoshi [JP/JP]; c/o Taiyo Kogyo Co., Ltd., 24-14, Higashi-Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP). TSUCHIYA, Kazuo [JP/JP]; c/o Taiyo Kogyo Co., Ltd., 24-14, Higashi-Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP). NAKAMINAMI, Akio [JP/JP]; c/o Taiyo Kogyo Co., Ltd., 24-14, Higashi-Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP). FUSE, Junya [JP/JP]; c/o Taiyo Kogyo Co., Ltd., 24-14, Higashi-Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(74) OMATA, Yukio et al. / etc.; 4th Floor, Nakagin-Shiroshima Bldg., 16-13, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

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

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

(51)⁷ A01K

(11) WO 2004/026024 (13) A2

(21) PCT/US2003/029479

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,107 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VACCINE COMPOSITIONS AND ADJUVANT
• COMPOSITIONS VACCINALES ET ADJUVANT

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF AGRICULTURE [US/US]; 1400 Independence Avenue, S.W., Washington, DC 20250-0302 (US).

(72) MILLER, Lowell, A.; 12242 WCR 66, Greeley, CO 80631 (US). RHYAN, Jack, C.;

10075 N. County Road 15, Fort Collins, CO 80542 (US).

(74) PENDORF, Stephan, A. et al. / etc.; Pendorf & Cutliff, 5111 Memorial Highway, Tampa, FL 33634-7356 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A01K 11/00, H01Q 7/00, 21/24, B60P 3/04

(11) WO 2004/026025 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004061

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221887.3 20 Sep/sep 2002 GB (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR THE DETECTION AND IDENTIFICATION OF ANIMALS

• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION ET IDENTIFICATION D'ANIMAUX

(71) SHEARWELL DATA LIMITED [GB/GB]; Putham Farm, Wheddon Cross, Minehead, Somerset TA24 7AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEBBER, Richard [GB/GB]; Putham Farm, Wheddon Cross, Minehead, Somerset TA24 7AS (GB). TERESZCZAK, Mark [GB/GB]; Putham Farm, Wheddon Cross, Minehead, Somerset TA24 7AS (GB).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A01K 67/027, C12N 15/12, 5/10, C12Q 1/68, G01N 33/50, 33/15, A61P 3/00, 19/10

(11) WO 2004/026026 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011545

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-270321 17 Sep/sep 2002 JP (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • 7F4 GENE TRANSGENIC ANIMAL
• ANIMAL TRANSGENIQUE A GENE 7F4

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAKE, Takei [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). SAITO, Hitoshi [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). MAKISHIMA, Fusao [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A01K 97/06, 97/00

(11) WO 2004/026027 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001231

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951529 20 Sep/sep 2002 AU (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LINE AND TACKLE SECURING DEVICE
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE LIGNE ET D'UN ATTIRAIL DE PECHE

(71, 72) MASSIMINO, Salvatore [AU/AU]; 39 Maryland Street, Stafford Heights, Queensland 4053 (AU).

(74) THOMPSON, Paul, M. et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064 (AU).

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

DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A01M 29/00

(11) WO 2004/026028 (13) A1

(21) PCT/CH2002/000527

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) de (26) de

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BIRD-SCARING DEVICE
• DISPOSITIF CONÇU POUR EFFRAYER LES OISEAUX

(71, 72) FRICK, Alexander [CH/CH]; Horain, CH-8874 Mühlehorn (CH).

(74) WERNER, Georges; Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 A01M 31/02

(11) WO 2004/026029 (13) A1

(21) PCT/PL2002/000062

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TREESTAND
• PLATE-FORME POUR ARBRE

(71, 72) SOTOMSKI, Jaroslaw [PL/PL]; ul. Mikelajczyka 6 m.19, 03-984 Warszawa (PL).

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

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

(51)⁷ A01N

(11) WO 2004/026030 (13) A2

(21) PCT/US2003/028791

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,926 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INSECTICIDAL TRICYCLIC DERIVATIVES
• DERIVES TRICYCLIQUES INSECTICIDES

(71) FMC CORPORATION [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARGENTINE, Joseph, A. [US/US]; 7 Lavenham Court, Tabernacle, NJ 08088 (US). SCHULER, Franz [CH/CH]; Chrischonastr. 38, CH-4058 Basel (CH). DIXSON, John, A. [US/US]; 135 Canterbury Court, Newtown, PA 18940 (US). CRAWFORD, Scott, D. [US/US]; 7 Dominion Drive, Jackson, NJ 08527 (US). COHEN, Daniel, H. [US/US]; 39 Vandeventer Avenue, Princeton, NJ 08542 (US). ROWLEY, Elizabeth, G. [US/US]; 27 Pointer Place, Kendall Park, NJ 08824 (US). SEHGEL, Saroj [US/US]; 21 Park Hill Terrace, Princeton Junction, NJ 08558 (US).

(74) SHEEHAN, John, M. et al. / etc.; FMC Corporation, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A01N

(11) WO 2004/026031 (13) A2

(21) PCT/US2003/029800

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,691 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ORGAN PRESERVATION AND TRANSPORTATION APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDE DE CONSERVATION ET DE TRANSPORT D'ORGANES

(71) LIFEblood MEDICAL INC. [US/US]; 1 Iroquois Drive, Freehold, NJ 07728 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAKER, Jan [US/US]; 170 S. 3rd Street, Dixon, CA 95620 (US).

(74) MERCANTI, Michael; Muserlian, Lucas & Mercanti, LLP, 600 Third Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 A01N 41/12

(11) WO 2004/026032 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002725

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11605 19 Sep/sep 2002 FR (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PESTICIDAL TREATMENT OF STORED GOODS, ENCLOSURES, STRUCTURES AND WORKS OF ART, WITH SULPHUR COMPOUNDS
• TRAITEMENT PESTICIDE DES DENREES STOCKEES, ENCEINTES, STRUCTURES ET OEUVRES D'ART AVEC DES COMPOSES SOUFRES

(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) AUBERT, Thierry [FR/FR]; 24, rue de Suède, F-64000 Pau (FR). AUGER, Jacques [FR/FR]; 17 bis, rue de la Morellerie, F-37250 Veigne (FR).

(74) GRANET, Pierre; Atofina-Département Propriété Industrielle, 4-8, cours Michelet-La

Désense 10, F-92091 Paris La Defense 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 A01N 43/90, 59/02, 47/04, 43/38

(11) WO 2004/026033 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001245

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951533 20 Sep/sep 2002 AU (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PLANT PESTICIDES AND USES THEREOF
• PESTICIDES POUR LES PLANTES ET LEURS UTILISATIONS

(71) ARTPHARM PTY LTD [AU/AU]; 7A Lovering Place, Newport, NSW 2106 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) AGOSTINO, Paul [AU/AU]; 307 Powderworks Road, Ingleside, NSW 2103 (AU).

(72, 75) PAPANDREA, Sam [AU/AU]; C/-Artpharm Pty Ltd, 7A Lovering Place, Newport, NSW 2106 (AU).

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

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

(51)⁷ A21B 1/48, 1/26

(11) WO 2004/026034 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002513

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11727 23 Sep/sep 2002 FR (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MODULAR OVEN FOR CEREAL-PASTE BASED FOODSTUFFS

• FOUR MODULAIRE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES A BASE DE PATE CEREALIERE

(71) GENERALE BISCUIT [FR/FR]; 4 et 6, rue Edouard Vaillant, F-91200 Athis Mons (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MONNY DIMOUAMOUA, Martin [FR/FR]; 19, rue de l'Hirondelle, F-91170 Viry Chatillon (FR).

(74) CABINET ORES et al. / etc.; 36, rue de St Petersbourg, F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A23B 4/10

(11) WO 2004/026035 (13) A1

(21) PCT/US2003/028046

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/409,182 8 Sep/sep 2002 US (08.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ORGANIC ACIDS INCORPORATED EDIBLE ANTIMICROBIAL FILMS

• FILMS ANTIMICROBIENS COMESTIBLES COMPRENANT DES ACIDES ORGANIQUES INCORPORES

(71) BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS [US/US]; 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608 (US).

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

(71, 72) STACHITHANADAM, Eswaranadam [LK/US]; Building 400, Apt #419, 900 N. Leverette Avenue, Fayetteville, AR 72701 (US).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) HETTIARACHCHY, Navam, S. [US/US]; 2989 Setter Street, Fayetteville, AR 72701 (US).

(74) FOSTER, Angela; 2906 Birchwood Court, North Brunswick, NJ 08902-3933 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 HU IE IT LU MC NL PT RO 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 A23B 4/20, A23L 3/3454

(11) WO 2004/026036 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000302

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 20024501 20 Sep/sep 2002 NO (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PRODUCT FOR THE DISINFECTION AND PRESERVATION OF FISH, FISH PRODUCTS, FOODSTUFFS AND FEED

• PRODUIT DESTINE A LA DESINFECTATION ET A LA CONSERVATION DE POISSONS, DE PRODUITS A BASE DE POISSONS, DE DENREES ET D'ALIMENTS

(71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).

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

(72, 75) GRANLI, Tom [NO/NO]; Vearløkka 15, N-3173 Vear (NO). HØYVIK, Henrik [NO/NO]; Åfossmyra 74, N-3731 Skien (NO). CHRISTIANSEN, Rune [—/NO]; Hystadstranda 4, N-3209 Sandeffjord (NO). BRAATEN, Jostein [NO/NO]; Farmannv. 2, N-3925 Porsgrunn (NO).

(74) WESTBERG, Nina; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).

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

(51)⁷ A23G 1/20, 3/02

(11) WO 2004/026037 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000517

(22) 29 Jul/juillet 2003 (29.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 525.1 19 Sep/sep 2002 DE (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE FOR THE PRODUCTION OF CONSUMABLE GOODS

• DISPOSITIF POUR FABRIQUER UN BIEN CONSOMMABLE

(71) BÜHLER AG [CH/CH]; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).

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

(72, 75) KNOBEL, Josef [CH/CH]; im Grund 3, CH-8556 Wigoltingen (CH).

(74) BÜHLER AG; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23J 1/14

(11) WO 2004/026038 (13) A1

(21) PCT/MX2003/000074

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) es (26) es

(30) PA/a/2002/009141 19 Sep/sep 2002 MX (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF OBTAINING A SESAME PROTEIN ISOLATE (SESAME INDICUM) BY MEANS OF SOLUBILISATION, ULTRAFILTRATION AND PRECIPITATION

• PROCEDE D'OBTENTION D'UN ISOLAT PROTEIQUE DE GRAINE DE SESAME (SESAMUM INDICUM) PAR SOLUBILISATION, ULTRAFILTRATION ET PRECIPITATION

(71, 72) TORRES JUAREZ, María, Cristina [MX/MX]; Ruiseñor N°83, Col. El Rosedal, México, 04330 (MX).

(74) PEREZ GONZALEZ, Jorge; Calle Mixtecas Mnz.40 Lote 21, Col. Ajusco, México, 04300 (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 3/20, A23L 1/28, A23J 1/12

(11) WO 2004/026039 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004123

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221516.8 17 Sep/sep 2002 GB (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMPOSITION COMPRISING PROTEINACEOUS MATERIAL, ITS PREPARATION AND USE

• COMPOSITION COMPORTANT UN COMPOSE PROTEIQUE, SA PREPARATION ET SON UTILISATION

(71) **MARLOW FOODS LIMITED** [GB/GB]; Station Road, Stokesley, Cleveland TS9 7AB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FINNIGAN, Timothy, John, Andrew** [GB/GB]; 1 Ruddy Lea, Hutton Rudby, North Yorkshire TS15 0JZ (GB). **BLANCHARD, Robin** [GB/GB]; 23 West End, Stokesley, North Yorkshire TS9 5BL (GB).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **A23K**

(11) **WO 2004/026040** (13) A2

(21) PCT/NO2003/000235

(22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20023262 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** NO

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **FISH FEED**

• **NOURRITURE POUR POISSONS**

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREIVIK, Harald** [NO/NO]; Uranusveien 22, N-3942 Porsgrunn (NO). **AANESSEN, Berit-Ann** [NO/NO]; Nedre Kongerød 46, N-3737 Skien (NO).

(74) **LILLEGRAVEN, Rita**; Zacco Norway AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 1/16, 1/18**

(11) **WO 2004/026041** (13) A1

(21) PCT/US2003/030304

(22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/413,246 **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **HOP ACIDS AS A REPLACEMENT FOR ANTIBIOTICS IN ANIMAL FEED**

• **ACIDES DE HOUBLON UTILISES EN SUBSTITUTION A DES ANTIBIOTIQUES DANS L'ALIMENTATION D'ANIMAUX**

(71) **JOHN I. HAAS, INC.** [US/US]; 5185 MacArthur Blvd NW, Suite 300, Washington, DC 20016-3341 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAYE, John, Paul** [US/US]; 5185 MacArthur Blvd NW, Suite 300, Washington, DC 20016-3341 (US).

(74) **KASER, Bruce, A. et al. / etc.**; Davis Wright Tremaine LLP, 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **A23K 001/00**

(11) **WO 2004/026042** (13) A1

(21) PCT/US2003/026884

(22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/247,504 **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **METHOD FOR REDUCING ACRYLAMIDE FORMATION IN THERMALLY PROCESSED FOODS**

• **PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE UNE FORMATION D'ACRYLAMIDE DANS DES ALIMENTS TRAITES THERMIQUEMENT**

(71) **FRITO-LAY NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELDER, Vincent, Allen** [US/US]; 2903 Panorama Drive, Carrollton, TX 75007 (US). **FULCHER, John, Gregory** [US/US]; 9930 Ontario Lane, Dallas, TX 75220 (US). **LEUNG, Henry, Kin-Hang** [US/US]; 3704 Ellington Drive, Plano, TX 75093 (US).

(74) **CAHOON, Colin, P.**; Carstens, Yee & Cahoon, L.L.P., P.O. Box 802334, Dallas, TX 75380 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 **A23L 1/015, 1/217, 1/164, 1/105**

(11) **WO 2004/026043** (13) A1

(21) PCT/US2003/029478

(22) **20 Sep/sep 2003 (20.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/412,307 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** US

(30) 60/421,432 **25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)** US

(30) 60/431,147 **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **METHOD FOR REDUCING ACRYLAMIDE IN FOODS, FOODS HAVING REDUCED LEVELS OF ACRYLAMIDE, AND ARTICLE OF COMMERCE**

• **PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE L'ACRYLAMIDE DANS DES ALIMENTS, ALIMENTS PRESENTANT DES NIVEAUX REDUITS D'ACRYLAMIDE, ET ARTICLE DE COMMERCE**

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

(72) ZYZAK, David, Vincent; 7775 Hunters Trail, Mason, OH 45040 (US). SANDERS, Robert, Alan; 915 Maple Ridge Court, Fairfield, OH 45014 (US). STOJANOVIC, Marko; 9518 Croton Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). GRUBER, David, Cammiade; 6241 Rogers Park Place, Cincinnati, OH 45213 (US). LIN, Peter, Yau, Tak; 6753 Netherland Drive, Liberty Township, OH 45044 (US). VILLAGRAN, Maria, Dolores, Martinez-Serna; 5300 Sunset Ridge, Mason, OH 45040 (US). HOWIE, John, Keeney; 5958 Olive Branch Road, Oregonia, OH 45054 (US). SCHAFFERMEYER, Richard, Gerald; 691 Buff Court, Cincinnati, OH 45231 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23L 1/20

(11) WO 2004/026044 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000408

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002124812 18 Sep/sep 2002 RU (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SOY FOOD BASE AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BASE ALIMENTAIRE AVEC DU SOJA ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71, 72) PODOBEDOV, Alexandr Vasilievich [RU/RU]; ul. Gudimy, 26-120, Krasnodar, 350063 (RU). KUZNETSOV, Vitaly Nikolaevich [RU/RU]; ul. Vostochno-Kruglikovskaya, 49-8, Krasnodar, 350901 (RU). VARTANOV, Vartan Azatovich [RU/RU]; ul. Rashpilevskaya, 180-121, Krasnodar, 350020 (RU).

(74) KURYSHEV, Vladimir Vasilievich; A/ya 33, Moscow, 121087 (RU).

(81) AE AU BR CA CN HU IL IN JP KP KR MX NO NZ OM PH PL RO SG TN TR UA US UZ VN YU ZA.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23L 1/211

(11) WO 2004/026045 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000407

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002124811 18 Sep/sep 2002 RU (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR INACTIVATING LEGUMINOUS SEEDS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE D'INACTIVATION DE GRAINES LEGUMINEUSES ET POUR REALISER CE PROCEDE

(71, 72) PODOBEDOV, Alexandr Vasilievich [RU/RU]; ul. Gudimy, 26-120, Krasnodar, 350063 (RU). KUZNETSOV, Vitaly Nikolaevich [RU/RU]; ul. Vostochno-Kruglikovskaya, 49-8, Krasnodar, 350901 (RU). VARTANOV, Vartan Azatovich [RU/RU]; ul. Rashpilevskaya, 180-121, Krasnodar, 350020 (RU).

(74) KURYSHEV, Vladimir Vasilievich; A/ya 33, Moscow, 121087 (RU).

(81) AE AU BR CA CN HU IL IN JP KP KR MX NO NZ OM PH PL RO SG TN TR UA US UZ VN YU ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23L 1/29, 1/305, A23C 11/06, A23J 3/16

(11) WO 2004/026046 (13) A1

(21) PCT/US2003/028984

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,280 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INFANT FORMULA CONTAINING PARTIALLY HYDROLYZED ISOLATED SOY PROTEIN WITH A REDUCED PHYTATE CONTENT

• PREPARATION POUR NOURRISSONS CONTENANT UNE PROTEINE DE SOJA ISOLEE PARTIELLEMENT HYDROLYSEE A FAIBLE TENEUR EN PHYTATE

(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) LIEN, Eric, Louis [US/US]; 1 Anthony Lane, Malvern, PA 19355 (US). KUHLMAN, Charles, Francis [US/US]; 24 Langstoon Lane, Media, PA 19063 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 1/30, A23F 3/16, A61K 31/353, 35/78

(11) WO 2004/026047 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011775

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-271730 18 Sep/sep 2002 JP (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FUNCTIONAL FOODS/DRINKS CONTAINING ANTIALLERGIC COMPONENT

• ALIMENTS/BOISSONS FONCTIONNELS CONTENANT UN COMPOSANT ANTI-ALLERGIE

(71) ASAHI SOFT DRINKS CO., LTD. [JP/JP]; 23-1, Azumabashi 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0001 (JP). MORINAGA & CO., LTD. [JP/JP]; 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). INDEPENDENT ADMINISTRATIVE INSTITUTE, NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH ORGANIZATION [JP/JP]; 1-1, Kannondai 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).

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

(71, 72) KITANI, Seiichi [JP/JP]; 14-9, Mihama 4-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-0011 (JP).

(72, 75) NAGAI, Hiroshi [JP/JP]; c/o ASAHI SOFT DRINKS CO., LTD R & D Laboratory, 1-21, Midori 1-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0106 (JP). HASHIZUME, Shuichi [JP/JP]; c/o MORINAGA & CO., LTD Research institute, 1-1, Shimosueyoshi 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8504 (JP). SATO, Susumu [JP/JP]; c/o MORINAGA & CO., LTD Research institute, 1-1, Shimosueyoshi 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8504 (JP). YAMAMOTO, Mari [JP/JP]; 3-16, Asahidai, Kakegawa-shi, Shizuoka 436-0069 (JP).

(74) SHOBAYASHI, Masayuki; Ikebukuro City Heights 701, 18-34, Minami-ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) CN KR RU.

(84) EP (CH DE FR GB NL).

(51)⁷ A23L 1/305, A23C 11/06, A23K 1/16, 1/18, A23J 3/14

(11) WO 2004/026048 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010337

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

- (25) en (26) en
(30) 0221746.1 **19 Sep/sep 2002** GB
(19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • COMPOSITION FOR REPLACING MILK POWDER
• COMPOSITION PERMETTANT DE REMPLACER DU LAIT EN POUDRE
- (71) **CERESTAR HOLDING B.V.** [NL/NL]; Nijverheidsstraat 1, P.O. Box 9, N-4551 LA Sas van Gent (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN HOECKE, Pieter, Paul, Marc** [BE/BE]; Meilegemstraat 74, B-9630 Meilegem (BE). **PROVOOST, Dirk, Reimond** [BE/BE]; Xavier Buissestraat 39, B-1800 Vilvoorde (BE).
- (74) **WILKINSON, Stephen, John;** Stevens, Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 **A23L 1/325, 1/326**
(11) **WO 2004/026049** (13) A2
(21) PCT/US2003/029192
(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/412,059 **18 Sep/sep 2002** US
(18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • RESTRUCTURED SEAFOOD PRODUCTS USING SURIMI BINDER
• PRODUITS DE LA MER RESTRUCTURES UTILISANT DES LIANTS DE SURIMI
- (71) **TRIDENT SEAFOODS CORPORATION** [US/US]; 5303 Shilshole Avenue N.W., Seattle, WA 98107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRAK, Andrzej** [CA/US]; 333 - 164th Street S.W., Apt. 1036, Lynnwood, WA 98037 (US). **McKEE, William, G.** [CA/US]; 13226 50th Avenue W., Edmonds, WA 98026 (US).
- (74) **CRUZ, Laura, A.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 **A23N 12/02, B08B 3/00**
(11) **WO 2004/026050** (13) A1
(21) PCT/JP2002/009562
(22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**
(25) ja (26) ja
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • REDUCED PRESSURE CENTRIFUGAL EXTRACTOR FOR COOKING
• CENTRIFUGEUSE ESSOREUSE A PRESSION REDUITE A USAGE CULINAIRE
- (71) **ONO FOODS INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 13-5, Uchisange 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0824 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ONO, Takuji** [JP/JP]; 13-5, Uchisange 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0824 (JP).
- (74) **MAKI, Tetsuro et al.** / etc.; Suite 402, Shuwa Kioicho Park Bldg., 3-6, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 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 SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A24C 5/60, 5/34**
(11) **WO 2004/026051** (13) A1
(21) PCT/EP2003/008524
(22) **1 Aug/août 2003 (01.08.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 39 195.5 **21 Aug/août 2002** DE
(21.08.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • DEVICE FOR PRODUCING FILTER CIGARETTES
• PROCEDE DE FABRICATION DE CIGARETTES A FILTRE
- (71) **FOCKE & CO. (GMBH & CO.)** [DE/DE]; Siemensstrasse 10, 27283 Verden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOCKE, Heinz** [DE/DE]; Moorstrasse 64, 27283 Verden (DE). **PAHL, Thomas**

- [DE/DE]; Haidbarg 14a, 21244 Buchholz (DE).
- (74) **BOLTE, Erich;** Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, 28209 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A24D 3/06**
(11) **WO 2004/026052** (13) A2
(21) PCT/IT2003/000553
(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) RM2002U000148 **18 Sep/sep 2002** IT
(18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • ADDITIONAL FILTER FOR CIGARETTES
• FILTRE SUPPLEMENTAIRE POUR CIGARETTES
- (71, 72) **SQUEO, Michele** [IT/IT]; Via Bari, 31, I-70056 Molfetta (IT).
- (74) **IANNONE, Carlo, Luigi et al.** / etc.; Ing. Barzano & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Rome (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 **A24D 3/14**
(11) **WO 2004/026053** (13) A1
(21) PCT/JP2003/011724
(22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-273287 **19 Sep/sep 2002** JP
(19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • FILTER FOR CIGARETTE
• FILTRE POUR CIGARETTE
- (71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomori 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).

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

(72, 75) **SASAKI, Takashi** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP). **TARORA, Masafumi** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP). **HASEGAWA, Takashi** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **A24D 3/16**

(11) **WO 2004/026054** (13) A1

(21) PCT/JP2003/011725

(22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273288 **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)** JP

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **FILTER FOR CIGARETTE**
• **FILTRE POUR CIGARETTE**

(71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).

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

(72, 75) **SASAKI, Takashi** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP). **TARORA, Masafumi** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP). **HASEGAWA, Takashi** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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) **WO 2004/026055** (13) A2

(21) PCT/US2003/029713

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/411,646 **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **MEDICAL FABRICS WITH IMPROVED BARRIER PERFORMANCE**
• **TEXTILES MEDICAUX PRESENTANT DE MEILLEURES PROPRIETES BARRIERE**

(71) **POLYMER GROUP INC.** [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).

(72) **ZUCKER, Jerry**; 16 Buckingham Drive, Charleston, SC 29407 (US). **CARTER, Nick, Mark**; 132 Dannyn Grove Court, Mooresville, NC (US).

(74) **GEIMER, Stephen, D.**; Wood, Philips, Katz, Clark & Mortimer, 500 West Madison Street, Suite 3800, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **A41D**

(11) **WO 2004/026056** (13) A2

(21) PCT/US2003/019979

(22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/177,325 **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **MITTEN**
• **MOUFLE**

(71, 72) **GOLDEN, Jeffrey** [US/US]; 38 Main Street, Little Ferry, NJ 07643 (US).

(74) **BAXLEY, Charles, E.**; Hart, Baxley, Daniels & Holton, 90 John Street, Third Floor, 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 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 **A41D**

(11) **WO 2004/026057** (13) A2

(21) PCT/US2003/029349

(22) **20 Sep/sep 2003 (20.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/251,177 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** US

(30) 10/638,990 **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)** US

(30) Not furnished / non communiqué **20 Sep/sep 2003 (20.09.2003)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSFORMABLE SLEEVES**
• **SYSTEMES ET METHODES POUR MANCHES TRANSFORMABLES**

(71) **Z GEAR, INC.** [—/US]; 256 North State Street, Salt Lake City, UT 84103 (US).

(72) **MARTY, Justin, Douglas**; 256 North State Street, Salt Lake City, UT 84103 (US). **PACE, Joshua, Craig**; 44 West Broadway, Apt.2005, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(74) **GHEEM, Julie, H.** 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A41D**

(11) **WO 2004/026058** (13) A2

(21) PCT/US2003/029350

(22) **20 Sep/sep 2003 (20.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/251,177 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** US

(30) 10/638,990 **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSFORMABLE SUITS**

• SYSTEMES ET METHODES POUR
COSTUMES TRANSFORMABLES

- (71) **Z GEAR, INC.** [—/—]; 256 North State Street, Salt Lake City, UT 84103 (US).
- (72) **MARTY, Justin, Douglas**; 256 North State Street, Salt Lake City, UT 84103 (US).
MARTY, Joseph, Edward; 481 Cynthia Way, North Salt Lake, UT 84054 (US).
PACE, Joshua, Craig; 44 West Broadway, Apt.2005, Salt Lake City, UT 84101 (US).
- (74) **GHEEM, Julie, H. 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A41D 19/00**

(11) **WO 2004/026059** (13) A1

(21) PCT/US2003/022487

(22) **1 Aug/août 2003 (01.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/411,360 **18 Sep/sep 2002** US
(18.09.2002)

(30) 10/413,298 **15 Apr/avr 2003** US
(15.04.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **GLOVE WITH SPECIALIZED AND SELECTIVE INSERTS**

• **GANT A PIECES DE RENFORT SELECTIVES ET SPECIALISEES**

(71, 72) **SCHILD, Shawn** [US/US]; P.O. Box 478, Blackfoot, ID 83021 (US).

(74) **HAMILL, Tom**; Suite 308, 2101 Crystal Plaza Arcade, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **A42B 33/00, B29B 11/00, B32B 31/04**

(11) **WO 2004/026060** (13) A2

(21) PCT/US2003/025217

(22) **13 Aug/août 2003 (13.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/411,380 **17 Sep/sep 2002** US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **MOLDED HEADGEAR**

• **CASQUE MOULE**

(71, 72) **SHAPIRO, Bryant** [US/US]; Suite 6J, 165 West End Avenue, New York, New York 10023 (US).

(74) **HELFGOTT, Samson et al.** / etc.; Katten, Muchin, Zavis, Rosenman, 575 Madison Avenue, New York, NY 10022-2585 (US).

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

(11) **WO 2004/026061** (13) A2

(21) PCT/US2003/026303

(22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/247,365 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **ROTATING PIVOT FOR SHOE**

• **PIVOT ROTATIF POUR CHAUSSURE**

(71) **Z-COIL** [US/US]; 6932 4th Street, NW, Albuquerque, NM 87107 (US).

(72) **GALLEGOS, Alvaro**; c/o Z-COIL, 6932 4th Street, NW, Albuquerque, NM 87107 (US).

(74) **WALKER, Edward, P. et al.** / etc.; c/o Oliff & Berridge PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 3/12, 3/10, 13/28, 5/08, 13/12**

(11) **WO 2004/026062** (13) A1

(21) PCT/EP2003/010182

(22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) PD2002U000061 **17 Sep/sep 2002** IT
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **OPEN-TYPE SHOE, PARTICULARLY FOR MULES, SANDALS, BACKLESS SHOES AND THE LIKE**

• **CHAUSSURE OUVERTE, NOTAMMENT POUR DES MULES, DES SANDALES, DES CHAUSSURES SANS QUARTIER ET DES CHAUSSURES ANALOGUES**

(71) **EXO ITALIA S.R.L.** [IT/IT]; Via G. Galilei, 13/B, I-35030 Rubano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERNIANI, Aldo** [IT/IT]; Via Miani, 29, I-35100 Padova (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **A43B 7/12, 9/02, 9/10, 9/12**

(11) **WO 2004/026063** (13) A1

(21) PCT/IT2003/000266

(22) **29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) MC2002A000075 **18 Sep/sep 2002** IT
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF SHOES WITH LEATHER SOLE CAPABLE OF BEING FOLDED OVER THE UPPER EDGES AND SHOES OBTAINED WITH SUCH PROCESS**

• **PROCEDE PERMETTANT LA FABRICATION DE CHAUSSURES COMPRENANT UNE SEMELLE DE CUIR REPLIEE SUR LES BORDS DE LA TIGE, ET CHAUSSURES PRODUITES AVEC CE PROCEDE**

(71) **AEFFE S.R.L.** [IT/IT]; 27/D, Contrada Fias-tra Zona Industriale, I-62010 Petriolo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERMANI, Alberto** [IT/IT]; Via Leopardi, I-62010 Petriolo (IT).

(74) **BALDI, Claudio**; Viale Cavallotti 13, I-60035 Jesi (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 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 A43D 79/00, A43B 21/38, A43D 67/00

(11) WO 2004/026064 (13) A1

(21) PCT/PL2003/000082

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) de (26) de

(30) P.356232 23 Sep/sep 2002 PL (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE FOR JOINING THE HEEL TO THE SOLE OF A SHOE USING A CENTRAL COUNTERSUNK SCREW

• DISPOSITIF PERMETTANT D'ASSEMBLER UN TALON ET UNE SEMELLE INTERIEURE DE CHAUSSURE AU MOYEN D'UNE VIS A TETE CONIQUE CENTRALE

(71, 72) LISIEWICZ, Ireneusz [PL/PL]; ul. Ogrodowa 17, PL-62-200 Gniezno (PL).

(74) CIESZKOWSKI, Antoni; ul. Arciszewskiego 23/42, PL-60-268 Poznan (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 A44B

(11) WO 2004/026065 (13) A2

(21) PCT/US2003/029033

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,177 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CONNECT-RELEASE ZIPPING SYSTEM

• SYSTEME DE FERMETURE ECLAIR A FERMETURE ET OUVERTURE SIMULTANEE

(71) Z GEAR, INC. [US/US]; 256 North State Street, Salt Lake City, UT 84103 (US).

(72) MARTY, Justin, Douglas; 256 North State Street, Salt Lake City, UT 84103 (US). MARTY, Joseph, Edward; 481 Cynthia Way, North Salt Lake, UT 84054 (US).

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

(51)⁷ A45B 11/00

(11) WO 2004/026066 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001527

(22) 30 Jul/juillet 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0028200 18 Sep/sep 2002 KR (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A GENERAL-PURPOSE UMBRELLA • PARAPLUIE UNIVERSEL

(71, 72) KWON, Young Eouk [KR/KR]; #264-28 Amsa-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-050 (KR).

(74) LEE, Jae Hwa; 4th Floor, Duck chun B/D, 718-10 Yoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A45B 23/00, F16M 11/04, E04F 10/00

(11) WO 2004/026067 (13) A1

(21) PCT/BE2003/000012

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02447179.9 23 Sep/sep 2002 EP (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ROTATABLE PARASOL ARM

• BRAS DE PARASOL ROTATIF

(71) SYMO [BE/BE]; Dirk Martensstraat 13, B-8200 Brugge (BE).

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

(72, 75) CHRISTIAENS, Pierre [BE/BE]; Sparredreef 8, B-8490 Varsenare (BE).

(74) LUYSS, Marie-José et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 A45C 13/26

(11) WO 2004/026068 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001754

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BAG HAVING HANDLES • SAC MUNI DE POIGNEES

(71) TRUE INDUSTRIAL CO., LTD. [KR/KR]; True House, #213, Sockchon-Dong, Songpa-Gu, 137-861 Seoul (KR).

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

(72, 75) KIM, Duk-Soo [KR/KR]; 301-2303, Jayang Apt., 671, Jayang-Dong, Kwangjin-Gu, 143-190 Seoul (KR).

(74) AHN, Young, Kil; 3th, Seohan Bldg., 1552-10 Seocho-3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-873 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 A45C 13/30, H04M 1/02, 1/11

(11) WO 2004/026069 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011273

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-271366 18 Sep/sep 2002 JP (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • LANYARD FOR PORTABLE APPARATUS
• CORDON POUR APPAREIL PORTABLE

(71, 72) OZAKI, Risuke [JP/JP]; 3-15, Hikari-cho 2-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0034 (JP).

(74) IZUMI, Yoshihiko et al. / etc.; 2nd Floor Room 15, New Marunouchi Building, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (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 A45D 1/04, H05B 3/06

(11) WO 2004/026070 (13) A1

(21) PCT/US2003/024739

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,142 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • CURLING IRON
• FER A FRISER

(71, 72) SAVONE, Umberto [US/US]; 416 North Canon Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) HYMAN, Eric, S. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Blvd, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A45F 3/04

(11) WO 2004/026071 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008970

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 694.3 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • CARRYING BAG
• SAC DE TRANSPORT

(71) RTI SPORTS VERTRIEB VON SPORTARTIKELN GMBH [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Str. 21, 56220 Urmitz (DE).

(72) ARNOLD, Franc; Bismarckstr. 3, 56068 Koblenz (DE). HEROLD, David; Koblenzer

Str. 236, 56073 Koblenz (DE). ALTENHOFER, Björn; Brunnenstr. 4, 54295 Trier (DE). HERRIG, Marcel; Am Layenberg 29, 54316 Ollmuth (DE). SCHEFFER, Lutz; Nuitstr. 1a, 75173 Pforzheim (DE).

(74) VON KIRSCHBAUM, Alexander et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, Köln 50667 (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A45F 5/10

(11) WO 2004/026072 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000756

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 151892 23 Sep/sep 2002 IL (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • HANDGRIP FOR CARRYING A LARGE NUMBER OF BAGS
• POIGNEE PERMETTANT DE PORTER UN GRAND NOMBRE DE SACS

(71, 72) FADIDA, Nissim [IL/IL]; 15/5 Hashikma Street, 59578 Bat-Yam (IL).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A46B

(11) WO 2004/026073 (13) A2

(21) PCT/US2003/025715

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,187 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • ROTATING MANDREL FOR EXPANDABLE TUBULAR CASING

- MANDRIN ROTATIF POUR BOITIER TUBULAIRE EXTENSIBLE

(71) ENVENTURE GLOBAL TECHNOLOGY [US/US]; 16200 A Park Row, Houston, TX 77084 (US).

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

(72, 75) SHUSTER, Mark [US/US]; 19115 Prospect Ridge Lane, Houston, TX 77094 (US). COSTA, Scott [US/US]; 2011 Willow Point, Kingwood, TX 77330 (US). RING, Lev [US/US]; 14126 Heatherhill Place, Houston, TX 77077 (US). KENDZIORA, Larry [US/US]; 6518 Williams School Court, Needville, TX 77461 (US).

(74) MATTINGLY, Todd; Haynes and Boone, LLP, 1000 Louisiana, Suite 4300, Houston, TX 77002-5012 (US).

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

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

(51)⁷ A46B 9/04

(11) WO 2004/026074 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007032

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 672.2 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • TOOTHBRUSH WITH BRISTLE ARRAY
• BROSSE A DENTS COMPORTANT UN CHAMP DE POILS

(71) F.A. RUEB HOLDING GMBH [DE/DE]; Oberfeldstrasse 1-5, 79677 Schöna (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUEB, Fritz, Alfons [DE/DE]; Oberfeld 11, 79677 Schöna (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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).
-
- (51)⁷ **A46B 9/04**
- (11) **WO 2004/026075** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009558
- (22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02079168.7 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** EP
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • BRUSH DEVICE
• DISPOSITIF A BROSSE
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; UNILEVER N.V., 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 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) **DAVIES, Richard, Huw**; Lever Fabergé Italia, Via Lever Gibbs 3, I-26841 Casalpusterlengo (IT). **NERI, Luca**; Lever Fabergé Italia, Via Lever Gibbs 3, I-26841 Casalpusterlengo (IT).
- (74) **NEWBOULD, Frazer**; Unilever Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 At Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **A46B 13/02**
- (11) **WO 2004/026076** (13) A1
- (21) PCT/US2003/029492
- (22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,292 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** US
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • POWER TOOTHBRUSH
• BROSSE A DENTS ELECTRIQUE
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLDFINE, Henry, S.** [US/US]; 28 Chandler Road, Edison, NJ 08820 (US).
- (74) **GOLDFINE, Henry, S.** et al. / etc.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **A46B 13/02**
- (11) **WO 2004/026077** (13) A1
- (21) PCT/US2003/029493
- (22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,510 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** US
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • POWERED TOOTHBRUSH
• BROSSE A DENTS ELECTRIQUE
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KEMP, James, Herbert** [US/US]; 14 Staudt Court, Somerset, NJ 08873 (US). **SPROSTA, Al, Alquanza** [US/US]; 1004 Redspire Drive, Union, NJ 07083 (US).
- (74) **GOLDFINE, Henry, S.** et al. / etc.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

- MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **A46B 15/00**
- (11) **WO 2004/026078** (13) A1
- (21) PCT/CN2002/000704
- (22) **29 Sep/sep 2002 (29.09.2002)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 02248137.0 **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)** CN
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • A MAGNETIC BRUSH FOR CLEANING THE WALL OF AN ARC AQUARIUM
• BROSSE MAGNETIQUE POUR NETTOYER LA PAROI D'UN AQUARIUM COURBE
- (71, 72) **HUANG, Tong** [CN/CN]; 405, #10, Wan Shou Bei Street, Haizhu District, Guangzhou City, Guangdong Province 510230 (CN).
- (74) **GUANGZHOU SINO PATENT AGENT CO., LTD.**; 4th floor, No. 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 **A47C 4/00, A47D 1/02**
- (11) **WO 2004/026079** (13) A1
- (21) PCT/US2003/030169
- (22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/251,368 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** US
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • PORTABLE FOLDING CHAIR
• CHAISE PLIANTE PORTABLE
- (71) **WILTON INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2240 West 75th Street, Woodridge, IL 60517 (US).
- (72) **FARBER, Sam**; 2240 West 75th Street, Woodridge, IL 60517 (US). **BURNS, Clay**; 2240 West 75th Street, Woodridge, IL 60517 (US). **HENDERSON, Scott**; 2240 West 75th Street, Woodridge, IL 60517 (US). **POLAND, Przemyslaw, Godycki**; 2240

- West 75th Street, Woodridge, IL 60517 (US).
LING, Kenneth; 2240 West 75th Street,
Woodridge, IL 60517 (US).
- (74) JOHNSTON, R., Blake et al. / etc.; Piper
Rudnick LLP, P.O. Box 64807, Chicago, IL
60664-0807 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP 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 : (c)

- (51)⁷ A47C 7/28, 7/40, B60N 2/00
(11) WO 2004/026080 (13) A1
(21) PCT/JP2003/011247
(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-258306 3 Sep/sep 2002 JP
(03.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • SEAT
• SIEGE
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA
CHUO KENKYUSHO [JP/JP]; 41-1, Aza
Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho,
Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). DELTA
TOOLING CO., LTD. [JP/JP]; 2-10,
Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hi-
roshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) YASUDA, Eiichi [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO
KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza
Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi
480-1192 (JP). DOI, Shun'ichi [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO
KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi,
Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun,
Aichi 480-1192 (JP). SUNAMI, Kiyokazu
[JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOY-
OTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza
Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho,
Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). FUJITA,
Etsunori [JP/JP]; c/o DELTA TOOLING
CO., LTD., 2-10, Yanoshinmachi 1-chome,
Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084
(JP). OGURA, Yumi [JP/JP]; C/O DELTA
TOOLING CO., LTD., 2-10, Yanoshin-
machi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hi-
roshima 736-0084 (JP). KAWASAKI, Seiji
[JP/JP]; C/O DELTA TOOLING CO., LTD.,
2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku,
Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP).
CHIZUKA, Kazuyoshi [JP/JP]; C/O DELTA
TOOLING CO., LTD., 2-10, Yanoshinmachi
1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima
736-0084 (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 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 A47C 19/20
(11) WO 2004/026081 (13) A1
(21) PCT/FI2003/000658
(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)
(25) fi (26) en
(30) 20021670 19 Sep/sep 2002 FI
(19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • A BUNK BED, A METHOD IN A BUNK
BED AND USE OF SAME
• LIT SUPERPOSABLE, PROCEDE
CONTENU DANS UN LIT SUPER-
POSABLE ET UTILISATION CORRES-
PONDANTE
- (71) OY SHIPPAX LTD [FI/FI]; Mustionkatu 4,
FIN-20750 Turku (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KORDELIN, Tapio [FI/FI]; Vartiokuja
1 D 35, FIN-20700 Turku (FI).
- (74) TURUN PATENTTITOIMISTO OY; P.O.
Box 99, FIN-20521 Turku (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ 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 BE
BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT 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 A47C 20/04
(11) WO 2004/026082 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009901
(22) 6 Sep/sep 2003 (06.09.2003)

- (25) de (26) de
(30) 102 42 073.4 11 Sep/sep 2002 DE
(11.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • SLATTED FRAME ADJUSTING DE-
VICE
• DISPOSITIF DE REGLAGE DE LAT-
TAGE
- (71, 72) BEUSCHEL, Jürgen [CH/CH]; Rhein-
fallstrasse 9, CH-8212 Neuhausen am Rhein-
fall (CH).
- (74) LANG, Friedrich et al. / etc.; Lang &
Tomerius, Bavariaring 29, 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A47F
(11) WO 2004/026083 (13) A2
(21) PCT/DE2003/001348
(22) 25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)
(25) de (26) de
(30) 202 14 425.9 17 Sep/sep 2002 DE
(17.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • CIGARETTE DISPENSER FOR SELF-
SERVICE SHOPS
• DISTRIBUTEUR DE CIGARETTES
POUR MAGASINS EN LIBRE SER-
VICE
- (71) ALDI EINKAUF GMBH & CO. OHG
[DE/DE]; Burgstrasse 37, 45476 Mülheim
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KNUPFER, Robert [DE/DE]; Ade-
nauerstrasse 80, 89171 Illerkirchberg (DE).
- (74) NUNNENKAMP, Jörg et al. / etc.; An-
drejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3,
45127 Essen (DE).
- (81) AU CA CN IN JP KR NZ 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ A47F 5/10, 5/08
(11) WO 2004/026084 (13) A1
(21) PCT/GB2003/004122

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221726.3 19 Sep/sep 2002 GB
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SUPPORT SYSTEM
• SYSTEME DE SUPPORT(71, 72) MCCORMACK, Lee, Carl [GB/GB];
Flat 6, 67 Vallance Road, London E1 5BS
(GB).(74) CROFT, Michael, John et al. / etc.; Wilson
Gunn Skerrett, Charles House, 148/9 Great
Charles Street, Birmingham B3 3HT (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 A47G 7/04, 7/08

(11) WO 2004/026085 (13) A1

(21) PCT/CH2002/000509

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) de (26) de

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COVERING DEVICE FOR PLANT
POTS
• DISPOSITIF DE RECOUVREMENT
POUR DES POTS DE PLANTE(71, 72) HEGER, François, Marc [CH/CH]; Eugen
Huberstrasse 66, CH-8048 Zürich (CH).(74) WERNER, Andre; Patentanwaltsbüro
Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän-
tenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A47G 9/10

(11) WO 2004/026086 (13) A1

(21) PCT/US2003/010702

(22) 9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,260 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SUPPORT PILLOW FOR MAINTAIN-
ING A HAIRSTYLE
• OREILLER SUPPORT POUR LE MAIN-
TIEN DE LA COIFFURE(71, 72) JONES, Ronald, D. [US/US]; 7317 East
50th Place 33-1, Tulsa, OK 74145 (US).(74) GUGLIOTTA, John, D.; Suite 202, 137
South Main Street, Akron, OH 44308 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 A47G 19/26, 21/14

(11) WO 2004/026087 (13) A1

(21) PCT/FR2002/003165

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BUTTER DISH AND KNIFE CARRIER
• BEURRIER PORTE-COUTEAU(71, 72) PECULIER, Denis, Raymond
[FR/FR]; 276, rue des vallées, F-53100
Mayenne (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A47J 27/21, 31/057, 31/10

(11) WO 2004/026088 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010169

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 634.1 13 Sep/sep 2002 DE
(13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE FOR PREPARING HOT BEV-
ERAGES
• DISPOSITIF DE PREPARATION DE
BOISSONS CHAUDES(71) EFBE ELEKTROGERÄTE GMBH
[DE/DE]; Gustav-Töpfer-Strasse 6, 07422
Bad Blankenburg (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HEINZE, Bernd [DE/DE]; Altstadt 23,
07426 Königsee (DE).(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Reitstöt-
ter, Kinzebach & Partner (GbR), Sternwart-
strasse 4, 81679 München (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 A47J 31/00

(11) WO 2004/026089 (13) A1

(21) PCT/US2003/029519

(22) 20 Sep/sep 2003 (20.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,077 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)(30) Not furnished / 20 Feb/fév 2003 US
non communiqué (20.02.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BREW BASKETS FOR BEVERAGE
BREWING SYSTEMS
• RECIPIENTS A INFUSION POUR SYS-
TEMES D'INFUSION DE BOISSONS(71) KX INDUSTRIES, L.P. [US/US]; 269
South Lambert Road, Orange, CT 06477
(US).(72) HUDA, Stephen, p.MA, Shirley, S.; 45
Aspen Drive, South Glastonbury, CT 06073
(US). WALTERS, Lawrence, S., JR.; 505
Amity Road, Woodbridge, CT 06525 (US).(74) MA, Shirley, S.; KX Industries, L.P.,
269 South Lambert Road, Orange, CT
06477-3502 (US).

(81) CA.

(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 31/38

(11) WO 2004/026090 (13) A1

(21) PCT/DK2002/000607

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A PISTON FOR A PISTON JUG FOR
BEVERAGES
• PISTON DE CARAFE A PISTON POUR
BOISSONS(71) PI-DESIGN AG [CH/CH]; Kantonsstrasse,
CH-6234 Triengen/LU (CH).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **JØRGENSEN, Carsten** [DK/CH]; St. Niklausenstrasse 17, CH-6005 St. Niklausen (CH).

(74) **CHAS. HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1780 Copenhagen V (DK).

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

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

(51)⁷ **A47J 31/40, B65D 81/00**

(11) **WO 2004/026091** (13) A1

(21) PCT/EP2003/008455

(22) **31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/411,881 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)

(30) 10/247,377 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD, DEVICE, AND CAPSULE FOR PREPARING A FOAMY LIQUID FOOD
• PROCEDE, DISPOSITIF ET CAPSULE POUR PREPARER UN ALIMENT LIQUIDE MOUSSEUX

(71) **NESTEC S.A.** [CH/CH]; Avenue Nestlé 55, 1800 VEVEY (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HU, Ruguo** [CN/US]; 11 Concord Way, New Milford, CT 06776 (US). **ARRICK, Corey, M.** [US/US]; 8 wellsville Avenue Apt 1, New Milford, CT 06776 (US). **SHEEHAN, Brita** [SE/US]; 34 Beard Drive, New Milford, CT 06776 (US). **BERNARDI, John, R.** [US/US]; 73 Long Mountain Road, New Milford, CT 06776 (US). **SCOVILLE, Eugene** [US/US]; Cornwall Drive 29, New Milford, CT 06776 (US). **OVERBAUGH, William, F.** [US/US]; 6 Burgess Road, Lakeside, CT 06758 (US).

(74) **BORNE, Patrice**; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 **A47J 31/40, B67D 1/00**

(11) **WO 2004/026092** (13) A1

(21) PCT/EP2003/009747

(22) **2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/245,950 **18 Sep/sep 2002** US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BEVERAGE DISPENSING MACHINE
• APPAREIL DISTRIBUTEUR DE BOISSON

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

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM 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) **TOBIN, John, William**; Unilever Bestfoods North America, 800 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632 (US). **SPISAK, Martin, John**; Unilever Bestfoods North America, 800 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632 (US).

(74) **THACKER, Michael, Anthony**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **A47J 43/07, 19/00, 17/00**

(11) **WO 2004/026093** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001404

(22) **10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0202759-7 **17 Sep/sep 2002** SE
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A FOOD PROCESSING APPLIANCE
• APPAREIL DE TRANSFORMATION DES ALIMENTS

(71) **AB HÄLLDE MASKINER** [SE/SE]; Box 1165, S-164 22 Kista (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUNDQVIST, Jarl** [SE/SE]; Eriksbergsvägen 20b, S-191 41 Sollentuna (SE).

(74) **ÖRTENBLAD, Bertil et al.** / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **A47K 3/28, E03C 1/06, A61H 9/00, B05B 1/20**

(11) **WO 2004/026094** (13) A1

(21) PCT/ES2003/000469

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) es (26) es

- (30) U200202262 **19 Sep/sep 2002** ES
(19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • SHOWER AND HYDROMASSAGE DEVICE
• DISPOSITIF POUR DOUCHE ET HYDROMASSAGE
- (71, 72) MANZANARES MUNUERA, Pedro [ES/ES]; C. Gavá, 30 Piso 2^o 1a, E-08014 Barcelona (ES).
- (74) GALLEGRO JIMENEZ, José, Fernando; Calle Mariano Cubi, 39, 3^o, C, E-08006 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A47K 13/26
- (11) WO 2004/026095 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011735
- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-271984 **18 Sep/sep 2002** JP
(18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • TOILET ATTACHING DEVICE
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR TOILETTE
- (71) SUGATSUNE KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BANDO, Ryosuke [JP/JP]; c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP). MASUDA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP).
- (74) WATANABE, Noboru et al. / etc.; Kudanminami Green Bldg. 3F, 7-7, Kudanminami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 A61B
- (11) WO 2004/026097 (13) A2
- (21) PCT/US2003/028730
- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,080 **19 Sep/sep 2002** US
(19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • TREATMENT OF STEATOSIS USING HYPERTHERMIA
• TRAITEMENT DE STEATOSE PAR HYPERTHERMIE
- (71) FIRST CIRCLE MEDICAL, INC. [US/US]; 530 North Third Street, Suite 400, Minneapolis, MN 55401 (US).
- (72) VAN HATTUM, Jan; Waldeck Pyrmontlaan 4, NL-3708 GS Zeist (NL). MCCARTNEY, Charles; 2404 Russell Avenue South, Minneapolis, MN 55404 (US). SCHIPPER, Marguerite; UMCU-Academisch Ziekenhuis Utrecht, Department of Pathologie, Heidelberglaan 100, Postbus H04312, NL-3584 CX Utrecht (NL).
- (74) POPOVICH, Thomas et al. / etc.; Popovich & Wiles, P.A., 650 Third Avenue South, Suite 600, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/026098 (13) A2
- (21) PCT/US2003/028898
- (22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/247,747 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHOD FOR ADMINISTERING THERMOTHERAPY TO PREVENT THE GROWTH OF TUMORS
• APPLICATION D'UNE THERMOTHERAPIE DESTINEE A EMPECHER LA CROISSANCE DE TUMEURS
- (71) CELSION CORPORATION [US/US]; 10220 Old Columbia Road, Suite I, Columbia, MD 21046-1785 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FENN, Alan, J. [US/US]; 4 Sherman Bridge Road, Wayland, MA 01778 (US). MON, John [US/US]; 16903 Harbour Town Drive, Silver Spring, MD 20905 (US).
- (74) VOORHEES, Catherine, M.; Venable, LLP, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/026099 (13) A2
- (21) PCT/US2003/028972
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,465 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)
- (30) 60/473,968 **28 May/mai 2003** US
(28.05.2003)

- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • APPARATUS FOR REAL TIME MEASUREMENT/CONTROL OF INTRA-OPERATIVE EFFECTS DURING LASER THERMAL TREATMENTS USING LIGHT SCATTERING
- APPAREIL DE MESURE/CONTROLE EN TEMPS REEL D'EFFETS PEROPERATOIRES AU COURS DE TRAITEMENTS THERMIQUES AU LASER UTILISANT LA DIFFUSION DE LA LUMIERE
- (71) **IRIDEX CORPORATION** [US/US]; 1212 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOHR, Stuart** [US/US]; 1021 Jones Court, Redwood City, CA 94063 (US). **TELFAR, William** [US/US]; 3997 Star View Drive, San Jose, CA 95124 (US). **RENTON, Brad** [US/US]; 7680 Paseo San Leon, Pleasanton, CA 94566 (US). **ARIAS, Eduardo** [US/US]; 10460 Albertsworth Lane, Los Altos Hills, CA 94024 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ 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).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) **WO 2004/026100** (13) A2
- (21) PCT/US2003/029035
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,171 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • USING MAGNETIC RESONANCE IMAGING TO DIRECTLY MAP NEURONAL ACTIVITY
- UTILISATION DE L'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE POUR CARTOGRAPHIER DIRECTEMENT L'ACTIVITE NEURONALE
- (71, 72) **XIONG, Jinhu** [US/US]; 2423 Noor, San Antonio, TX 78248 (US). **GAO, Jia-Hong** [US/US]; 5712 S. Sage Hollow, San Antonio, TX 78249 (US).
- (72, 75) **FOX, Peter, T.** [US/US]; 11831 Elm-scourt, San Antonio, TX 78230 (US).
- (74) **ROZMAN, Mark, J. et al.** / etc.; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Ste. 100, Houston, TX 77024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/026100** (13) A2
- (21) PCT/US2003/029427
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,925 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)
- (30) 10/422,119 24 Apr/avr 2003 US (24.04.2003)
- (30) 10/603,231 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)
- (30) 10/603,507 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • TREATMENT OF SCHIZOPHRENIA
- TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHRENIE
- (71) **ADVANCED BIOTHERAPY, INC.** [US/US]; 6355 Topanga Canyon Boulevard, Suite 510, Woodland Hills, CA 91367 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SKURKOVICH, Boris** [US/US]; 18 Blaisdell Avenue, Pawtucket, RI 02860 (US). **SKURKOVICH, Simon** [US/US]; 802 Rollins Avenue, Rockville, MD 20852 (US).
- (74) **DOYLE, Kathryn et al.** / etc.; Morgan, Lewis & Bockius, LLP, 1701 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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
- (11) **WO 2004/026103** (13) A2
- (21) PCT/US2003/029435
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,291 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)
- (30) 60/426,439 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • UNILATERAL FIXATOR
- DISPOSITIF DE CORRECTION UNILATERAL
- (71) **VISIONMED, LLC** [US/US]; 125 Wolf Road, Suite 224, Albany, NY 12205 (US).
- (72) **MULLANEY, Michael, W.**; 5 Hilltop Road, Kinnelon, NJ 07405 (US).
- (74) **ISAACS, William, O. et al.** / etc.; 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303-1763 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/026104 (13) A2

(21) PCT/US2003/029474

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,845 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(30) 10/000,000 10 Sep/sep 2003 US (10.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT INCORPORATING FLUID MANAGEMENT

• INSTRUMENT ULTRASONORE COMPRENANT UNE GESTION DE FLUIDE

(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC [US/US]; 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242 (US).

(72) MESSERLY, Jeffrey; 2181 Telegraph Court, Cincinnati, OH 45244 (US). FALLER, Craig; 5690 E. Day Circle, Milford, OH 45040 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/026105 (13) A2

(21) PCT/US2003/029517

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,924 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TUBULAR COMPLIANT MECHANISMS FOR ULTRASONIC IMAGING SYSTEMS AND INTRAVASCULAR INTERVENTIONAL DEVICES

• MECANISMES ADAPTATIFS TUBULAIRES DESTINES AUX SYSTEMES D'IMAGERIE ULTRASONIQUES ET AUX DISPOSITIFS D'INTERVENTION INTRAVASCULAIRES

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; Office of Technology

Licensing, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106 (US).

(72) PARK, Byong-Ho; 251 Pamassus Ave. #36, San Francisco, CA 94117 (US). PRINZ, Friedrich, B.; 534 Sand Hill Circle Rd., Menlo Park, CA 94025 (US). LIANG, David, H.; 970 Altschul Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) LUMEN IPS et al. / etc.; 2345 Yale St.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 A61B

(11) WO 2004/026106 (13) A2

(21) PCT/US2003/029518

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,884 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(30) 60/486,690 11 Jul/juil 2003 US (11.07.2003)

(30) 60/495,570 15 Aug/août 2003 US (15.08.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR DELIVERY OF OCULAR IMPLANTS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR METTRE EN PLACE DES IMPLANTS OCULAIRES

(71) OCULEX PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 601 West California Street, Sunnyvale, CA 94086 (US).

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

(72, 75) WEBER, David [US/US]; 12 Estralla Place, Danville, CA 94526 (US). KANE, Ingrid [CZ/US]; 1709 Newcastle Drive, Los Altos, CA 94024 (US). REHAL, Mike [US/US]; 440 Midway Ranch Road, Boulder Creek, CA 95006 (US). LATHROP, Robert, L., III [US/US]; 2345 Benton Street, Santa Clara, CA 95050 (US). APTEKAREV, Kenny [US/US]; 151 Eaton Street, Santa Cruz, CA 95062 (US). ETTER, Jeffrey [US/US]; 1182 Silver Maple Lane, Hayward, CA 94544 (US).

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

(11) WO 2004/026107 (13) A2

(21) PCT/US2003/029529

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,935 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • KITS AND METHODS FOR ASSESSING SKIN HEALTH

• KITS ET METHODES D'EVALUATION DE LA SANTE DERMATOLOGIQUE

(71) GENELINK, INC. [US/US]; P.O. Box 3212, Margate, NJ 08402 (US).

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

(72, 75) DEPHILLIPO, John, R. [US/US]; 100 South Thurlow Avenue, Margate, NJ 08402 (US). RICCIARDI, Robert, P. [US/US]; 137 Forge Road, Glen Mills, PA 19342 (US).

(74) COLBY, Gary, D. et al. / etc.; Duane, Morris, LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).

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

(11) WO 2004/026108 (13) A2

(21) PCT/US2003/029599

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,972 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(30) 60/425,401 12 Nov/nov 2002 US (12.11.2002)

(30) 10/000,000 10 Sep/sep 2003 US (10.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FINGER TIP ELECTROSURGICAL MEDICAL DEVICE

• DISPOSITIF MEDICAL ELECTROCHIRURGICAL EN BOUT DE DOIGT

(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC [US/US]; 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242 (US).

(72) BAXTER, Chester, III; 6375 Pawnee Ridge, Loveland, OH 45140 (US). FALLER, Craig; 5960 E. Day Circle, Milford, OH 45159-2360 (US). HOUSER, Kevin; 570 Foliage Lane, Springboro, OH 45066 (US). GUTIERREZ, Jorge; 9916 McCauley Woods Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). DONOFRIO, William; 8755 Tanagerwoods Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). MORGAN, Jerome; 3275 S. Whitetree, Cincinnati, OH 45236 (US). VAITEKUNAS, Jeffrey; 1270 Northland Drive, St.

Paul, MN 55120 (US). **JOHNSON, Gregory**; 3829 Stites Place, Cincinnati, OH 45226 (US). **VANDRAKE, Vance**; 3414 Whitfield, Cincinnati, OH 45220 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/026109 (13) A2

(21) PCT/US2003/029624

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,228 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(30) 60/478,548 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MOLECULAR TARGETS OF CANCER AND AGING
• CIBLES MOLECULAIRES POUR LE CANCER ET LE VIEILLISSEMENT

(71) WAYNE STATE UNIVERSITY [US/US]; 4032 Faculty/Administration Building, 656 West Kirby, Detroit, MI 48202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAINSKY, Michael, A. [US/US]; 5570 Northcote, West Bloomfield, MI 48322 (US). **DRAGHICI, Sorin** [CA/US]; 1777 Kirts Boulevard #115, Troy, MI 48084 (US). **STU-DITSKAIA, Olga I.** [RU/US]; 20075 Baltree Court, Grosse Pointe Woods, MI 48236 (US).

(74) RINALDO, Amy, E.; Kohn & Associates, PLLC, 30500 Northwestern Highway, Suite 410, Farmington Hills, MI 48334 (US).

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

(11) WO 2004/026110 (13) A2

(21) PCT/US2003/029635

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,874 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(30) 60/499,908 2 Sep/sep 2003 US (02.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR HARVESTING BONE

• APPAREIL ET PROCEDE DE COLLECTE D'OS

(71) MAXILON LABORATORIES, INC. [US/US]; 105 Route 101A, Suite 8, Amherst, NH 03031 (US).

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

(72, 75) EBNER, Peter, R. [US/US]; 98 Ridge Road, Hollis, NH 03049 (US).

(74) SOLOWAY, Norman, P. et al. / etc.; HAYES SOLOWAY P.C., 130 W. Cushing Street, Tucson, AZ 85701 (US).

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

(11) WO 2004/026111 (13) A2

(21) PCT/US2003/029673

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,050 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FLEXIBLE AND/OR ELASTIC BRACHYTHERAPY SEED OR STRAND

• GRAIN OU FIL DE CURIETHERAPIE FLEXIBLE ET/OU ELASTIQUE

(71) MICROSPHERIX LLC [US/US]; 21283 Rockledge Lane, Boca Raton, FL 33428 (US).

(72) KAPLAN, Edward, J.; 21283 Rockledge Lane, Boca Raton, FL 33428 (US).

(74) PABST, Patrea, L. et al. / etc.; Holland & Knight LLP, One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, N.E., Suite 2000, Atlanta, GA 30309-3400 (US).

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

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61B

(11) WO 2004/026112 (13) A2

(21) PCT/US2003/029795

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,122 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(30) 60/473,988 28 May/mai 2003 US (28.05.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VASCULAR COMPLIANCE DEVICE AND METHOD OF USE

• DISPOSITIF DE REGULATION DE LA COMPLIANCE VASCULAIRE, ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) TRICARDIA, LLC [US/US]; 6420 Bayview Place, Excelsior, MN 55331 (US).

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

(72, 75) SCHWARTZ, Robert, S. [US/US]; 1123 Audaz Lane S.W., Rochester, MN 55902 (US). **VAN TASSEL, Robert, A.** [US/US]; 6420 Bayview Place, Excelsior, MN 55331 (US). **STASSEN, David, William** [US/US]; 6516 Stauder Circle, Edina, MN 55436 (US). **GIFFORD, Hanson, S., III** [US/US]; 604D Fifth Avenue, Redwood City, CA 94063 (US).

(74) INSKEEP, James, W.; Inskeep Intellectual Property Group, Inc., 1225 W. 190th Street, Suite 205, Gardena, CA 90248 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/026113 (13) A2

(21) PCT/US2003/029811

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,549 **23 Sep/sep 2002** US
(23.09.2002)

(30) 60/415,778 **4 Oct/oct 2002** US
(04.10.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING FLUID LOSS DURING A SURGICAL PROCEDURE

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE REDUCTION DES PERTES DE FLUIDE LORS D'UNE PROCEDURE CHIRURGICALE

(71) EVA CORPORATION [US/US]; c/o Hugh H. Trout, III, M.D., 8218 Wisconsin Avenue, Suite 204, Bethesda, MD 20814 (US).

(72) TROUT, Hugh, H., III; 8218 Wisconsin Avenue, Suite 204, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) COULBY, John N. et al. / etc.; Collier Shannon Scott, PLLC, 3050 K Street, N.W., Suite 400, Washington, D.C. 20007-5108 (US).

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

(11) WO 2004/026114 (13) A2

(21) PCT/US2003/029821

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,115 **23 Sep/sep 2002** US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • QUANTIFICATION OF CARNITINE LEVELS IN DIALYSIS PATIENTS

• QUANTIFICATION DES NIVEAUX DE CARNITINE DES DIALYSES

(71) SIGMA-TAU PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 800 South Frederick Avenue, Gaithersburg, MD 20877 (US).

(72) CHACE, Donald, H.; 1212 Rolling Meadow Rd., Upper St. Clair, PA 15241 (US). FORNASINI, Gianfranco; 11202 Empire Lane, North Bethesda, MD 20852 (US).

(74) CROWSON, Celine, Jimenez et al. / etc.; Hogan & Hartson, L.L.P., 555 Thirteenth 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61B

(11) WO 2004/026115 (13) A2

(21) PCT/US2003/029880

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,981 **23 Sep/sep 2002** US
(23.09.2002)

(30) 60/449,291 **21 Feb/fév 2003** US
(21.02.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • THEREE-DIMENSIONAL CONSTRUCT FOR THE DESIGN AND FABRICATION OF PHYSIOLOGICAL FLUIDIC NETWORKS

• CONSTRUCTION TRIDIMENSIONNELLE DESTINEE A LA CONCEPTION ET LA FABRICATION DE RESEAUX FLUIDIQUES PHYSIOLOGIQUES

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US). MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; Five Cambridge Center, Kendall Square, Cambridge, MA 02142 (US). THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY [US/US]; 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) VACANTI, Joseph, P., M.D. [US/US]; Massachusetts General Hospital, Warren 11-1157, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US). KAAZEMPUR-MOFRAD, Mohammad, Reza, M.D. [IR/US]; 12 Robinson Street, Apt. 31, Cambridge, MA 02138 (US). BORENSTEIN, Jeffrey [US/US]; The Charles Stark Draper Laboratory, 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US). WEINBERG, Eli [US/US]; The Charles Stark Draper Laboratory, 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) KOWALSKI, Thomas, J. et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

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

(11) WO 2004/026116 (13) A2

(21) PCT/US2003/029899

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,193 **19 Sep/sep 2002** US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • USE OF ETODOCLAC TO TREAT HYPERPLASIA

• UTILISATION D'ETODOCLAC AUX FINS DE TRAITEMENT DE L'HYPERPLASIE

(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)

(71, 72) CARSON, Dennis, A. [US/US]; 14824 Vista del Oceano, Del Mar, CA 92014 (US). CORR, Mary, Patricia [US/US]; 10686 Mira Lago Terrace, San Diego, CA 92131 (US). LEONI, Lorenzo, M. [CH/US]; 3908 Via Tranquilo, San Diego, CA 92122 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(11) WO 2004/026117 (13) A2

(21) PCT/US2003/029903

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,266 **23 Sep/sep 2002** US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROSTHETIC MITRAL VALVE

• PROTHESE DE VALVULE MITRALE

(71) 3F THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 20412 James Bay Circle, Lake Forest, CA 92630 (US).

(72) CALI, Douglas; Mission Viejo, CA (US). MYERS, Keith; Lake Forest, CA (US). BIANCUCCI, Brian; Mission Viejo, CA (US). ARTOF, Jason; Newport Beach, CA (US). NGUYEN, Christine; Garden Grove, CA (US). QUIJANO, Rodolfo; Laguna Hills, CA (US).

(74) CORR, Steven, J.; Jones Day, 555 West Fifth Street, Suite 4600, Los Angeles, CA 90013 (US).

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

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 A61B

(11) WO 2004/026118 (13) A2

(21) PCT/US2003/029930

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,494 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(30) 60/478,383 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ADMINISTRATION OF FREE RADICAL
SCAVENGERS TO PREVENT
OR TREAT ISCHEMIA-REPERFUSION
INJURIES

• ADMINISTRATION DE PHAGOCYTES
DE RADICAL LIBRE POUR LA PRE-
VENTION OU LE TRAITEMENT DE
LESIONS ISCHEMIQUES CONSECUT-
IVES A UNE PERFUSION REPETEE

(71) OREGON HEALTH & SCIENCE UNI-
VERSITY [US/US]; 2525 SW 1st Avenue,
Suite 120, Portland, OR 97201 (US).

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

(72, 75) NEUWELT, Edward, A. [US/US]; 4246
SW McDonnell Terrace, Portland, OR 97201
(US). MULDOON, Leslie [US/US]; 11155
SW 81st Avenue, Tigard, OR 97223 (US).

(74) LIN, Qing 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/026119 (13) A2

(21) PCT/US2003/030182

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,945 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • THREE-DIMENSIONAL SYSTEM FOR
ABDOMINAL AORTIC ANEURYSM
EVALUATION

• SYSTEME TRIDIMENSIONNEL PER-
METTANT D'EVALUER L'ANE-
VRISME DE L'AORTE ABDOMINALE

(71) DIAGNOSTIC ULTRASOUND CORPO-
RATION [US/US]; 21222-30th Drive South-
east, Suite 120, Bothell, WA 98021 (US).

(72) MCMORROW, Gerald, J.; 32609 North-
east 202nd Street, Duvall, WA 98109
(US). YUK, Jongtae; 10106 177th Ave-
nue Northeast, Redmond, WA 98052 (US).
BARNARD, William; 13241 Northeast
131st Place, Kirkland, WA 98034 (US).

(74) PUNTIGAM, Clark, A.; Suite 1020, 2033
Sixth Avenue, Seattle, WA 98121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 A61B

(11) WO 2004/026120 (13) A2

(21) PCT/US2003/030213

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,964 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHODS FOR DIAGNOSING AND
TREATING TUMORS AND SUPPRESS-
ING CD PROMOTERS

• PROCEDES POUR DIAGNOSTIQUER
ET TRAITER DES TUMEURS, ET
POUR SUPPRIMER DES PROMO-
TEURS DE CD

(71) THE GENERAL HOSPITAL COPORA-
TION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA
02114 (US).

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

(72, 75) SHELLEY, Carl, Simon [GB/US]; 89
Myrtle Street #1, Boston, MA 02114 (US).
FAROKHZAD, Omid, C. [US/US]; 84
Gainsborough Street #202W, Boston, MA
02115 (US).

(74) LOCKHART, Helen, C.; 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/026121 (13) A2

(21) PCT/US2003/030302

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,004 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BASAL MOUNTING CUSHION
FRAME COMPONENT TO FACIL-
ITATE EXTRINSIC HEART WALL
ACTUATION

• ELEMENT CADRE SOUS FORME DE
COUSSINET MONTE SUR UNE SUR-
FACE BASALE ET CONÇU POUR FAC-
ILITER L'ACTIONNEMENT EXTRIN-
SEQUE D'UNE PAROI CARDIAQUE

(71) THE UNIVERSITY OF CINCINNATI
[US/US]; 231 Bethesda Avenue, Cincinnati,
OH 45267-0558 (US).

(72) MELVIN, David, Boyd; 1130 Black Horse
Run, Loveland, OH 45140 (US).

(74) SUMME, Kurt, A. et al. / etc.; Wood,
Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower,
Cincinnati, OH 45202 (US).

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

(11) WO 2004/026122 (13) A2

(21) PCT/US2003/030314

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,737 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A TISSUE ABLATION SYSTEM WITH
A SLIDING ABLATING DEVICE AND
METHOD

• SYSTEME D'ABLATION D'UN TISSU
DOTE D'UN DISPOSITIF D'ABLA-
TION COULISSANT ET PROCEDE
ASSOCIE

(71) AFX INC. [—/US]; 47929 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).

(72) CHIN, Sing Fatt; 40340 Strawflower Way, Fremont, CA 94538 (US). BERUBE, Dany; 1032 Phoenix Court, Milpitas, CA 95035 (US). MODY, Dinesh; 5631 Highcrest Court, Pleasanton, CA 94588 (US). NORRIS, Nancy; 39256 Marbella Terraza, Fremont, CA 94538 (US).

(74) CAROTHERS, Ross, M.; 47929 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 A61B

(11) WO 2004/026123 (13) A2

(21) PCT/US2003/030882

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,148 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(30) 10/323,423 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CLASSIFYING AND LOCALIZING HEART ARRHYTHMIAS

• PROCEDE ET APPAREIL DE CLASSIFICATION ET DE LOCALISATION D'ARYTHMIES CARDIAQUES

(71, 72) NARAYAN, Sanjiv, Mathur [US/US]; 2425 Darlington Row, La Jolla, CA 92037 (US). BHARGAVA, Valmik [US/US]; 2757 Schenley Terrace, San Diego, CA 92122 (US).

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

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

(11) WO 2004/026124 (13) A2

(21) PCT/US2003/031012

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,454 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR USE WITH AN INFLOW CANNULA OF A VENTRICULAR ASSIST DEVICE

• APPAREIL UTILISE AVEC UNE CANNULE D'ENTREE D'UN DISPOSITIF D'AIDE VENTRICULAIRE

(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).

(72) MCCARTHY, Patrick, M.; 45002 Falls Road, Hunting Valley, OH 44022 (US). CHEN, Ji-Feng; 1217 Elbur Avenue, Lakewood, OH 44107 (US).

(74) WESORICK, Richard, S.; Tarolli, Sundheim, Covell & Tummino L.L.P., 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61B 1/012, 1/12

(11) WO 2004/026125 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004149

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221724.8 19 Sep/sep 2002 GB (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ENDOSCOPE

• ENDOSCOPE

(71) ENDOSPINE KINETICS LIMITED [GB/GB]; Office Block 1, South Link Business Park, Off Hamilton Street, Oldham OL4 1DE (GB).

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

(72, 75) KNIGHT, Martin, Tonbridge, Norton [GB/GB]; The Sycamores, Boars Hurst Lane, Greenfield, Oldham OL3 7PB (GB).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61B 5/00

(11) WO 2004/026126 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000588

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,061 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CONFIGURATION FOR MONITORING THE STATE OF HEALTH OF A PERSON

• ENSEMBLE POUR SURVEILLER L'ETAT DE SANTE D'UNE PERSONNE

(71) CARDIOSAFE INTERNATIONAL AG [CH/CH]; Hölzliwisenstrasse 12, CH-8604 Volketswil (CH).

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

(72, 75) CARLSON, Sven-Erik [NO/CH]; Grundhofstrasse 38, CH-8704 Herrliberg (CH). ZÜND, Gregor [CH/CH]; Haselweg 1, CH-8704 Herrliberg (CH).

(74) IRNIGER, Ernst; Patentanwaltsbüro Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61B 5/00, 5/145, 5/0215

(11) WO 2004/026127 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004124

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221584.6 17 Sep/sep 2002 GB (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO NEONATAL SENSOR DEVICES

• PERFECTIONNEMENTS APPORTES OU ASSOCIES A DES DISPOSITIFS CAPTEURS NEONATALS

(71) DIAMETRICS MEDICAL LIMITED [GB/GB]; Short Street, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 2QH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHURCH, Jonathan, Mark [GB/NZ]; 83A Clovelly Road, Bucklands Beach, Auckland (NZ).

(74) HUMPHREYS, Ceris, Anne et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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, 5/0215, 5/145

(11) WO 2004/026128 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004136

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,488 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(30) 0224661.9 23 Oct/oct 2002 GB (23.10.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING CONDITION OF A PATIENT

• APPAREIL ET METHODE DE CONTROLE DE L'ETAT PATHOLOGIQUE D'UN PATIENT

(71) DIAMETRICS MEDICAL LIMITED [GB/GB]; Short Street, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 2QH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRANE, Barry, Colin [GB/GB]; Clematis Cotage, Stocking Land, Shenington, Oxfordshire OX15 6NF (GB). BARNETT, Nicholas, James [GB/GB]; 60 Grays Road, Headington, Oxfordshire OX3 7PY (GB). KNUDSON, Mark, B. [US/US]; 1309 West Toyak Oaks Drive, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) HUMPHREYS, Ceris, Anne; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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, 5/03

(11) WO 2004/026129 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000225

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 20023220 2 Jul/juil 2002 NO (02.07.2002)

(30) 20023795 9 Aug/août 2002 NO (09.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM FOR READ-OUT OF PRESSURE

• SYSTEME D'AFFICHAGE DE LA PRESSION

(71) MEDINNOVA SF [NO/NO]; Rikshospitalet, N-0027 OSLO (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUE-HANSEN, Jon, Erik [NO/NO]; Kurveien 54, N-0495 Oslo (NO). SVEEN, Ola [NO/NO]; Otto Ruges vei 77B, N-1361 Østerås (NO). BERG, Morten [NO/NO]; Øvresfoss 7, N-0555 Oslo (NO). BERNSTEIN, Ralph [NO/NO]; Kalkbrennerveien 22, N-1362 Hosle (NO). LUNDAR, Tryggve [NO/NO]; Blåbærsvingen 10, N-0789 Oslo (NO). HANNEBORG, Anders [NO/NO]; Hagaveien 51, N-1900 Fetsund (NO).

(74) ONSAGERS AS et al. / etc.; P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 OSLO (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/00, B65D 81/00

(11) WO 2004/026130 (13) A1

(21) PCT/US2002/030129

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INTEGRATED LANCING AND ANALYTIC DEVICE

• DISPOSITIF INTEGRE COMPRENANT UN AUTOPIQUEUR ET UN DISPOSITIF D'ANALYSE

(71) PHOENIX BIOSCIENCE [US/US]; 6833 Corte Munras, Pleasanton, CA 94566 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ORLOFF, Eugene, L., Y. [US/US]; 1627 9th Street, Berkeley, CA 94710 (US). SUBRAMANIAN, Kumar [US/US]; 6833 Corte Munras, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) WEBER, Kenneth, A. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 2004/026131 (13) A1

(21) PCT/US2003/029437

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,667 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TEMPERATURE MONITORING OF CONGESTIVE HEART FAILURE PATIENTS AS AN INDICATOR OF WORSENING CONDITION

• SURVEILLANCE DE LA TEMPERATURE DE PATIENTS ATTEINTS D'INSUFFISANCE CARDIAQUE GLOBALE UTILISEE COMME INDICATEUR D'UN ETAT SE DEGRADANT

(71, 72) CASSCELLS, Samuel, Ward, III [US/US]; 3402 Wickersham Lane, Houston, TX 77027 (US). PAYVAR, Saeed [IR/US]; 8450 Cambridge, Apt. # 3161, Houston, TX 77054 (US).

(74) BURGESS, Tim, L., P.C.; 402 Oak Lane, Houston, TX 77024 (US).

(81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX NO NZ SG 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)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 2004/026132 (13) A2

(21) PCT/US2003/029862

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,310 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING THE AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER LE SYSTEME NERVEUX AUTONOME

(71) PRO-TECH SERVICES, INC.(A WASHINGTON CORPORATION) [—/US]; 12826 NE 178th Street, Suite A, Woodinville, WA 98072 (US).

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

(72, 75) RIGGINS, Michael [—/US]; Woodinville, WA 98072 (US). MARGULIES, Lyle [—/US]; Woodinville, WA 98072 (US). HARRELL, David, B. [—/US]; Woodinville, WA 98072 (US).

(74) GARRISON, David, L.; Garrison & Associates PS, Suite 3300, 2001 Sixth Avenue, Seattle, WA 98121-2522 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 5/04, 5/0456, 5/0488

(11) WO 2004/026133 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000753

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,829 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(30) 60/439,029 10 Jan/jan 2003 US (10.01.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR CHARACTERIZING SLEEP

• PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME DE CARACTERISATION DU SOMMEIL

(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) AKSELROD, Solange [IL/IL]; Menachem Begin 7, Apt. 29, 54 421 Givat Shmuel (IL). BAHARAV, Armanda, Lia [IL/IL]; 13 Magal Street, 56 528 Savyon (IL). SHINAR, Zvika [IL/IL]; 4 HeHaruv Street, 30 500 Binyamina (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ 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).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ A61B 5/05

(11) WO 2004/026134 (13) A1

(21) PCT/US2003/026776

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,849 24 Aug/août 2002 US (24.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING THE FOSSA OVALIS AND PERFORMING TRANSSEPTAL PUNCTURE

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LOCALISATION DE LA FOSSA OVALIS

(71, 72) KRISHNAN, Subramaniam, C. [US/US]; 6110 Innsfield Road, West Bloomfield, MI 48322 (US).

(74) MILLER, Martin, J. 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 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 A61B 5/05, 17/00

(11) WO 2004/026135 (13) A1

(21) PCT/US2003/029739

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/423,267 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SENSOR CATHETER HAVING REDUCED CROSS-TALK WIRING ARRANGEMENTS

• CATHETER A CAPTEUR COMPRENANT DES SYSTEMES DE CABLAGE A COUPAGE PARASITE REDUIT

(71) VOLCANO THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 26061 Merit Circle, Suite 103, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(72) STEPHENS, Douglas, N.; 1230 Evans Court, Davis, CA 95616 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 5/053

(11) WO 2004/026136 (13) A1

(21) PCT/US2003/029533

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,450 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RADIO FREQUENCY IMPEDANCE MAPPING

• CARTOGRAPHIE D'IMPEDANCE EN RADIOFREQUENCE

(71) BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER, INC. [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).

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

(72, 75) **SODICKSON, Daniel, K.** [US/US]; 7 Dorothy Road, Newton, MA 02459 (US).
GRANT, Aaron, K. [US/US]; 279 Western Avenue, Apt.2, Allston, MA 02134 (US).

(74) **MORRIS, James, H.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 5/08**

(11) **WO 2004/026137** (13) A1

(21) PCT/US2003/029354

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/412,129 **19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)**

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VENTILATION AND VOLUME CHANGE MEASUREMENTS USING PERMANENT MAGNET AND MAGNET SENSOR AFFIXED TO BODY

• MESURES DE VENTILATION ET DE CHANGEMENT DE VOLUME A L'AIDE D'UN AIMANT PERMANENT ET D'UN CAPTEUR MAGNETIQUE FIXES AU CORPS

(71) **ALFRED E. MANN INSTITUTE FOR BIOMEDICAL ENGINEERING AT THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; 1042 Downey Way DRB B21, Los Angeles, CA 90089-1112 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMASHIRO, Stanley M.** [US/US]; 2550 Riles Circle, Anaheim, CA 92806 (US).

(74) **BROWN, Marc E. et al. / etc.**; McDermott, Will & Emery, 2049 Century Park East, Suite 3400, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, A47K 13/30, A61G 12/00**

(11) **WO 2004/026138** (13) A1

(21) PCT/JP2003/011864

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273679 **19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)**

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PHYSICAL MOVEMENT EVALUATION DEVICE AND PHYSICAL MOVEMENT EVALUATION SYSTEM

• DISPOSITIF D'EVALUATION DE DEPLACEMENT PHYSIQUE ET SYSTEME D'EVALUATION DE DEPLACEMENT PHYSIQUE

(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) **TANAKA, Shinji** [JP/JP]; Parapuraza Ibaraki 308, 2-5-33, Unobe, Ibaraki-shi, Osaka 567-0042 (JP). **INOUE, Shigeyuki** [JP/JP]; 1-37-2, Yamatehigashi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0357 (JP). **YAMAMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; 4-12-8, Taharadai, Shijonawate-shi, Osaka 575-0013 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (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 **A61B 5/117, G01B 7/28, G06T 1/00**

(11) **WO 2004/026139** (13) A1

(21) PCT/JP2002/009501

(22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BIOLOGICAL INFORMATION ACQUIRING APPARATUS AND AUTHENTICATION APPARATUS USING BIOLOGICAL INFORMATION

• APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATION BIOLOGIQUE ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION UTILISANT L'INFORMATION BIOLOGIQUE

(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) **ABIKO, Yukihiko** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **FUJII, Yusaku** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MORIHARA, Takashi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Bldg. 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 **A61B 6/00**

(11) **WO 2004/026140** (13) A2

(21) PCT/IB2003/003988

(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/247,120 **19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)**

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DISPLAY OF IMAGE DATA INFORMATION

• AFFICHAGE DE DONNEES D'IMAGES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BREEUWER, Marcel**; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MUTHUPILLAI, Raja**; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **A61B 6/03, G21K 1/04**

(11) **WO 2004/026141** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002890

(22) **1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 42 920.0 **16 Sep/sep 2002 DE (16.09.2002)**

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMPUTED TOMOGRAPHY APPARATUS COMPRISING A FADE-IN DEVICE AT THE EMITTER END, AND METHOD FOR OPERATING SUCH A COMPUTED TOMOGRAPHY APPARATUS

• APPAREIL DE TOMOGRAPHIE INFORMATIQUE COMPRENANT UN

DISPOSITIF DE SURIMPRESSIION
COTE SOURCE DE RAYONNEMENT
ET PROCEDE POUR FAIRE FONC-
TIONNER UN TEL APPAREIL DE
TOMOGRAPHIE INFORMATIQUE

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

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

(72, 75) **DISTLER, Friedrich** [DE/DE]; Vacher Str. 76, 90766 Fürth (DE). **SÜSS, Christoph** [DE/DE]; Kneippstr. 10, 91056 Erlangen (DE). **SEUFERT, Matthias** [DE/DE]; Lindenweg 6, 91087 Oberreichenbach (DE).

(81) CN JP US.

(51)⁷ **A61B 10/00**

(11) **WO 2004/026142** (13) A1

(21) PCT/US2003/029260

(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/065,155 **23 Sep/sep 2002** US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DUAL ACTION ASPIRATION BIOPSY NEEDLE

• AIGUILLE DE BIOPSIE PAR ASPIRATION A DOUBLE ACTION

(71) **BIOPSY SCIENCES, LLC** [US/US]; 300 Spottis Woode Court, Clearwater, FL 33756 (US).

(72) **FISHER, John, S.**; 310 Palmetto Road, Bel-leair, FL 33756 (US).

(74) **SMITH, Ronald, E.**; Smith & Hopen, P.A., Suite 220, 15950 Bay Vista Drive, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/026143** (13) A2

(21) PCT/EP2003/010116

(22) **11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 42 444.6 **11 Sep/sep 2002** DE
(11.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • EXTRACTION DEVICE

• DISPOSITIF D'EXTRACTION

(71) **PFM PRODUKTE FÜR DIE MEDIZIN AG** [DE/DE]; Wankelstrasse 60, 50996 Köln (DE).

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

(72, 75) **FREUDENTHAL, Franz** [DE/BO]; Calle 14, Nr. 661, Obrajes, La Paz (BO). **GÜNTHER, Rolf, W.** [DE/DE]; Brüsseler Ring 73c, 52074 Aachen (DE). **SCHMITZ-RODE, Thomas** [DE/DE]; Kupferstrasse 22, 52070 Aachen (DE).

(74) **STERNAGEL, FLEISCHER, GODEMEYER & PARTNER**; Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **A61B 17/00, 17/04**

(11) **WO 2004/026144** (13) A1

(21) PCT/GB2003/004172

(22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/252,808 **23 Sep/sep 2002** US
(23.09.2002)

(30) 10/460,331 **12 Jun/juin 2003** US
(12.06.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR SUTURING A BLOOD VESSEL

• DISPOSITIF POUR SUTURER UN VAISSEAU SANGUIN

(71, 72) **GREEN, David, T.** [GB/US]; 40 Madison Hill, Fairfield, CT 06430 (US).

(74) **CHARIG, Raymond**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

(11) **WO 2004/026145** (13) A2

(21) PCT/US2003/020698

(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/251,618 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MULTI-PRESSURE BIOCOMPATIBLE AGENT DELIVERY DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF DE DELIVRANCE D'AGENT BIOCOMPATIBLE MULTIPRESSION ET PROCEDE

(71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) **KIRWAN, John, M.** [US/US]; 427 Winter Street, North Andover, MA 01845 (US). **KABLIK, Joseph, Jeffrey** [US/US]; 9 Old Stonehill Road, Tyngsboro, MA 01879 (US).

(74) **OYER, Timothy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/00**

(11) **WO 2004/026146** (13) A1

(21) PCT/US2003/029472

(22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/412,953 **23 Sep/sep 2002** US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LOADER FOR PROSTHETIC OCCLUSERS AND METHODS THEREOF

• CHARGEUR POUR OBTURATEURS PROTHETIQUES ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **NMT MEDICAL, INC.** [US/US]; 27 Wormwood Street, Boston, MA 02210 (US).

(72) **CARPENTER, Craig, M.**; 21 Rogers Street, Boston, MA 02127 (US). **GARANT, Paul, A.**; 8 New Castle Drive #5, Nashua, NH 03060 (US). **CORE, Lee, A.**; 9 Cambridge Terrace, Apt. 2, Cambridge, MA 02140 (US).

(74) **MOORE, Ronda, P.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61B 17/02

(11) WO 2004/026147 (13) A2

(21) PCT/US2003/028532

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,952 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SEPTAL PUNCTURE DEVICE

• DISPOSITIF DE PERFORATION SEPTALE

(71) NMT MEDICAL, INC. [US/US]; 27 Wormwood Street, Boston, MA 02210 (US).

(72) CHANDUSZKO, Andrzej; 50 Woodward Street, South Boston, MA 02127 (US). CALLAGHAN, David, J.; 98 Calumet Street, Apt. 2, Boston, MA 02120 (US). WIDOMSKI, David; 1 Sunset Drive, Wakefield, MA 01880 (US).

(74) MOORE, Ronda, P.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/08

(11) WO 2004/026148 (13) A1

(21) PCT/US2002/034076

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/251,182 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LIGATING CLIP WITH INTEGRAL PENETRATING HOOK

• AGRAFE DE LIGATURE COMPRESSANT UN CROCHET PENETRANT INTEGRAL

(71) WECK CLOSURE SYSTEMS [US/US]; One Weck Drive, P.O. Box 12600, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILSON, Donald, F., Jr. [US/US]; 12301 Fieldmist Drive, Raleigh, NC 27614 (US).

(74) JENKINS, Richard, E.; Jenkins & Wilson, P.A., University Tower, Suite 1400, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 A61B 17/12

(11) WO 2004/026149 (13) A1

(21) PCT/US2003/029394

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,231 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MICROCOIL VASO-OCCLUSIVE DEVICE WITH MULTI-AXIS SECONDARY CONFIGURATION

• DISPOSITIF VASO-OCCLUSIF A MICRO-ENROULEMENT AVEC CONFIGURATION SECONDAIRE MULTI-AXE

(71) MICROVENTION, INC. [US/US]; 75 Columbia, Ste. A, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(72) SCHAEFER, Dean; 29 Aurora, Aliso Viejo, CA 92656 (US). COX, Brian, J.; 3 Novilla, Laguna Niguel, CA 92677 (US). GREENE, George, R., Jr.; 3019 Java Road, Costa Mesa, CA 92626 (US). FERRERA, David, A.; 2001 Lynngrove Drive, Manhattan Beach, CA 90266 (US). FITZ, Matthew; 1425 Coop St, Encinitas, CA 92024 (US). ROSENBLUTH, Robert, F.; 24161 Cherry Hills Place, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) KLEIN, Howard, J. et al. / etc.; 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 MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61B 17/22, 18/14

(11) WO 2004/026150 (13) A2

(21) PCT/US2003/029712

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,473 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELECTROSURGICAL INSTRUMENT FOR FRAGMENTING, CUTTING AND COAGULATING TISSUE

• INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL DESTINE A LA FRAGMENTATION, AU DECOUPAGE ET A LA COAGULATION DE TISSUS

(71) SHERWOOD SEVICES AG [CH/CH]; Bahnhofstr. 29, 8200 Schaffhausen (CH).

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

(72, 75) GARRISON, David, McMurray [US/US]; 2324 Creekside Drive, Longmont, CO 80504 (US). SARTOR, Joe, Don [US/US]; 1036 Katy Lane, Longmont, CO 80301 (US).

(74) DENNINGER, Douglas, E. et al. / etc.; United States Surgical, A Division of 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 17/32

(11) WO 2004/026151 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001187

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951534 20 Sep/sep 2002 AU (20.09.2002)

(30) 2003903812 22 Jul/juil 2003 AU (22.07.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SURGICAL SCALPEL WITH RETRACTABLE GUARD

• SCALPEL CHIRURGICAL A GAINÉ DE PROTECTION RETRACTABLE

(71) OCCUPATIONAL & MEDICAL INNOVATIONS LTD [AU/AU]; Unit 1, 12 Booran Drive, Slacks Creek, Queensland 4127 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIEHNE, Bruce, Leigh [AU/AU]; 1 Belinda Court, Springwood, Queensland 4127 (AU).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

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

- RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 17/32, A61M 5/32**
- (11) **WO 2004/026152** (13) A1
- (21) PCT/US2003/015144
- (22) **14 May/mai 2003 (14.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,453 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)
- (30) 10/383,903 **7 Mar/mar 2003** US
(07.03.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • SUTURELESS RETENTION DEVICE
• DISPOSITIF DE RETENTION SANS
SUTURE
- (71) **INTERAD MEDICAL, INC.** [US/US];
6519 Cecelia Circle, Minneapolis, MN 55439
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSENBERG, Michael, S.** [US/US];
4187 Amberleaf Trail, Eagan, MN 55123
(US). **CLAUDE, Timothy, J.** [US/US]; 1228
97th Avenue, Coon Rapids, MN 55433 (US).
- (74) **EMERY, Richard, C.**; 4189 Lakewood Ave-
nue, White Bear lake, MN 55110-3925 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR 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 **A61B 17/34, 17/02**
- (11) **WO 2004/026153** (13) A1
- (21) PCT/IE2003/000126
- (22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 20020754 **19 Sep/sep 2002** IE
(19.09.2002)
- (30) 60/490,909 **30 Jul/juil 2003** US
(30.07.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • A WOUND RETRACTOR SYSTEM
• SYSTEME ECARTEUR POUR PLAIE
- (71) **ATROPOS LIMITED** [IE/IE]; Unit 4, Sun-
nybank Centre, Bray, County Wicklow (IE).

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

- (72, 75) **BUTLER, John** [IE/IE]; 52 Saint Fin-
tan's Park, Deansgrange, Blackrock, County
Dublin (IE). **VAUGH, Trevor** [IE/IE]; Gar-
bally, Birr, County Offaly (IE). **BONADIO,
Frank** [US/IE]; 2 Martello Terrace, Bray,
County Wicklow (IE).
- (74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A
O'Brien & Associates, Third floor, Duncairn
House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock,
County Dublin (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 17/43**
- (11) **WO 2004/026154** (13) A1
- (21) PCT/IL2003/000750
- (22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,757 **19 Sep/sep 2002** US
(19.09.2002)
- (30) 10/600,331 **23 Jun/juin 2003** US
(23.06.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • INSEMINATION DEVICE
• DISPOSITIF D'INSEMINATION
- (71) **FERTILIGENT LTD.** [IL/IL]; PO Box 73,
10550 Migdal HaEmek (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEICHSELBAUM, Amnon** [IL/IL];
3 Yehezkel Street, 32207 Haifa (IL).
BAR-AMI, Shalom [IL/IL]; 22 Kaspari
Street, 34677 Haifa (IL). **KLEIN, Ronnie**
[IL/IL]; 5A Shimkin Street, 32207 Haifa (IL).
- (74) **KLEIN, David**; Dekel Patent Ltd., Beit
HaRof'im, 18 Menuha VeNahala Street,
Room 27, 76209 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 17/56**
- (11) **WO 2004/026155** (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000564
- (22) **25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 02264613.2 **21 Sep/sep 2002** CN
(21.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • A BONE GRASPING INSTRUMENT
FOR SEIZING BONES
• INSTRUMENT MEDICAL SERVANT A
SAISIR DES OS
- (71, 72) **FU, Zixin** [CN/CN]; No.100 Jian Kang
Dong Road, HuaiAn JiangSu 223001 (CN).
- (74) **NANJING OFFICE OF INTEL-
LECTUAL PROPERTIES**; 2F no.177
Guangzhou 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 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 **A61B 17/64**
- (11) **WO 2004/026156** (13) A1
- (21) PCT/TR2003/000075
- (22) **15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002/02203 **18 Sep/sep 2002** TR
(18.09.2002)
- (30) 2003/1347 **19 Aug/août 2003** TR
(19.08.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • STABLE DYNAMIC AXIAL FIXA-
TOR-II (HOLYFIX)
• FIXATEUR AXIAL DYNAMIQUE
STABLE II (HOLYFIX)
- (71, 72) **KUTLU, Haci** [TR/TR]; Kizilelma Cad.
16/2 34300, Finikzade-Istanbul (TR).
- (74) **ACT DANISMANLIK GIDA DIS
TICARET LIMITED SIRKETI**; Akasya
3-2/2 34758, Ataschir Istanbul (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/026157 (13) A2

(21) PCT/US2003/030018

(22) 20 Sep/sep 2003 (20.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,730 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • EXPANSION APPARATUS FOR ADJUSTABLE SPINAL IMPLANT

• DISPOSITIF DILATABLE POUR IMPLANT VERTEBRAL REGLABLE

(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) BERRY, Bret, M. [US/US]; 8423 Creek Front Drive, Cordova, TN 38016 (US).

(74) BINDSEIL, James, J. et al. / etc.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61B 17/72, E04B 1/38, F16B 13/04, 13/10

(11) WO 2004/026158 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001207

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951653 20 Sep/sep 2002 AU (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FIXATION DEVICE

• DISPOSITIF DE FIXATION

(71, 72) GRIGGS, Ian, Ross [AU/AU]; St Clements, 2 Hillcrest Road, Warrandyte South, Victoria 3134 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 17/80, 17/86

(11) WO 2004/026159 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010104

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 791.2 17 Sep/sep 2002 DE (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CERVICAL VERTEBRA PLATE

• PLAQUE POUR VERTEBRES CERVICALES

(71, 72) SCHÄFER, Bernd [DE/CH]; Eggstrasse 27, CH-6315 Oberägeri (CH).

(74) STEIMLE, Josef; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (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 A61B 17/80

(11) WO 2004/026160 (13) A1

(21) PCT/TR2003/000076

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/02204 18 Sep/sep 2002 TR (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMPRESSION PLATE FOR OSTEOSYNTHESIS

• PLAQUE DE COMPRESSION POUR OSTEOSYNTHESE

(71, 72) KUTLU, Haci [TR/TR]; Kizilelma Cad. No: 16/2 34300, Findikzade-Istanbul (TR).

(74) ACT DANISMANLIK GIDA VE DİSTİCARET LTD. SİRKETİ; 60 Ada, Akasya 3-2/2, 34758 Atasehir, Istanbul (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 19/00, A61M 25/02

(11) WO 2004/026161 (13) A2

(21) PCT/US2003/028966

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,309 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LOW PROFILE INSTRUMENT IMMOBILIZER

• DISPOSITIF D'IMMOBILISATION D'INSTRUMENT A PROFIL BAS

(71) IMAGE-GUIDED NEUROLOGICS, INC. [US/US]; 2290 West Eau Gallie Boulevard, Melbourne, FL 32935 (US).

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

(71, 72) SKAKOON, James, G. [US/US]; 1115 Elway Street, #404, St. Paul, MN 55116 (US). SOLAR, Mathew, S. [US/US]; 290 Normandy Drive, Indialantic, FL 32903 (US). MILLER, Thomas, I. [US/US]; 145 Elfin Street, Palm Bay, FL 32909 (US). HELMER, Pat [US/US]; 2290 West Eau Gallie Boulevard, Melbourne, FL 32935 (US). FREAS, Mark [US/US]; 2290 West Eau Gallie Boulevard, Melbourne, FL 32935 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61C

(11) WO 2004/026162 (13) A2

(21) PCT/US2003/029497

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,290 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TOOTHBRUSH WITH GRIPPING AREA
• Brosse à dent avec zone pré-hension

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOHLBEIN, Douglas, J. [US/US]; 45 Diverty Road, Pennington, NJ 08534 (US).
ROONEY, Michael, Charles [US/US]; 63 Locust Avenue, Millburn, NJ 07041 (US).

(74) GOLDFINE, Henry, S. et al. / etc.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61C 3/00

(11) WO 2004/026163 (13) A1

(21) PCT/US2003/029662

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,511 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)

(30) Not furnished / **18 Sep/sep 2003** US
non communiqué (18.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DENTAL APPLIANCES FOR TREATING MALOCCLUSIONS
• Appareils d'orthodontie destinés au traitement de malocclusions

(71) ORTHO-TAIN, INC. [US/US]; 950 Green Bay Road, Winnetka, IL 60093 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGERSEN, Earl, O. [US/US]; 950 Green Bay Road, Winnetka, IL 60093 (US).

(74) MATTSON, Brian, M.; Patents+TMS, P.C., 1914 N. Milwaukee Avenue, 3rd floor, Chicago, IL 60647 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61C 3/00

(11) WO 2004/026164 (13) A1

(21) PCT/US2003/029667

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,507 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)

(30) 10/665,326 **18 Sep/sep 2003** US
(18.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A DENTAL APPLIANCE HAVING AN ALTERED VERTICAL THICKNESS BETWEEN AN UPPER SHELL AND A LOWER SHELL WITH AN INTEGRATED HINGING MECHANISM TO ATTACH AN UPPER SHELL AND LOWER SHELL AND SYSTEM AND METHOD FOR TREATING MALOCCLUSIONS

• Appareil dentaire et procédé de traitement de malocclusions

(71) ORTHO-TAIN, INC. [US/US]; 950 Green Bay Road, Winnetka, IL 60093 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGERSEN, Earl, O. [US/US]; 950 Green Bay Road, Winnetka, IL 60093 (US).

(74) MATTSON, Brian, M.; Patents + TMS, P.C., 1914 North Milwaukee Avenue, Third Floor, Chicago, IL 60647 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61C 3/02, B23B 51/02, B23C 5/10, A61B 17/16

(11) WO 2004/026165 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010051

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 104.3 **17 Sep/sep 2002** DE
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CERAMIC INSTRUMENT

• INSTRUMENT EN CERAMIQUE

(71) GEBR. BRASSELER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Trophagener Weg 25, 32657 Lemgo (DE).

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

(72, 75) DANGER, Karl-Heinz [DE/DE]; Dreierfeld 8, 32758 Detmold (DE). KRUMSIEK, Michael [DE/DE]; Spiegelberg 87, 32657 Lemgo (DE).

(74) WEBER, Joachim; Hoefer & Partner, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 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 A61F

(11) WO 2004/026166 (13) A2

(21) PCT/US2003/027060

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,532 **18 Sep/sep 2002** US
(18.09.2002)

(30) PCT/US02/34541 **28 Oct/oct 2002** US
(28.10.2002)

(30) PCT/US02/39278 **9 Dec/déc 2002** US
(09.12.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COLLECTION BAG ADAPTED FOR USE IN AN INCONTINENCE MANAGEMENT SYSTEM

• SAC COLLECTEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE CONTRÔLE D'INCONTINENCE

(71) ARCUS MEDICAL, LLC [US/US]; 815 Stargard Court, Suite 201, Charlotte, NC 28270 (US).

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

(72, 75) MISKIE, Mark [US/US]; 815 Stargard Court, Charlotte, NC 28270 (US).

(74) SCHWARTZ, Jeffrey, J.; Schwartz Law Firm, P.C., South Park Towers, 6100 Fairview Road, Suite 530, Charlotte, NC 28210 (US).

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

(11) WO 2004/026167 (13) A2

(21) PCT/US2003/029636

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,645 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMPROVED BARRIER PERFORMANCE OF ABSORBENT ARTICLE COMPONENTS

• EFFICACITE DE BARRIERE AMELIOREE DE COMPOSANTS D'ARTICLES ABSORBANTS

(71) POLYMER GROUP, INC. [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).

(72) ZUCKER, Jerry; 16 Buckingham Drive, Charleston, SC 29407 (US). CARTER, Nick, Mark; 132 Dannyn Grove Court, Mooresville, NC (US).

(74) GEIMER, Stephen, D.; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

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

(11) WO 2004/026168 (13) A2

(21) PCT/US2003/029661

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,771 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SOFT CLING FEMALE CONDOM

• CONDOM FEMELLE SOUPLE ADHERENT

(71) PATH [US/US]; 1455 N.W. Leary Way, Seattle, WA 98107-5136 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAM, Lisa [US/US]; 2629 N.E. 82nd Street, Seattle, WA 98115 (US). AUSTIN, Glenn, D. [US/US]; 11050 Palatine Avenue N., Seattle, WA 98133 (US). SEAMANS, Yancy [US/US]; 457 N.E. 60th Street, Seattle, WA 98115 (US). VAN LEW, William, Robert, Jr. [US/US]; Apt. J304, 17735 105th Place S.E., Renton, WA 98055 (US).

(74) KANDARE, Anthony, W.; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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

(11) WO 2004/026169 (13) A2

(21) PCT/US2003/029828

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,824 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • WRIST IMPLANT APPARATUS AND METHOD

• APPAREILLAGE PROTHETIQUE POUR LE POIGNET ET PROCEDE ASSOCIE

(71) KINETIKOS MEDICAL INCORPORATED [US/US]; 4115 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REINDEL, Eric, S. [US/US]; 1060 Aloha Drive, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) WILSON, Jeffrey, L.; Jenkins, Wilson & Taylor, P.A., University Tower, Suite 1400, 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/026170 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000748

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,932 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)(30) 60/426,345 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)(30) 60/462,327 14 Apr/avr 2003 US
(14.04.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MECHANICALLY ATTACHED ELASTOMERIC COVER FOR PROSTHESIS

• COUVERCLE ELASTOMERE A FIXATION MECANIQUE POUR PROTHESE

(71) IMPLIANT LTD. [IL/IL]; 43 Hamelacha Street, PO Box 8630, 42504 Ramat Poleg (IL).

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

(71, 72) ARNIN, Uri [IL/IL]; 1 Ha amelim Street, 36089 Kiryat Tivon (IL). TUVAL, Yossi [IL/IL]; 16 McDonald Street, 42262 Netanya (IL).

(72, 75) BENARY, Raphael [IL/IL]; 15 Harav Ashi, Ramat Aviv, 69395 Tel Aviv (IL). KAUFMAN, Michael, Earl [US/US]; 9221 Stone Point Place, Sandy, UT 84093 (US).

(74) KLEIN, David; Dekel Patent Ltd., Beit HaRof'im, 18 Menuha VeNahala Street, Room 27, 76209 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2/00

(11) WO 2004/026171 (13) A1

(21) PCT/US2003/015013

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,964 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MOLAR SHAPED VAGINAL INCONTINENCE INSERT

• INSERT D'INCONTINENCE VAGINALE DE FORME MOLAIRE

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

(72) ZUNKER, MaryAnn; 2686 Yorkton Place, Oshkosh, WI 54904 (US).

(74) NICHOLS, G., Peter et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60611 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61F 2/00

(11) WO 2004/026172 (13) A2

(21) PCT/US2003/015958

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,005 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • C-SHAPED VAGINAL INCONTINENCE INSERT

• INSERT VAGINAL EN FORME DE C POUR INCONTINENCE

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

(72) ZUNKER, MaryAnn; 2686 Yorkton Place, Oshkosh, WI 54904 (US). VELAZQUEZ, Herb, F.; 3142 Westfield Ridge, Neenah, WI 54956 (US).

(74) NICHOLS, Peter, G. et al. / etc.; BRINKS HOFER GILSON & LIONE, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60611 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/026173 (13) A2

(21) PCT/US2003/029138

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,651 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CONTINUOUS HEART VALVE SUPPORT FRAME AND METHOD OF MANUFACTURE

• CHASSIS PORTEUR PERMANENT DE VALVULE CARDIAQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION [US/US]; One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).

(72) SMITH, Stuart, A.; 6237 Omaha Court, San Jose, CA 95123 (US). HODGSON, Darel, E.; 170 Parkside Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). SHRIVASTAVA, Sanjay; 73 Ardmore, Irvine, CA 92602 (US). ARGENTO, Claudio, R.; 3925 E. 15th Street, Long Beach, CA 90804 (US). SHRECK, Stefan; 2057 White Birch Drive, Vista, CA 92083 (US). ZHANG, Sean; 7 Deer Creek Circle, Irvine, CA 92604 (US). FARIABI, Sepehr; 10 Coastal Canyon Drive, Newport Coast, CA 92657 (US).

(74) JAMES, John, Christopher et al. / etc.; Edwards Lifesciences LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/026174 (13) A2

(21) PCT/US2003/029992

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,489 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • EXPANDABLE MEDICAL DEVICE WITH OPENINGS FOR DELIVERY OF MULTIPLE BENEFICIAL AGENTS

• DISPOSITIF MEDICAL EXTENSIBLE POUR VU D'OUVERTURES POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS BENEFIQUES MULTIPLES

(63) US 60/412,489 (CON)
20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)(71) CONOR MEDSYSTEMS, INC. [US/US]; 1003 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHANLEY, John, F. [US/US]; 401 Camberly Way, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) PETERSON, James, W.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2/01

(11) WO 2004/026175 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004070

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/412,071 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)(30) 60/417,408 9 Oct/oct 2002 US
(09.10.2002)(30) 60/423,240 1 Nov/nov 2002 US
(01.11.2002)(30) 10/304,067 26 Nov/nov 2002 US
(26.11.2002)(30) 60/464,872 23 Apr/avr 2003 US
(23.04.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VASCULAR FILTER WITH IMPROVED STRENGTH AND FLEXIBILITY

• FILTRE VASCULAIRE A RESISTANCE ET A SOUPLESSE AMELIOREES

(71, 72) BESSELINK, Petrus [NL/NL]; Gronausestraat 1220, NL-7534 at Enschede (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2/06

(11) WO 2004/026176 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003067

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 136.1 17 Sep/sep 2002 DE
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • STENT TO BE IMPLANTED WITHIN OR AROUND A HOLLOW ORGAN

• ENDOPROTHESE A IMPLANTER DANS OU AUTOUR D'UN ORGANE CREUX

(71, 72) CAMPUS MEDIZIN UND TECHNIK GMBH [DE/DE]; Entenmühlstrasse 48, 66424 Homburg (DE).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) JUNG, Johannes [DE/DE]; Im Speitel 102, 76229 Karlsruhe (DE).

(74) PAE FUCHS, MEHLER, WEISS & FRITZSCHE; Naupliastrasse 110, 81545 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2/06, B24C 11/00

(11) WO 2004/026177 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010542

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021067.0 20 Sep/sep 2002 EP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • STENT WITH ROUGH SURFACE AND ITS MANUFACTURE

• ENDOPROTHESE POURVUE D'UNE SURFACE RUGUEUSE ET SA PRODUCTION

(71) ABBOTT LABORATORIES VASCULAR ENTERPRISES LIMITED [IE/IE]; Earlsfort Center, Terrace, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHÖMIG, Albert [DE/DE]; Böcklinstr. 40, 80638 München (DE). KASTRATI, Adnan [AL/DE]; Volpininstr. 78, 80638 München (DE). VON OEPEN, Randolph [DE/DE]; Gartenstr. 42, 72074 Tübingen (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertsrasse 4, 81675 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61F 2/06

(11) WO 2004/026178 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004135

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221781.8 19 Sep/sep 2002 GB
(19.09.2002)

(30) 0308517.2 14 Apr/avr 2003 GB
(14.04.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO STENTS

• AMELIORATIONS APPORTEES OU ASSOCIEES A DES EXTENSEURS

(71) EXSTENT LIMITED [GB/GB]; Royal Brompton Hospital, Sydney Street, London SW3 6NP (GB).

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

(72, 75) GOLESWORTHY, Taliesin, John [GB/GB]; 20 King George Close, Charlton Park, Cheltenham, Gloucestershire GL53 7RW (GB). LAMPERTH, Michael, Ulrich [CH/GB]; 11 Willowmead Close, Goldsworth Park, Woking, Surrey GU21 3DN (GB).

(74) BUTLER, Lance; Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2/06

(11) WO 2004/026179 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000749

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,577 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ANGULAR ORIENTATION OF A STENT

• ORIENTATION ANGULAIRE D'UN STENT

(71, 72) ISRAEL, Henry [IL/IL]; 39 Ben Zakai Street, 51482 Bnei Brak (IL).

(74) KLEIN, David; Dekel Patent Ltd., Beit HaRo'im, 18 Menuha VeNahala Street, Room 27, 76209 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2/06

(11) WO 2004/026180 (13) A2

(21) PCT/US2003/026743

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,756 21 Aug/août 2002 US
(21.08.2002)

(30) 10/440,401 19 May/mai 2003 US
(19.05.2003)

(30) 60/487,226 16 Jul/juil 2003 US
(16.07.2003)

(30) 60/488,006 18 Jul/juil 2003 US
(18.07.2003)

(30) 09/750,372 29 Jul/juil 2003 US
(29.07.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • STENT WITH PROTRUDING BRANCH PORTION FOR BIFURCATED VESSELS

• ENDOPROTHESE A PARTIE RAMIFICATION EN SAILLIE CONÇUE POUR DES VAISSEAUX A BIFURCATION

(71) ADVANCED STENT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Mr. Merrill Weber, 6900 Koll Center Parkway, Suite 415, Pleasanton, CA 94566 (US).

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

(72, 75) VARDI, Gil [US/US]; 14203 Stifel Lane Court, Town and Country, MO 63017 (US). DAVIDSON, Charles [US/US]; 1131 Sunview Lane, Winnetka, IL 60093 (US). WILLIAMS, Eric [US/US]; 2068 Davis Drive, Fairfield, CA 94533 (US). YADIN, Amnon [IL/IL]; Kibbutz Lehavot, 38835 D.N. Hefer (IL). MORIK, Yossi [US/US]; 100 East Huron, Suite 1102, Chicago, IL 60611 (US). KONSTANTINO, Eitan [US/US]; 7026 Koll Center Parkway, Suite 201, Pleasanton, CA 94566 (US). FELD, Tanhum [IL/IL]; Moshav, 19105 Merhaviah (IL).

(74) BRIAN, Malm, J.; Patton Boggs LLP, 8484 Westpark Drive, 9th Floor, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2/06

(11) WO 2004/026181 (13) A1

(21) PCT/US2003/029200

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,031 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MEDICAL DEVICE AMENABLE TO FENESTRATION

• DISPOSITIF MEDICAL POUVANT ETRE PERFORE

(71) GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC. [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

(72) CULLY, Edward, H.; 940 Sinagua Heights Drive, Flagstaff, AZ 86004 (US). CUTRIGHT, Warren, J.; 3075 S. Surrey, Flagstaff, AZ 86004 (US). NORDHAUSEN, Craig, T.; 2428 N. Keystone Drive, Flagstaff, AZ 86004 (US). VONESH, Michael, J.; 3885 E. Kokopelli Lane, Flagstaff, AZ 86004 (US). WALTER, James, T.; 1754 Chelsea Way, Flagstaff, AZ 86001 (US).

(74) CAMPBELL, John, S. 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 2004/026182 (13) A2

(21) PCT/US2003/029747

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,489 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(30) 10/447,587 28 May/mai 2003 US (28.05.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOADING A BENEFICIAL AGENT INTO AN EXPANDABLE MEDICAL DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A CHARGER UN AGENT THERAPEUTIQUE DANS UN DISPOSITIF MEDICAL EXTENSIBLE

(63) US 10/447,587 (CON) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(71) CONOR MEDSYSTEMS, INC. [US/US]; 1003 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIAZ, Stephen, Hunter [US/US]; 482 Everett Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) PETERSON, James, W.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2/06

(11) WO 2004/026183 (13) A2

(21) PCT/US2003/030171

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,501 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • STENT-GRAFT WITH POSITIONING ANCHOR

• ENDOPROTHESE A ANCRAGE DE POSITIONNEMENT

(71) NELLIX, INC. [US/US]; 450 Cabot Road, S. San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) TAYLOR, Charles, S. [US/US]; 4380 26th Street, San Francisco, CA 94131 (US). ZARINS, Christopher [US/US]; 300 Pasteur Drive, Room H-3600, Stanford, CA 94305 (US). GESHLIDER, Robert, A. [US/US]; 233 27th Street, San Francisco, CA 94131 (US). MOREJOHN, Dwight, P. [US/US]; 731 North Campus Way, Davis, CA 95616 (US). JOHANSSON, Peter [US/US]; 725 Kenneth Avenue, Campbell, CA 95008 (US). VICAN, Sue, W. [US/US]; 4376 26th Street, San Francisco, CA 95131 (US). MCKINLEY, James, T. [US/US]; 17560 Skyline Boulevard, Woodside, CA 94062 (US).

(74) HEISLER, Bradley, P.; Heisler & Associates, Suite 300, 3017 Douglas Boulevard, Roseville, CA 95661 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2/24

(11) WO 2004/026184 (13) A1

(21) PCT/US2003/029764

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,415 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(30) 10/663,006 16 Sep/sep 2003 US (16.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SUTURE TEMPLATE FOR FACILITATING IMPLANTATION OF A PROSTHETIC HEART VALVE

• MODELE DE SUTURE PERMETTANT DE FACILITER L'IMPLANTATION D'UNE PROTHESE DE VALVULE CARDIAQUE

(71) EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION [US/US]; One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).

(72) ARGENTO, Claudio; 3925 E. 15th Street, Long Beach, CA 90804 (US).

(74) JAMES, John, Christopher et al. / etc.; Edwards Lifesciences LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61F 2/42

(11) WO 2004/026185 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004051

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/7516 19 Sep/sep 2002 ZA (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ARTHROPLASTY IMPLANT
• IMPLANT ARTHROPLASTIQUE

(71, 72) DE VILLIERS, Malan [ZA/ZA]; Southern Implants Office Park, Building 10, 1 Albert Road, 1675 Irene (ZA).

(74) DONALD, HEATHER, June; Spoor & Fisher, P.O. 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/026186 (13) A1

(21) PCT/CH2002/000512

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) de (26) de

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • IMPLANT COMPRISING A TWO-PIECE JOINT
• IMPLANT COMPRENANT UNE ARTICULATION EN DEUX PARTIES

(71) MATHYS MEDIZINALTECHNIK AG [CH/CH]; Güterstrasse 5, CH-2544 Bettlach (CH).

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

(72, 75) BAUMGARTNER, Daniel [CH/CH]; Weingartenweg 52, CH-4702 Oensingen (CH). BURRI, Adrian [CH/CH]; Juonweg 1, CH-3900 Brig (CH). MATHIEU, Claude [CH/CH]; Aristonstrasse 3, CH-2544 Bettlach (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 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 2/44

(11) WO 2004/026187 (13) A1

(21) PCT/IB2003/001529

(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/7517 19 Sep/sep 2002 ZA (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • INTERVERTEBRAL PROSTHESIS
• PROTHESE INTERVERTEBRALE

(71, 72) DE VILLIERS, Malan [ZA/ZA]; Southern Implants Office Park, Building 10, 1 Albert Road, 1675 Irene (ZA).

(72, 75) ULRICH, Reinhard, Hähnle [DE/ZA]; 6 Northwold Road, 2196 Saxonwold, South Africa (ZA).

(74) GILSON, David, Grant et al. / etc.; Spoor and Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

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

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

(11) WO 2004/026188 (13) A2

(21) PCT/US2003/029155

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,299 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • EXPANDABLE SPINAL FUSION DEVICE AND METHODS OF PROMOTING SPINAL FUSION

- DISPOSITIF DE FUSION DES VERTEBRES ET PROCEDES FAVORISANT LA FUSION DES VERTEBRES

(71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) MCKAY, William, F.; 3870 McElrie Cove, Memphis, TN 38133 (US).

(74) BINDSEIL, James, J. et al. / etc.; 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/026189 (13) A2

(21) PCT/US2003/029278

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,955 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • COLLAGEN-BASED MATERIALS AND METHODS FOR AUGMENTING INTERVERTEBRAL DISCS

- MATERIAUX A BASE DE COLLAGENE ET PROCEDES PERMETTANT D'AUGMENTER LES DISQUES INTERVERTEBRAUX

(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). SHERMAN, Michael, C. [US/US]; 5854 Haymaker Road, Memphis, TN 38120 (US).

(74) BINDSEIL, James, J. et al. / etc.; 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, A61L 27/24

(11) WO 2004/026190 (13) A2

(21) PCT/US2003/030136

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,547 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • NATURAL TISSUE DEVICES AND METHODS OF IMPLANTATION

- DISPOSITIF TISSULAIRE NATUREL ET METHODES D'IMPLANTATION

(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) MCKAY, William, F. [US/US]; 3870 McElrie Cove, Memphis, TN 38133 (US).

(74) BINDSEIL, James, J. et al. / etc.; 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2/46

(11) WO 2004/026191 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001229

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951548 19 Sep/sep 2002 AU (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMPLANT CLAMP AND METHOD
• ATTACHE POUR IMPLANT ET PROCEDE ASSOCIE

(71) FLINDERS TECHNOLOGIES PTY. LTD. [AU/AU]; Mark Oliphant Building, Laffer Drive, Science Park Adelaide, Bedford Park, South Australia 5042 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRISHNAN, Jeganath [AU/AU]; 19 Thornber Street, Unley Park, South Australia 5061 (AU).

(74) DAVIES COLLISON CAVE; PRYOR, Geoffrey, Charles, LESLIE, Keith, WEBBER, David, Brian, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2/46

(11) WO 2004/026192 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003987

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221527.5 17 Sep/sep 2002 GB (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A DEVICE FOR DELIVERING A SURGICAL IMPLANT
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ACHEMINER UN IMPLANT CHIRURGICAL

(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) PFLEIDERER, Martin [GB/GB]; 64 Old Park Road, Leeds LS8 1JB (GB). BIRKBECK, Alec [GB/GB]; 1B Ashleigh Road, West Park, Leeds LS16 5AX (GB).

(74) BELCHER, Simon, James et al. / etc.; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merion 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2/46

(11) WO 2004/026193 (13) A2

(21) PCT/US2003/029144

(22) 13 Sep/sep 2003 (13.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,183 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INSTRUMENT AND METHOD FOR SURGICAL EXTRACTION
• INSTRUMENT ET PROCEDE D'EXTRACTION CHIRURGICALE

(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) ZHANG, Jeffrey [US/US]; 1386 River Pine Drive, Collierville, TN 38017 (US). EISERMANN, Lukas [US/US]; 42 Riverview Drive West, Number 301, 38103 Memphis (UM).

(74) BINDSEIL, James, J. et al. / etc.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61F 5/44

(11) WO 2004/026194 (13) A1

(21) PCT/US2002/034541

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/411,532 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RECEPTACLE FOR A MALE INCONTINENCE DEVICE
• RECEPTACLE POUR DISPOSITIF POUR L'INCONTINENCE MASCULINE

(71) ARCUS MEDICAL, LLC [US/US]; 815 Stargard Court, Suite 201, Charlotte, NC 28270 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MISKIE, Mark [US/US]; 815 Stargard Court, Charlotte, NC 28270 (US). WITTKAMP, Joel [US/US]; 9836 Koupela Drive, Raleigh, NC 27614 (US).

(74) SCHWARTZ, Jeffrey, J. et al. / etc.; Schwartz Law Firm, P.C., SouthPark Towers, 6100 Fairview Road, Suite 530, Charlotte, NC 28210 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F 5/44, A41B 9/00, 9/02

(11) WO 2004/026195 (13) A1

(21) PCT/US2002/039278

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/411,532 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(30) PCT/US02/34541 28 Oct/oct 2002 US (28.10.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • UNDERGARMENT FOR A MALE INCONTINENCE DEVISE
• SOUS-VETEMENT DESTINE A UN DISPOSITIF POUR INCONTINENCE MASCULINE

(71) ARCUS MEDICAL, LLC [US/US]; Suite 201, 815 Stargard Court, Charlotte, NC 28270 (US).

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

(72, 75) **MISKIE, Mark** [US/US]; 815 Stargard Court, Charlotte, NC 28270 (US).

(74) **SCHWARTZ, Jeffrey, J. et al.** / etc.; Schwartz Law Firm, P.C., SouthPark Towers, 6100 Fairview Road, Suite 530, Charlotte, NC 28210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 **A61F 6/14, A61K 9/00 // A61F 13/20**

(11) **WO 2004/026196** (13) **A1**

(21) PCT/FI2003/000647

(22) **4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02020869.0 **18 Sep/sep 2002** EP (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A DELIVERY SYSTEM AND A MANUFACTURING PROCESS OF A DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME D'ADMINISTRATION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN SYSTEME D'ADMINISTRATION

(71) **SCHERING OY** [FI/FI]; P.O. Box 415, FIN-20101 Turku (FI).

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

(72, 75) **HALLINEN, Esa** [FI/FI]; Palettikatu 2 A 10, FIN-20320 Turku (FI). **LYYTIKÄINEN, Heikki** [FI/FI]; Onkitie 2, FIN-21100 Naantali (FI). **JÄRVELÄ, Pentti** [FI/FI]; Mestarinkatu 12, FIN-33720 Tampere (FI). **KIVI, Ilkka** [FI/FI]; Vyyhtikatu 2 B 8, FIN-20660 Littoinen (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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) (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 **A61F 7/00**

(11) **WO 2004/026197** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/030013

(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/246,434 **17 Sep/sep 2002** US (17.09.2002)

(30) 10/302,423 **22 Nov/nov 2002** US (22.11.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • NOVEL PHOTOSTABILIZERS, UV ABSORBERS, AND METHODS OF PHOTOSTABILIZING A SUNSCREEN COMPOSITION

• NOUVEAUX PHOTOSTABILISATEURS, ABSORBANTS UV ET PROCEDE POUR PHOTOSTABILISER UNE COMPOSITION DE PROTECTION SOLAIRE

(71) **THE C.P. HALL COMPANY** [US/US]; 311 South Wacker Drive, Suite 4700, Chicago, IL 60606-6622 (US).

(72) **BONDA, Craig, A.**; 0S515 Summit Drive, Winfield, IL 60190 (US). **PAVLOVIC, Anna**; 2219 North 76th Avenue, Elmwood Park, IL 60707 (US). **SHAH, Urvil, B.**; 9923 Cambridge Court, Mokena, IL 60448 (US).

(74) **ANDERSON, Richard, H.**; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 9/008**

(11) **WO 2004/026198** (13) **A2**

(21) PCT/EP2003/009345

(22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 39 213.7 **23 Aug/août 2002** DE (23.08.2002)

(30) 103 23 422.5 **23 May/mai 2003** DE (23.05.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING AN OPTICAL PENETRATION IN A TISSUE

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE D'UNE OUVERTURE OPTIQUE DANS UN TISSU

(71) **CARL ZEISS MEDITEC AG** [DE/DE]; Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜHLHOFF, Dirk** [DE/DE]; Am Mönchenberge 2, 07751 Kunitz (DE). **KEMPE, Michael** [DE/DE]; Am Mönchenberge 8, 07751 Kunitz (DE). **GERLACH, Mario** [DE/DE]; Klosterlausnitzer Strasse 14, 07607 Eisenberg (DE). **STICKER, Markus** [DE/DE]; Jahnstrasse 21, 07743 Jena (DE). **BISCHOFF, Mark** [DE/DE]; Am Bach 3, 99334 Riechheim (DE). **DICK, Manfred** [DE/DE]; Birkenweg 9, 07926 Gefell (DE). **STREHLE, Markus** [DE/DE]; Breite Strasse 18, 07749 Jena (DE). **BERGT, Michael** [DE/DE]; Hohe Strasse 4, 07745 Jena (DE).

(74) **BREIT, Ulrich et al.** / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 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 **A61F 11/00**

(11) **WO 2004/026199** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/030002

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/412,253 **19 Sep/sep 2002** US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COCHLEAR IMPLANT ELECTRODE AND METHOD OF MAKING SAME

• ELECTRODE D'IMPLANT COCHLEAIRE ET PROCEDE POUR LA PRODUIRE

(71) **ADVANCED BIONICS CORPORATION** [US/US]; 12740 San Fernando Rd., Sylmar, CA 91342 (US).

(72) **KUZMA, Janusz, A.**; 7591 E. Ponderosa Circle, Parker, CO 80138 (US). **SMITH, Lani, A.**; 7591 E. Ponderosa Circle, Parker, CO 80138 (US). **THENAWARA, Chuladatta**; 30554 No. Appalachian Dr., Castaic, CA 91384 (US). **HAZARD, Steven, A.**; 32207 N. Big Oak Lane, Castaic, CA 91384 (US).

(74) **GOLD, Bryant, R.**; Advanced Bionics Corporation, 12740 San Fernando Rd., Sylmar, CA 91342 (US).

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61F 13/00

(11) WO 2004/026200 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004019

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221688.5 18 Sep/sep 2002 GB
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMPOSITIONS FOR WOUND
TREATMENT
• COMPOSITIONS POUR LE TRAITE-
MENT DE PLAIES

(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) CULLEN, Breda, Mary [GB/GB]; 7
Consort Street, Skipton, North Yorkshire
BD23 1HR (GB). SILCOCK, Derek, Walter
[GB/GB]; 2 Ash Grove, Skipton, North
Yorkshire BD23 1QP (GB).

(74) JAMES, Anthony, Christopher, W., P. et al.
/ etc.; Carpmacels & Ransford, 43 Bloomsbury
Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 A61F 13/00

(11) WO 2004/026201 (13) A1

(21) PCT/US2003/029345

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,346 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AURICULAR HEMATOMA CLAMP
• PINCE POUR HEMATOME AURICU-
LAIRE

(71, 72) WHITTON, Daniel, F. [US/US]; 18011
Bruno Road, Justin, TX 76247 (US).

(74) MOSHER, Stephen, S.; Whitaker, Chalk,
Swindle & Sawyer, LLP, 3500 City Center
Tower II, 301 Commerce Street, Ft. Worth,
TX 76102-4186 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU 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 A61F 13/15, B32B 5/18, 27/12

(11) WO 2004/026202 (13) A1

(21) PCT/US2003/024194

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,800 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELASTOMERIC NONWOVEN WITH
ATTACHED SUPERABSORBENT
POLYMER
• NON TISSE ELASTOMERE A POLY-
MERE ASSOCIE SUPERABSORBANT

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

(72) KELLENBERGER, Stanley, R.; 306 W.
Lindbergh Street, Appleton, WI 54911 (US).
NEWBILL, Vincent, B.; 5460 Tallantworth
Trail, Cumming, GA 30040 (US). QUILLIN,
Daniel, T.; 11652 Mount Curve Road, Eden
Prairie, MN 55347 (US). VAN DYKE,
Wendy, L.; 2221 Elmview Drive, Appleton,
WI 54915 (US). WANG, James, Hongxue;
1325 East Overland Road, Appleton, WI
54911 (US). MARVIN, Jennifer, L.; W6750
Sunnyvale Lane, Greenville, WI 54942 (US).

(74) RAUCH, Melanie, I.; 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU 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 A61F 13/42

(11) WO 2004/026203 (13) A2

(21) PCT/US2003/025639

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,500 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VOID VOLUME INDICATOR AND
METHOD OF CONSUMER PRODUCT
SELECTION

• INDICATEUR DE VOLUME VIDE ET
PROCEDE DE SELECTION DE PRO-
DUITS DE CONSOMMATION

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

(72) SWIECICKI, Alethea, Angelic Marie;
N1865 Snow Drop Court, Greenville, WI
54942 (US). MUSIL, David, Charles; 3725
S. School Avenue, Appleton, WI 54915 (US).
HAASE, Debra, Ann; 6740 Brecklin Loop
Road, Larsen, WI 54947 (US).

(74) BAUM, Scott, A. 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 PG PH PL
PT RO RU 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 A61F 13/511, 13/472, 13/514, 13/551

(11) WO 2004/026204 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010566

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-270684 17 Sep/sep 2002 JP
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INTER-LABIUM PRODUCT AND SUR-
FACE-SIDE SHEET CAPABLE OF DIS-
INTEGRATION IN WATER FOR THE
INTER-LABIUM PRODUCT

• PRODUIT INTER-LABIAL ET
FEUILLE LATÉRALE DE SURFACE

CAPABLE DE SE DESAGREGER DANS
L'EAU, DESTINEE AUDIT PRODUIT
INTER-LABIAL

(71) **UNI-CHARM CORPORATION** [JP/JP];
182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi,
Ehime 799-0111 (JP).

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

(72, 75) **MIZUTANI, Satoshi** [JP/JP]; c/o
Technical Center, Uni-Charm Corpora-
tion, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toy-
ohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602
(JP). **YAMAKI, Koichi** [JP/JP]; c/o Techni-
cal Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7,
Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho,
Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).
NODA, Yuki [JP/JP]; c/o Technical Center,
Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka,
Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun,
Kagawa 769-1602 (JP). **TOKUMOTO,
Megumi** [JP/JP]; c/o Technical Center,
Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka,
Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun,
Kagawa 769-1602 (JP). **OKADA, Kazuya**
[JP/JP]; c/o Technical Center, Uni-Charm
Corporation, 1531-7, Takasuka, Wada-
hama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa
769-1602 (JP).

(74) **SHOBAYASHI, Masayuki** et al. / etc.;
Ikebukuro City Heights 701, 18-34, Mi-
nami-ikebukuro 3-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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 13/514**

(11) **WO 2004/026205** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010768

(22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-272317 **18 Sep/sep 2002 JP**
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **ILLUSTRATED DISPOSABLE DIAPER**
• **COUCHE JETABLE COMPRENANT
UNE IMAGE**

(71) **UNI-CHARM CORPORATION** [JP/JP];
182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi,
Ehime 799-0111 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SUZUKI, Sachiyo** [JP/JP]; c/o Techni-
cal Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7,
Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho,
Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).
ISHIKAWA, Hiroki [JP/JP]; c/o Techni-
cal Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7,

Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mi-
toyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **SAK-
AGUCHI, Satoru** [JP/JP]; c/o Technical
Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7,
Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mi-
toyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **TANGE,
Akiko** [JP/JP]; c/o Technical Center,
Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka,
Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Ka-
gawa 769-1602 (JP). **MIYAWAKI, Masami**
[JP/JP]; c/o Technical Center, Uni-Charm
Corporation, 1531-7, Takasuka, Wada-
hama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa
769-1602 (JP).

(74) **SHOBAYASHI, Masayuki** et al. / etc.;
Ikebukuro City Heights 701, 18-34, Mi-
nami-ikebukuro 3-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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 13/514**

(11) **WO 2004/026206** (13) A1

(21) PCT/JP2003/011065

(22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-272326 **18 Sep/sep 2002 JP**
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **DISPOSABLE DIAPER**
• **COUCHE JETABLE**

(71) **UNI-CHARM CORPORATION** [JP/JP];
182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi,
Ehime 799-0111 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SUZUKI, Sachiyo** [JP/JP]; Technical
Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7,
Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho,
Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).
ISHIKAWA, Hiroki [JP/JP]; Technical
Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7,
Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mi-
toyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **SAK-
AGUCHI, Satoru** [JP/JP]; Technical Center,
Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka,
Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun,
Kagawa 769-1602 (JP). **YUASA, Kaori**
[JP/JP]; Technical Center, Uni-Charm Cor-
poration, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toy-
ohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602
(JP).

(74) **SHOBAYASHI, Masayuki** et al. / etc.;
Ikebukuro City Heights 701, 18-34, Mi-
nami-ikebukuro 3-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 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 **A61F 15/00**

(11) **WO 2004/026207** (13) A2

(21) PCT/GB2003/004040

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0221806.3 **19 Sep/sep 2002 GB**
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **CAST-CUTTER**
• **DECOUPE PLATRE**

(71, 72) **ROSS, David, J.** [GB/GB]; 31 Birkhill
Road, Cambusbarron, Stirling FK7 9LA
(GB).

(72, 75) **MILLER, George** [GB/GB]; 23 March-
bank Gardens, Balerno, Midlothian EH14
7ET (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 17/00, A61B 19/02**

(11) **WO 2004/026208** (13) A1

(21) PCT/US2003/029483

(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/411,737 **18 Sep/sep 2002 US**
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **MISCARRIAGE CARE PACKAGE**
• **KIT DE SOINS POUR FAUSSE
COUCHE**

(71, 72) **MACLEAN, Sandra, M.** [US/US]; 224
Benton Avenue, Wayzata, MN 55391 (US).
LEVANG, Elizabeth [US/US]; 4010 Bayside
Road, Maple Plain, MN 55359 (US).

(74) **JOHNSON, S, Wade et al.** / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 1500, 50 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61G

(11) **WO 2004/026209** (13) A2

(21) PCT/US2003/029425

(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/244,875 **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MOBILE ELEVATING CHAIR APPARATUS

• APPAREIL MOBILE A SIEGE ELEVEUR

(71, 72) **GRANT, William, M., M.D.** [US/US]; 295 Littlejohn Drive, Zanesville, OH 43701 (US). **CARONNA, Paul** [US/US]; 31141 Shannon Dr., Lacombe, LA 70445. (US).

(72, 75) **STEWART, William, T.** [US/US]; 1639 Moxahala Avenue, Zanesville, OH 43702 (US). **REILLY, John, C.** [US/US]; 1639 Moxahala Avenue, Zanesville, OH 43702 (US).

(74) **NORTH, Brett, A. et al.** / etc.; 3 Lake-way Center, Suite 3290, 3838 North Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/00, 7/00

(11) **WO 2004/026210** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001219

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002951552 **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)** AU

(30) 2003901718 **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)** AU

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PERSON TRANSPORTER FOR EMERGENCY USE

• TRANSPORTEUR DE PERSONNES UTILISE EN CAS D'URGENCE

(71, 72) **BACKHOUSE, Allison** [AU/AU]; PO Box 87, Ballan, Victoria 3342 (AU).

(74) **PIPERS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS; ROSE Ian, EARLEY Martin, CHANDLER Warren, PIPER James, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61G 7/00

(11) **WO 2004/026211** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010730

(22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002/251233 **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)** JP

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MOVABLE BED

• LIT MOBILE

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAKAMI, Hideo** [JP/JP]; 13-29-104, Asahigaokacho, Hirakata-shi, Osaka 573-0026 (JP). **TAGUCHI, Kenji** [JP/JP]; 29-15-205, Nagisaminamimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-1183 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Shiro;** 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) 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 A61G 7/10

(11) **WO 2004/026212** (13) A1

(21) PCT/DK2003/000601

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01387 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** DK

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AID FOR TURNING BEDRIDDEN PERSONS

• DISPOSITIF D'ASSISTANCE PERMETTANT DE RETOURNER DES PERSONNES GRABATAIRES

(71) **H.C. EQUIPMENT APS** [DK/DK]; Gørtelvej 9B, DK-9000 Aalborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEDERSEN, Heine, Buus** [DK/DK]; Ledavej 15E, DK-9210 Aalborg SØ (DK). **PEDERSEN, Flemming, Buus** [DK/DK]; Østerkrat 5, DK-9240 Nibe (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/10

(11) **WO 2004/026213** (13) A1

(21) PCT/FI2003/000691

(22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20021691 **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)** FI

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TRANSPORTING DEVICE FOR A PATIENT

• DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR UN PATIENT

(71, 72) **UUSITALO, Tuomo** [FI/FI]; Isojoenrannantie 44, FIN-28240 Pori (FI).

(74) **NIEMINEN, Taisto;** Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, FIN-33200 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61G 11/00

(11) WO 2004/026214 (13) A1

(21) PCT/US2003/029184

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,607 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INFANT THERMAL SUPPORT DEVICE HAVING DRAIN SYSTEM

• DISPOSITIF DE SUPPORT THERMIQUE POUR NOUVEAU-NES COMPRENANT UN SYSTEME DE DRAIN

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

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

(72, 75) CZUPICH, Ted, W. [US/US]; 4140 Tollgate Road, New Hope, PA 18938 (US). GRYN, Felix, J. [US/US]; 130 Claremont Drive, Lansdale, PA 19446 (US). GREWAY, Leo, H. [US/US]; 6 Walle Street, Norwood, PA 19074 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 A61H 3/00, F16H 1/36, 1/28, B25J 19/00

(11) WO 2004/026215 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011103

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-253510 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(30) 2002-253511 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(30) 2002-253512 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(30) 2002-253513 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SPEED REDUCER FOR WALK ASSIST APPARATUS

• REDUCTEUR DE VITESSE POUR APPAREIL D'ASSISTANCE A LA MARCHE

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

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

(72, 75) KUDOH, Hiroshi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). KATO, Hisashi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) OCHIAI, Takeshi et al. / etc.; TO Building, 6-3, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61H 9/00

(11) WO 2004/026216 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000667

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) zh

(26) zh

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PEDAL AIR MASSAGE CUSHION

• COUSSIN A AIR POUR MASSAGE PRESENTANT DES PEDALES

(71, 72) LI, Manchiu [CN/CN]; Unit 8A, Tung-tex Bldg., 203 Wai Yip St., Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong (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 NI NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A61H 23/02, 23/00

(11) WO 2004/026217 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002338

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0046886 8 Aug/août 2002 KR (08.08.2002)

(30) 10-2002-0046887 8 Aug/août 2002 KR (08.08.2002)

(30) 10-2002-0046881 8 Aug/août 2002 KR (08.08.2002)

(30) 10-2002-0047435 12 Aug/août 2002 KR (12.08.2002)

(30) 10-2002-0052045 30 Aug/août 2002 KR (30.08.2002)

(30) 10-2002-0057130 19 Sep/sep 2002 KR (19.09.2002)

(30) 10-2002-0057128 19 Sep/sep 2002 KR (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A FUNCTIONAL BODY MASSAGER

• DISPOSITIF DE MASSAGE POUR LE CORPS

(71, 72) KIM, Gubong [KR/KR]; #101-403 Ssangyong APT., #706, Seongsu-1ga-2dong, Seongdong-gu, 133-112 Seoul (KR).

(74) HWANG, Byungdo; Patra Patent and Trademark Law Office, Rm No. 206, Regent Of-ficetel B/D, 547-8, Guui-dong, Gwangjin-gu, 143-709 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 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 A61J

(11) WO 2004/026218 (13) A2

(21) PCT/US2003/028498

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,766 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MULTI-USE VESSELS FOR VITAMIN D FORMULATIONS

• RECIPIENTS MULTI-USAGE POUR PREPARATIONS DE VITAMINE D

(71) BONE CARE INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 1600 Aspen Commons, Middleton, WI 53562 (US).

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

(72, 75) MAZESS, Richard, B. [US/US]; 3534 Blackhawk Drive, Madison, WI 53705 (US). DRISCOLL, Jeffrey, W. [US/US]; 7430 Meadowrue Circle, Middleton, WI 53562 (US). GOLDENSOPH, Creighton, Reed [US/US]; 512 Brule Parkway, DeForest, WI 53532 (US). LEVAN, Leon, W. [US/US]; 6239 Ahwahnee Court, Oregon, WI 53575 (US).

(74) WELCH, Teresa, J. et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, One South Pinckney Street, P.O. Box 1806, Madison, WI 53701-1806 (US).

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

(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 A61J

(11) WO 2004/026219 (13) A2

(21) PCT/US2003/029665

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,454 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(30) Not furnished / 18 Sep/sep 2003 US non communiqué (18.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A PACIFIER, A SYSTEM AND A METHOD FOR MAINTAINING PROPER DENTITIONS

• SUCETTE, SYSTEME ET PROCEDE DE MAINTIEN DE DENTITIONS REGULIERES

(71) ORTHO-TAIN, INC. [US/US]; 950 Green Bay Road, Winnetka, IL 60093 (US).

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

(72, 75) BERGERSEN, Earl, O. [US/US]; 950 Green Bay Road, Winnetka, IL 60093 (US).

(74) MATTSON, Brian, M.; Patents + TMS, P.C., 1914 North Milwaukee Avenue, Third Floor, Chicago, IL 60647 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61J 9/08

(11) WO 2004/026220 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004039

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222041.6 23 Sep/sep 2002 GB (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FEED AND DRINK BOTTLES FOR BABIES AND YOUNG CHILDREN

• BIBERONS POUR BEBES ET JEUNES ENFANTS

(71) BABY INNOVATION & MARKETING SERVICOS INTERNACIONAIS SA [—/—]; 3rd Floor, 38 Esplanade, St. Helier, Jersey JE4 8QL (GB).

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

(72, 75) MALLET, Christopher [GB/GB]; Apple Tree Cottage, 69 The Street, Marden, Wiltshire SN10 5RQ (GB).

(74) ROYSTONS et al. / etc.; Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/026221 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002747

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11588 19 Sep/sep 2002 FR (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MAKE-UP COMPOSITION ENABLING THE MAKE-UP OF KERATIN FIBERS, PARTICULARLY EYELASHES, BY DROPLET DEPOSITION

• COMPOSITION DE MAQUILLAGE PERMETTANT, PAR LE DEPOT DE GOUTTES, LE MAQUILLAGE DES FIBRES KERATINIQUES, EN PARTICULIER DES CILS

(71) LVMH RECHERCHE [FR/FR]; 20, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) GOUAISBAULT, Rosemary [FR/FR]; 241, rue de Bourgogne, F-45000 Orléans (FR). FAURE-TROMEUR, Mélanie [FR/FR]; 49, rue Gibelotterie, F-45520 Cercottes (FR). KUENTZ-MURA, Annie [FR/FR]; 40, rue des Sorbiers, F-45450 Faye aux Loges (FR). TRANCHANT, Jean-François [FR/FR]; 365, rue de Courtaule, F-45760 Marigny les Usages (FR).

(74) GIRAUD, Françoise et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/026222 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002755

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0211628 20 Sep/sep 2002 FR (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMPOSITIONS WHICH ARE USED TO CARE FOR SKIN SUFFERING FROM A HORMONAL IMBALANCE

AND WHICH CONTAIN ONE OR MORE RESVERATROL OLIGOMERS, PARTICULARLY SG(E)-VINIFERIN, AND/OR CERTAIN DERIVATIVES THEREOF

- COMPOSITIONS POUR LES SOINS DE LA PEAU SUBISSANT UN DÉSÉQUILIBRE HORMONAL, ET CONTENANT UN OU DES OLIGOMÈRES DE RESVÉRATROL, EN PARTICULIER DE L'ε-VINIFÉRINE, ET/OU CERTAINS DE LEURS DÉRIVÉS.

(71) **AF Consulting** [FR/FR]; 15, rue Carle Hébert, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRUCTUS, Alain** [FR/FR]; 15 rue Carle Hébert, F-92400 Courbevoie (FR).

(74) **FRUCTUS, Alain**; 15, rue Carle Hébert, F-92400 Courbevoie (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K

(11) **WO 2004/026223** (13) A2

(21) PCT/KR2002/001775

(22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**

(25) ko (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CONTINUOUS PROCESS FOR THE PRODUCTION OF OPTICALLY PURE (S)-β HYDROXY-γ-BUTYROLACTONE

- PROCEDE CONTINU POUR LA PRODUCTION DE (S)-SG(B)-HYDROXY-SG(G)-BUTYROLACTONE DE PURETE OPTIQUE

(71) **SK CORPORATION** [KR/KR]; 99, Seorin-dong, Jongro-ku, 110-110 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KWAK, Byong-Sung** [KR/KR]; Expo Apt. 212-901, Jeonmin-dong, Yusung-gu, 305-761 Daejeon (KR). **CHUNG, Ki-Nam** [KR/KR]; Sejong Apt. 108-1105, Jeonmin-dong, Yusung-gu, 305-728 Daejeon (KR). **KIM, Tae-Yun** [KR/KR]; Sejong Apt. 106-1003, Jeonmin-dong, Yusung-gu, 305-728 Daejeon (KR). **KOH, Ki-Ho** [KR/KR]; Sejong Apt. 105-1305, Jeonmin-dong, Yusung-gu, 305-728 Daejeon (KR). **KIM, Jin-Woong** [KR/KR]; Expo Apt. 205-1201, Jeonmin-dong, Yusung-gu, 305-761 Daejeon (KR). **LEE, Sang-Il** [KR/KR]; Chunggu-Nare Apt. 106-1701,

Jeonmin-dong, Yusung-gu, 305-729 Daejeon (KR).

(74) **CHUNG-UN PATENT & LAW FIRM**; 2nd Fl., Changsang Bldg., 1543-12, Seocho 3-dong, Seocho-gu, 137-872 Seoul (KR).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) **WO 2004/026224** (13) A2

(21) PCT/KR2003/001902

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0056836 **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)** KR

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING PROSTAGLANDIN DERIVATIVES AND STARTING MATERIALS FOR THE SAME

- PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE PROSTAGLANDINE ET MATIERES PREMIERES MISES EN OEUVRE DANS CE PROCEDE

(71) **YONSUNG FINE CHEMICAL CO. LTD.** [KR/KR]; 51-301, Science Technology Park, Sungkyunkwan University, 300, Chonchon-dong, Changan-gu, Suwon, Kyonggi-do 440-746 (KR).

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

(72, 75) **KIM, Yong Hyun** [KR/KR]; 73-73, Hwagok 5-dong, Gangseo-gu, Seoul 157-015 (KR). **LEE, Yiu Suk** [KR/KR]; Woosung Apt. #304-407, 105, Sadang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-090 (KR).

(74) **CHOI, Kyu Pal**; 4th Floor, Halla Classic Building, 824-11, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/026225** (13) A2

(21) PCT/US2002/029951

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

(25) en (26) en

(30) 10/251,616 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • THERAPEUTIC AGENTS AND CORRESPONDING TREATMENTS

- AGENTS THERAPEUTIQUES ET TRAITEMENTS CORRESPONDANTS

(71) **MEDISYN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 539 East Lake Street, Wayzata, Minnesota 55391 (US).

(72) **LLOMPART, Javier**; Av. Perez Galdos, 133 (8a), E-46018 Valencia (ES). **GALVEZ, Jorge**; c/Ciscar, 40, E-46005 Valencia (ES).

(74) **DARDI, Peter, S., Ph. et al. / etc.**; Patterson, Thunte, Skaar & Christensen P.A., 4800 IDS Center, 80th South, 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) **WO 2004/026226** (13) A1

(21) PCT/US2003/014734

(22) **8 May/mai 2003 (08.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/379,922 **10 May/mai 2002 (10.05.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS

- COMPOSES, COMPOSITIONS ET PROCEDES

(71) **CYTOKINETICS, INC.** [US/US]; 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) **MCDONALD, Andrew** [US/US]; 1554 Green Street, Apartment F, San Francisco, CA 94123 (US). **BERGNES, Gustave** [US/US]; 74 Kathleen Court, Pacifica, CA 94044 (US). **MORGANS, David, J., Jr.** [US/US]; 781 Vista Grande Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **STEVENS, Lauren, L.**; Swiss Law Group, Building 3, Palo Alto Square, 3000 El Camino Real, Suite 100, 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 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 A61K

(11) WO 2004/026227 (13) A2

(21) PCT/US2003/025851

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/412,261 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A METHOD FOR GENERATION OF A RANDOM RNAi LIBRARY AND ITS APPLICATION IN CELL-BASED SCREENS

• PROCEDE D'ELABORATION DE LIBRAIRIE D'ARNI ALEATOIRE, ET SON APPLICATION A DES CRIBLES REPOSANT SUR LES CELLULES

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kakamazoo, MI 49001 (US).

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

(72, 75) GEPPERT, Martin [DE/GB]; 33 Abbotswood Gardens, Glayhall, Ilford, Essex IG5 0BG (GB).

(74) REHBERG, Edward, F.; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/026228 (13) A2

(21) PCT/US2003/025855

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/411,695 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR REDUCING MORBIDITY AND MORTALITY IN CRITICALLY ILL PATIENTS

• METHODE VISANT A REDUIRE LA MORBIDITE ET LA MORTALITE CHEZ DES PATIENTS GRAVEMENT MALADES

(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) HEUER, Josef, Georg [US/US]; 651 Sunbeam Circle, Indianapolis, IN 46231 (US). KHARITONENKOV, Alexei [RU/US]; 9672 Avenel Court, Carmel, IN 46032 (US).

(74) APELGREN, Lynn 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 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).

Declarations / Déclarations :

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

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 A61K

(11) WO 2004/026229 (13) A2

(21) PCT/US2003/027491

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/408,029 4 Sep/sep 2002 US (04.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • NOVEL PYRAZOLOPYRIMIDINES AS CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS

• NOUVEAUX PYRAZOLOPYRIMIDINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA KINASE DEPENDANTES DES CYCLINES

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US). PHARMACOPEIA, INC. [US/US]; 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512 (US).

(72) GUZI, Timothy, J.; 48 Red Road, Chatham, NJ 07928 (US). PARUCH, Kamil; 20 Third Avenue, Garwood, NJ 07027 (US). DWYER, Michael, P.; 235 Katherine Street, Scotch Plains, NJ 07076 (US). DOLL, Ronald, J.; 8 Concord Lane, Convent Station, NJ 07960 (US). GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, Moopil; 10 Maplewood Drive, Parsippany, NJ 07054 (US). ALVAREZ, Carmen, S.; 121 Walnut Street, Livingston, NJ 07039 (US). CHAN, Tin-Yau; 26 Barlow Road, Edison, NJ 08817 (US). KNUTSON, Chad; 10 Cedar Street, Garwood, NJ 07027 (US). MADISON, Vincent; 12 Ronarm Drive, Mountain Lakes, NJ 07046 (US). FISCHMANN, Thierry, O.; 2700 Sky Top Drive, Scotch Plains, NJ 07076 (US). DILLARD, Lawrence, W.; 278 Spring Hill Road, Skillman, NJ 08558 (US). TRAN, Vinh, D.; 17374 Winemast Street, Fountain Valley, CA 92708 (US). HE, Zhen Min; 5 Pennyroyal Court, Princeton, NJ 08540 (US). JAMES, Ray, Anthony; 1036 Radcliffe Street, Bristol, PA 19007 (US). PARK, Haengsoon; 8910 Tamarron Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) KALYANARAMAN, Palaiyur, S.; Schering Corporation, Patent Department K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

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

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

(11) WO 2004/026230 (13) A2

(21) PCT/US2003/027941

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/252,024 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF PREPARING AMINO ACID TAXANE DERIVATIVES AND POLYMER CONJUGATES CONTAINING THE SAME

• PROCEDES DE PREPARATION DE DERIVES DE TAXANES D'ACIDE AMINE ET CONJUGUES POLYMERES LES CONTENANT

(71) ENZON, INC. [US/US]; 685 Route 202/206, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(72) ZHAO, Hong; 34 Bella Vista Court, Edison, NJ 08820 (US). GREENWALD, Richard, B.; 113 Hickory Road, Somerset, NJ (US).

(74) GADHIA, Sapna; Muslerlian, Lucas & Mercanti, LLP, 600 Third Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61K

(11) WO 2004/026231 (13) A2

(21) PCT/US2003/028499

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,765 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FORMULATION FOR LIPOPHILIC AGENTS

• PREPARATION D'AGENTS LIPOPHILES

(71) BONE CARE INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 1600 Aspen Commons, Middleton, WI 53562 (US).

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

(72, 75) MAZESS, Richard, B. [US/US]; 3534 Blackhawk Drive, Madison, WI 53705 (US). DRISCOLL, Jeffrey, W. [US/US]; 7430 Meadowrue Circle, Middleton, WI 53562 (US). GOLDENSOPH, Creighton, Reed [US/US]; 512 Brule Parkway, DeForest, WI 53532 (US). LEVAN, Leon, W. [US/US]; 6239 Ahwahnee Court, Oregon, WI 53575 (US).

(74) WELCH, Teresa, J. et al. / etc.; Michael Best & Friedrich, LLP, One south Pinckney Street, P.O. Box 1806, Madison, WI 53701-1806 (US).

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

(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 A61K

(11) WO 2004/026232 (13) A2

(21) PCT/US2003/028634

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,799 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VAGINAL HEALTH PRODUCTS

• PRODUITS MEDICAUX POUR LE VAGIN

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

(72) VILLANUEVA, Julie, M.; 205 Mead Road, Decatur, GA 30030 (US).

(74) CHADWICK, Robin, A. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61K

(11) WO 2004/026233 (13) A2

(21) PCT/US2003/028959

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,262 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MANNITOL FORMULATION FOR INTEGRIN RECEPTOR ANTAGONIST

• FORMULATION DE MANNITOL DESTINEE A UN ANTAGONISTE DE RECEPTEUR D'INTEGRINE

(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) DEBUSI, Laura, A. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). KARABORNI, Sami [TN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MATUSZEWSKA, Bozena, K. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). PROCOPIO, Adam, T. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). XU, Wei [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). YANG, Chia-Yi [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

DM DZ EC EE 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/026234 (13) A2

(21) PCT/US2003/028964

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,563 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(30) 10/605,283 19 Sep/sep 2003 US (19.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF TREATING LEUKEMIA WITH A COMBINATION OF SUBEROYLANILIDE HYDROMAXIC ACID AND IMATINIB MESYLATE

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA LEUCEMIE AU MOYEN D'UNE COMBINAISON D'ACIDE HYDROMAXIQUE SUBEROYLANILIDE ET D'IMATINIB MESYLATE

(71) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA [US/US]; 4202 East Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620-7900 (US).

(72) BHALLA, Kapil, N.; 12902 Magnolia Drive, MRC-3E 3056D, Tampa, FL 33612 (US). NIMMANAPALLI, Ramedevi; 12902 Magnolia Drive, MRC-3E 3056D, Tampa, FL 33612 (US).

(74) HOPEN, Anton, J.; Smith & Hopen, P.A., Suite 220, 15950 Bay Vista Drive, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/026235 (13) A2

(21) PCT/US2003/028982

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,459 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

- (30) 60/426,275 **14 Nov/nov 2002** US
(14.11.2002)
- (30) 60/427,086 **15 Nov/nov 2002** US
(15.11.2002)
- (30) 60/429,515 **26 Nov/nov 2002** US
(26.11.2002)
- (30) 60/437,516 **30 Dec/déc 2002** US
(30.12.2002)
- (30) 60/456,027 **18 Mar/mar 2003** US
(18.03.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS WITH IMPROVED DISSOLUTION
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES PRESENTANT UNE DISSOLUTION AMÉLIORÉE
- (71) TRANSFORM PHARMACEUTICALS, INC. [—/—]; 29 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REMENAR, Julius [US/US]; 9 Eaton Road, Framingham, MA 01701 (US). PETERSON, Matthew [US/US]; 60 Linda Avenue, Framingham, MA 01701 (US). ALMARSSON, Om [IS/US]; 22 Farmington Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US). GUZMAN, Hector [US/US]; 11 Bradford Street, Apartment 1, Boston, MA 02118 (US). CHEN, Hongming [CN/US]; 8 Sawmill Road, Acton, MA 01720 (US). TAWA, Mark [US/US]; 111 Kenrick Street, Brighton, MA 02135 (US). OLIVEIRA, Mark [US/US]; 290 Grove Street Apt. 10, Auburndale, MA 02466 (US).
- (74) LUCAS, John; Transform Pharmaceuticals, Inc, 29 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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
- (11) WO 2004/026236 (13) A2
- (21) PCT/US2003/028989
- (22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,733 **18 Sep/sep 2002** US
(18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • CYCLOPENTYL INDOLE DERIVATIVES
• DERIVES DU CYCLOPENTYLE INDOLE
- (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) DENHART, Derek, John [CA/US]; 475 Powder Hill Road, Durham, CT 06422 (US). DITTA, Jonathan, L. [US/US]; 51 Russett Lane, Middletown, CT 06457 (US). KING, Dalton [US/US]; 114 Wakefield Street, Hamden, CT 06517 (US). MACOR, John, E. [US/US]; 644 Mosse Hill Road, Guilford, CT 06437 (US). MARCIN, Lawrence, R. [US/US]; 40 Ridgewood Drive, Bethany, CT 06524 (US). MATTSO, Ronald, J. [US/US]; 65 Smithfield Avenue, Meriden, CT 06451 (US). MENG, Zhaoxing [US/US]; 10 Blue Grass Drive, Middletown, CT 06457 (US).
- (74) MAKUJINA, Shah et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/026239 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029191
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KING, Dalton [US/US]; 114 Wakefield Street, Hamden, CT 06517 (US). DESKUS, Jeffrey, A. [US/US]; 82 Stage Harbor Road, Marlborough, CT 06447 (US). MACOR, John, E. [US/US]; 644 Mosse Hill Road, Guilford, CT 06437 (US). MATTSO, Ronald, J. [US/US]; 65 Smithfield Avenue, Meriden, CT 06451 (US). MENG, Zhaoxing [US/US]; 10 Blue Grass Drive, Middletown, CT 06457 (US). SLOAN, Charles, P. [CA/US]; 419 Ward Street, Wallingford, CT 06492 (US).
- (74) MAKUJINA, Shah et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/026238 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029176
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,271 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)
- (30) 60/475,355 **2 Jun/juin 2003** US
(02.06.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • IMMUNOTHERAPEUTIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF MODERATELY TO WELL-DIFFERENTIATED CANCERS
• COMPOSITIONS IMMUNOTHERAPEUTIQUES ET METHODES PERMETTANT DE TRAITER DES CANCERS MODEREMENT A BIEN DIFFERENCIÉS
- (71) DENDREON CORPORATION [US/US]; Deborah A. Elvins, 3005 First Avenue, Seattle, WA 98121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAUS, Reiner [DE/US]; 4733 - 154th Place S.E., Bellevue, WA 98006 (US). GOLD, Mitchell [US/US]; 6231 - 39th Avenue N.E., Seattle, WA 98115 (US). MADHUSUDAN, Peshwa [IN/US]; 4034 - 250th Ave. S.E., Issaquah, WA 98029 (US). PICKERING, Grant [US/US]; 2139 N. 64th Street, Seattle, WA 98103 (US). KYLSTRA, Jelle [NL/US]; 22908 S.E. 139th Ct., Issaquah, WA 98027 (US).
- (74) SPECKMAN LAW GROUP; Gary M. Myles, 1501 Western Avenue, Suite 100, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/026239 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029191

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,222 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)(30) 10/366,538 12 Feb/fév 2003 US
(12.02.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • USE OF BETA GLUCANS FOR THE
TREATMENT OF OSTEOPOROSIS
AND OTHER DISEASES OF BONE
RESORPTION• UTILISATION DE SG(B)-GLUCANS
POUR LE TRAITEMENT DE L'OSTEO-
POROSE ET D'AUTRES SYNDROMES
DE RESORPTION OSSEUSE(71) MOMENTUM PHARMACEUTICALS
[US/US]; 11200 Wilcrest Green, Houston,
TX 77042 (US).(72) GUENTHER, Harald, L.; Burdweg 60,
CH-3095 Spiegel, Berne (CH). GUEN-
THER, Hannelore, E.; Burdweg 60,
CH-3095 Spiegel, Berne (CH). SOR-
GENTE, Nino; 1832 Edgecliff Drive, Los
Angeles, CA 90026 (US).(74) HAILE, Lisa, A.; Gray Cary Ware & Frei-
denrich LLP, 4365 Executive Drive, Suite
1100, San Diego, CA 92121-2133 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 A61K

(11) WO 2004/026240 (13) A2

(21) PCT/US2003/029257

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,043 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ANIMAL IMMUNOCONTRACEP-
TIVES EXPRESSED IN PLANTS AND
USES THEREOF• IMMUNOCONTRACEPTIFS ANI-
MAUX EXPRIMES DANS DES
PLANTES ET UTILISATION COR-
RESPONDANTE(71) RESEARCH DEVELOPMENT FOUN-
DATION [US/US]; 402 North Division
Street, Carson City, NV 89703 (US).(72) KITTO, G., Barrie; 5102 Crestway, Austin,
TX 78731 (US). HIRSCHHORN, Daniel C.;
Bosques de Olivos #487, Bosques de las Lo-
mas, Mexico, D.F. 11700 (MX).(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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/026241 (13) A2

(21) PCT/US2003/029292

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,180 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)(30) 60/412,181 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • NOVEL PHARMACEUTICAL FORMU-
LATION CONTAINING A BIGUANIDE
AND A THIAZOLIDINEDIONE
DERIVATIVE• NOUVELLE PREPARATION PHARMA-
CEUTIQUE CONTENANT UN BIGUA-
NIDE ET UN DERIVE DE LA THIAZO-
LIDINEDIONE(71) ANDRX LABS LLC [US/US]; 4955 Orange
Drive, Davie, FL 33314 (US).(72) KOSITPRAPA, Unchalee; 6936 S.W. 39th
#205, Davie, FL 33314 (US). NANGIA,
Avinash; 1052 Waterside Circle, Weston,
FL 33327 (US). CARDINAL, John; 8604
NW 77 Street, Tamarac, FL 33327 (US).
GOLDFARB, Robert, I.; 230 Golden Beach
Drive, Golden Beach, FL 333160 (US).(74) ENDRES, Martin, P.; Hedman & Costigan,
P.C., 1185 Avenue of the Americas, New
York, NY 10036 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PG 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 A61K

(11) WO 2004/026242 (13) A2

(21) PCT/US2003/029322

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,090 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SUBSTITUTED KETOPHOSPHONATE
INHIBITORS OF TUMOR CELL PRO-
LIFERATION• INHIBITEURS DE KETOPHOSPHO-
NATE SUBSTITUE CONTRE LA PRO-
LIFERATION D'UNE CELLULE TU-
MORALE(63) US 60/412.90 (CON)
19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)(71) ILEX ONCOLOGY RESEARCH, SARL
[CH/CH]; 243 Route des Fayards, CH-1290
Versoix (CH).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NGUYEN, Lân, Mong [CH/CH]; La
Levratte 14, CH-1260 Nyon (CH). DIEP,
Vinh, Van [CH/FR]; Impasse du Soladret
7, F-74100 Vétraz-Monthoux (FR). PHAN,
Hieu, Trung [CH/CH]; Chemin de Bénuyer
8, CH-1295 Tannay (CH). NIESOR, Eric,
Joseph [FR/CH]; Chemin de Bonmont 13C,
CH-1260 Nyon (CH). MASSON, Daniele
[CH/CH]; Lavaux 51, CH-1009 Pully (CH).
GUYON-GELLIN, Yves [FR/FR]; Rue
des Cailles 35, Ville-La-Grand, F-74100
Annemasse (FR). BUATTINI, Emanuele
[IT/CH]; rue du Merk-D Aubigne 4, CH-1207
geneva (CH). SEVERI, Carlo [CH/CH]; Aven-
ue du Lignon 18, CH-1219 Le Lignon
(CH). AZOULAY, Raymond [CH/CH]; Rue
le Corbusier, 25, CH-1208 Genève (CH).
BENTZEN, Craig, Leigh [US/CH]; Chemin
de la Chèvreerie 3, CH-1279 Bogis-Bossey
(CH).(74) HIGHLANDER, Steven, L.; Fulbright &
Jaworski L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite
2400, Austin, TX 78701 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 2004/026243 (13) A2

(21) PCT/US2003/029387

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,090 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • THERAPEUTIC USES OF LINEAR KE-
TOPHOSPHONATES• UTILISATIONS THERAPEUTIQUES
DE CETOPHOSPHONATES LI-
NEAIRES(63) US 60/412,090 (CON)
19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)(71) ILEX ONCOLOGY RESEARCH, SARL
[CH/CH]; 243 Route des Fayards, CH-1290
Versoix/Geneva (CH).

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

(72, 75) NGUYEN, Lân Mong [CH/CH]; La Levratte 14, CH-1260 Nyon (CH). DIEP, Vinh Van [CH/FR]; Impasse du Soladret 7, F-74100 Vétraz-Monthoux (FR). PHAN, Hieu Trung [CH/CH]; Chemin de Bénuyer 8, CH-1295 Tannay (CH). NIESOR, Eric, Joseph [FR/CH]; Chemin de Bonmont 13C, CH-1260 Nyon (CH). MASSON, Daniele [CH/CH]; Lavaux 51, CH-1009 Pully (CH). GUYON-GELLIN, Yves [FR/FR]; Rue des Cailles 35, F-74100 Ville-la-Grand (FR). BUATTINI, Emanuele [IT/CH]; Rue Du Merk-D Aubigne 4, CH-1207 Geneva (CH). SEVERI, Carlo [CH/CH]; Avenue du Lignon 18, CH-1219 Lignon (CH). AZOULAY, Raymond [CH/CH]; Rue le Corbusier 25, CH-1208 Genève (CH). BENTZEN, Craig, Leigh [US/CH]; Chemin de la Chèvrerie 3, CH-1279 Bogis-Bossey (CH).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/026244 (13) A2

(21) PCT/US2003/029390

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,738 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • USE OF A HUMAN AMNIOTIC MEMBRANE COMPOSITION FOR PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF DISEASES AND CONDITIONS OF THE EYE AND SKIN

• UTILISATION D'UNE COMPOSITION A BASE DE MEMBRANE AMNIOTIQUE HUMAINE DANS LA PROPHYLAXIE ET LE TRAITEMENT DE MALADIES ET D'ETATS PATHOLOGIQUES DE L'OEIL ET DE LA PEAU

(71, 72) GHINELLI, Emiliano [IT/US]; 20 Stanford Street, Boston, MA 02114 (US).

(74) HEINE, Holliday, C. et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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

(11) WO 2004/026245 (13) A2

(21) PCT/US2003/029392

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,091 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SUBSTITUTED PHOSPHONATE COMPOUNDS HAVING BONE ANABOLIC ACTIVITY

• COMPOSES DE PHOSPHONATE SUBSTITUES PRESENTANT UNE ACTIVITE ANABOLIQUE OSSEUSE

(71) ILEX ONCOLOGY RESEARCH, SARL [CH/CH]; 243 Route des Fayards, ch-1290 Versoix/Geneva (CH).

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

(72, 75) NGUYEM, Lân, Mong [CH/CH]; La Levratte 14, CH-1260 Nyon (CH). DIEP, Vinh, Van [CH/FR]; Impasse du Soladret, 7, F-74100 Vétraz-Monthoux (FR). PHAN, Hieu, Trung [CH/CH]; Chemin de Bénuyer 8, CH-1295 Tannay (CH). NIESOR, Eric, Joseph [FR/CH]; Chemin de Bonmont 13C, CH-1260 Nyon (CH). MASSON, Daniele [CH/CH]; Lavaux 51, CH-1009 Pully (CH). GUYON-GELLIN, Yves [FR/FR]; Rue des Cailles 35, Villa-La-Grand 74100, F-74100 Annemasse (FR). BUATTINI, Emanuele [CH/CH]; Rue Du Merk-D Aubigne 4, CH-1207 Geneva (CH). SEVERI, Carlo [CH/CH]; Avenue Du Lignon 18, CH-1219 Le Lignon (CH). AZOULAY, Raymond [CH/CH]; Rue le Corbusier 25, CH-1208 Geneva (CH). BENTZEN, Craig, Leigh [US/CH]; Chemin de la Chèvrerie 3, CH-1279 Bogis-Bossey (CH).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/026246 (13) A2

(21) PCT/US2003/029403

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,282 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHODS OF TREATING AGE ASSOCIATED MEMORY IMPAIRMENT (AAMI), MILD COGNITIVE IMPAIRMENT (MCI), AND DEMENTIAS WITH CELL CYCLE INHIBITORS

• PROCEDES POUR TRAITER LES ALTERATIONS DE LA MEMOIRE LIEES A L'AGE (AAMI), LES DEFICITS COGNITIFS LEGERS (MCI) ET LES DEMENCES AU MOYEN D'INHIBITEURS DU CYCLE CELLULAIRE

(71) NEW YORK UNIVERSITY [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012 (US).

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

(72, 75) REISBERG, Barry [US/US]; 20 Waterside Plaza #7K, New York, NY 10010 (US).

(74) PITTMAN, James, E.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/026247 (13) A2

(21) PCT/US2003/029491

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,251 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(30) 10/664,045 16 Sep/sep 2003 US (16.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR SEPARATING AMINES AND AMINO ACIDS FROM THEIR COUNTER-ENANTIOMERS

- COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT DE SEPARER DES AMINES ET ACIDES AMINES DE LEURS CONTRE-ENANTIOMERES
- (71) **IBC ADVANCED TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 856 East Utah Valley Drive, American Fork, UT 84003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUENING, Ronald, L.** [US/US]; 1059 North 300 West, American Fork, UT 84003 (US). **KRAKOWIAK, Krzysztof, E.** [US/US]; 1358 North 1850 West, American Fork, UT 84003 (US).
- (74) **WESTERN, M., Wayne et al. / etc.;** Thorpe North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/026248** (13) A2
- (21) PCT/US2003/029494
- (22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,231 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)
- (30) 60/476,079 **5 Jun/juin 2003** US
(05.06.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • **OCTAHYDRO-2-H-NAPHTHO[1,2-F] INDOL-4-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS SELECTIVE GLUCOCORTICOID RECEPTOR MODULATORS**
- **DERIVES D'OCTAHYDRO-2-H-NAPHTHO[1,2-F] INDOL-4-CARBOXAMIDE EN TANT QUE MODULATEURS SELECTIFS DE RECEPTEUR GLUCOCORTICOIDE**
- (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) **ALI, Amjad** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **ASTER, Susan, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **BALKOVEC, James, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **GRAHAM, Donald, W.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HUNT, Julianne, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **KALLASHI, Florida** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **SINCLAIR, Peter, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **TATA, James, R.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **TAYLOR, Gayle, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **GOULET, Jounq, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/026249** (13) A2
- (21) PCT/US2003/029496
- (22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,503 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • **METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREVENTING SKIN DAMAGE**
- **METHODES ET COMPOSITIONS DERMOPROTECTRICES**
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **FUJII, Seishiro**; 10 Emerson Place, 181-1, Boston, MA 02114-2233 (US). **DOTTO, Paolo**; 23 Foster Street, Boston, MA 02109 (US). **HAN, Rong**; 59 Westland Avenue, Apt. 21, Boston, MA 02115 (US). **BRISSETTE, Janice**; 356 Bunkerhill Street, Apt. #2, Charlestown, MA 02129 (US).
- (74) **MYERS, Louis**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) CA JP
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 2004/026250** (13) A2
- (21) PCT/US2003/029539
- (22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/246,647 **17 Sep/sep 2002** US
(17.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • **RE-ACTIVATED T-CELLS FOR ADOPTIVE IMMUNOTHERAPY**
- **LYMPHOCYTES T RE-ACTIVES POUR UNE IMMUNOTHERAPIE ADOPTIVE**
- (71) **VALEOCYTE THERAPIES LLC** [US/US]; P.O. Box 26670, San Diego, CA 92196 (US).
- (72) **GRUENBERG, Micheal, L.**; 14665 Deerwood Street, Poway, CA 92064-6456 (US). **CHAVAN, Surendra**; 11289 Paseo Montano, San Diego, CA 92127 (US).
- (74) **HILL, Laurie, L. et al. / etc.;** Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/026251** (13) A2
- (21) PCT/US2003/029546
- (22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,227 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)
- (30) 10/646,798 **25 Aug/août 2003** US
(25.08.2003)
- (30) 10/662,884 **16 Sep/sep 2003** US
(16.09.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • **PROCESS FOR DECREASING AGGREGATE LEVELS OF PEGYLATED PROTEIN**
- **PROCEDE SERVANT A DIMINUER LA TOTALITE DES NIVEAUX D'UNE PROTEINE PEGYLEE**
- (71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Global Patent Department, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOYLE, Denis, M.** [US/US]; 19461 Fox Meadow Lane, Marthasville, MO 63357 (US). **BUCKLEY, John, J.** [US/US]; 7325 Watsons Parish Drive, Ofallon, MO 63366 (US). **JOHNSON, Gary, V.** [US/US]; 4 Westford Court, St. Charles, MO 63304 (US). **STEINMEYER, David, E.** [US/US]; 1645 Trotting Trail, Clarkson Valley, MO 63014 (US). **TOAL, Michele** [US/US]; 1807 Westmeade Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). **AYKENT, Serdar** [US/US]; 349 West Manor Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). **RATHORE, Anurag, S.** [IN/US]; 257 Green Lea, Thousand Oaks, CA 91361 (US).
- (74) **PATHAK, Ajay, S.**; Banner & Witcoff, Ltd., 11th Floor, 1001 G Street NW, Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/026252 (13) A2

(21) PCT/US2003/029582

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,909 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • GLIOMA TREATMENTS

• TRAITEMENTS DU GLIOME

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South State
Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HUA, Ya [CN/US]; 2700 Cook Creek
Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). XI, Guo-
hua [CN/US]; 2700 Cook Creek Drive, Ann
Arbor, MI 48103 (US). KEEP, Richard, F.
[GB/US]; 3308 Alton Court, Ann Arbor, MI
48105 (US). HOFF, Julian, T. [US/US];
2120 Wallingford Road, Ann Arbor, MI
48104 (US).

(74) BORDNER, Thomas, J. et al. / etc.; Medlen
& Carroll, LLP, 101 Howard Street, Suite 350,
San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 2004/026253 (13) A2

(21) PCT/US2003/029611

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,478 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(30) 60/441,338 21 Jan/jan 2003 US
(21.01.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • NOVEL LAPACHO COMPOUNDS AND
METHODS OF USE THEREOF

• NOUVEAUX COMPOSES DE LAPA-
CHO ET PROCEDES D'UTILISATION
ASSOCIES

(63) US 60/411,478 (CIP)
17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

US 60/441,338 (CIP)
21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(71, 72) MULLER, Klaus [DE/DE]; Althausweg
117c, 48159 Munster (DE).

(72, 75) SELLMER, Andreas [DE/DE];
Baierner Weg 11, 93138 Lappersdorf (DE).
SALVESEN, June [US/US]; 79 Cameron
Drive, Marlborough, MA 01752 (US).

(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Fer-
ris, Glovsky, and Popeo, P.C., One Financial
Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 2004/026254 (13) A2

(21) PCT/US2003/029628

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,994 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHODS FOR THE PREPARATION,
ISOLATION AND PURIFICATION OF
EPOTHILONE B, AND X-RAY CRYSTAL
STRUCTURES OF EPOTHILONE
B

• PROCEDES DE PREPARATION, D'ISOLA-
TION ET DE PURIFICATION D'EPO-
THILONE B, ET STRUCTURES CRIS-
TALLINES X D'EPOTHILONE B

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COM-
PANY [US/US]; P.O. Box 4000, Route
206 and Province Line Road, Princeton, NJ
08543-4000 (US).

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

(72, 75) BENIGNI, Daniel [US/US]; 124 Mac-
Collum Road, Elbridge, NY 13060 (US).
STANKAVAGE, Robert [US/US]; 8952
Lestina Road, Bridgeport, NY 13030-9718
(US). CHIANG, Shu-Jen [US/US]; 4884
Edgeworth Drive, Manlius, NY 13104 (US).
HOU, Hsing [US/US]; 8333 Prestwick
Drive, Manlius, NY 13221 (US). EAGAN,
Bruce [US/US]; 5100 Highbridge St. 6A,
Fayetteville, NY 13066 (US). GU, Den-
nis [CN/US]; 10101 Old Orchard Court,
Apt. 3B, Skokie, IL 60076 (US). HOU,
David [CN/US]; 437 Delwood Drive, Bald-
winsville, NY 13027 (US). MINTZMYER,
Les [US/US]; 4895 Edgeworth Drive, Man-
lius, NY 13104 (US). TULLY, Thomas, P.
[US/US]; 19 Judson Drive, Middlesex, NJ
08846 (US). DAVIS, Brian, L. [US/US];
4 Mary Court, Milltown, NY 08850 (US).

HARGRO, Ivan [US/US]; 515 E. 3rd Ave-
nue, Roselle, NJ 07203 (US). MASCARI,
Mark [US/US]; 5762 Innsbruck Road,
East Syracuse, NY 13057 (US). GALVIN,
Gabriel [US/US]; 4936 Fayetteville-Man-
lius Rd., Manlius, NY 13104 (US). STEIN,
Gregory [US/US]; 870 Ciounty Route 84,
Mallory, NY 13103 (US). MCCONLOGUE,
Cary, W. [US/US]; 15 Marston Lane, Plains-
boro, NJ 08536 (US). COMEZOGU,
Fahri, T. [US/US]; 132 Providence Boule-
vard, Kendall Park, NJ 08824 (US).

(74) WINSLOW, Anastasia, P. et al. / etc.; Bris-
tol-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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/026255 (13) A2

(21) PCT/US2003/029629

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,399 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR
PREVENTING INFECTION

• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE
PREVENTION D'INFECTION

(63) US 60/412,399 (CON)
20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(71) LA JOLLA BIOSCIENCES [US/US];
795 Bonair Place, La Jolla, CA 92037 (US).
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
SCHOOL OF MEDICINE [US/US]; 111
Market Place, Suite 906, Baltimore, MD
21202 (US).

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

(72, 75) SCHEELE, George, A. [US/US]; 795
Bonair Place, La Jolla, CA 92037 (US). HIL-
DRETH, James, E. [US/US]; 2602 Amanda
Court, Woodstock, MD 21163 (US).

(74) BRENNAN, Jack; Fish & Richardson P.C.,
Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York,
NY 10111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 2004/026256** (13) **A2**
(21) PCT/US2003/029634
(22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/412,217 **20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)**
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • **SUSTAINED-RELEASE OPIOID FORMULATIONS AND METHODS OF USE**
• **PREPARATIONS D'OPIOIDES A LIBERATION SOUTENUE ET METHODES D'UTILISATION**
(71) **ALPHARMA, INC.** [US/US]; One Executive Drive, Fort Lee, NJ 07024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BOEHM, Garth** [AU/US]; 530 Mountain Ave., Westfield, NJ 07090 (US). **LIANG, Alfred** [CN/US]; 25 Park Gate Drive, Edison, NJ 08820 (US).
(74) **LOWE, Jeremy, C.**; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/026257** (13) **A2**
(21) PCT/US2003/029666
(22) **16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/412,234 **20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)**
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • **TREATMENT OF IRRITABLE BOWEL SYNDROME AND RELATED BOWEL DISEASES**
• **TRAITEMENT DU SYNDROME DE L'INTESTIN IRRITABLE ET DE MALADIES DE L'INTESTIN ASSOCIEES**
(71) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 W. 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(72) **PASRICHA, Pankaj, Jay**; 3315 Oak Links Ave., Houston, TX 77059 (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/026258** (13) **A2**
(21) PCT/US2003/029668
(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/412,439 **19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)**
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • **MODULATING VESICULAR MONOAMINE TRANSPORTER TRAFICKING AND FUNCTION: A NOVEL APPROACH FOR THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE**
• **MODULATION DE L'ACHEMINEMENT ET DE LA FONCTION D'UN TRANSPORTEUR VESICULAIRE DE MONOAMINES : NOUVELLE APPROCHE POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON**
(71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 615 Arapen Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FLECKENSTEIN, Annette, E.** [US/US]; 757 Shady Creek Place, Salt Lake City, UT 84106 (US). **HANSON, Glen, R.** [US/US]; 3716 Astro Way, Salt Lake City, UT 84109 (US).
(74) **VILLANUEVA, Lawrence, A.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 999 Peachtree Street, Suite 1000, Atlanta, GA 30309-3915 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/026259** (13) **A2**
(21) PCT/US2003/029746
(22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/412,437 **20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)**
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • **TRANSDERMAL COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS TRANSDERMQUES**
(71, 72) **BETTLE, Griscom, III** [US/US]; 1660 Stone Ridge Terrace, Sarasota, FL 33234 (US). **COURY, William, S.** [US/US]; 222 Island Circle, Sarasota, FL 34242 (US).
(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scottt, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **A61K**
(11) **WO 2004/026260** (13) **A2**
(21) PCT/US2003/029798
(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/411,414 **17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)**
(30) 60/461,966 **10 Apr/avr 2003 US (10.04.2003)**
(30) 60/490,237 **25 Jul/juil 2003 US (25.07.2003)**
(30) 10/664,610 **16 Sep/sep 2003 US (16.09.2003)**
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • **PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC HIV APTAMERS**
• **APTAMERES VIH PROPHYLACTIQUES ET THERAPEUTIQUES**
(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
US 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
US 60/411,414 (CIP)
US 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
US 60/461,966 (CIP)
US 10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)
US 60/490,237 (CIP)
US 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)
(71) **ARCHEMIX CORP.** [US/US]; One Hampshire Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WILSON, Charles** [US/US]; 229 Lexington Road, Concord, MA 01742 (US). **EPSTEIN, David** [US/US]; 56 Pine Street, Belmont, MA 02478 (US). **DIENER, John, L.** [US/US]; 87 Bristol Street, Unit 1B, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Feris, Glovsky, and Popeo, P., C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/026261 (13) A2

(21) PCT/US2003/029829

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,747 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMPOSITION CONTAINING RIB-AVIRIN AND USE THEREOF

• COMPOSITION CONTENANT RIBAVIRINE ET SON UTILISATION

(71) THREE RIVERS PHARMACEUTICALS, LLC [US/US]; Cranberry Commerce Center, 312 Commerce Park Drive, Cranberry Township, PA 16066 (US).

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

(72, 75) KERRISH, Donald, J. [US/US]; 2544 Club House Drive, Wexford, PA 15090 (US). BERGERON, John, R. [US/US]; 20 North Pine Street, Baltimore, MD 21201 (US). AUGSBURGER, Larry, L. [US/US]; 3 Kagett Court, Severna Park, MD 21146 (US).

(74) BUCCA, Daniel et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, NW, Washington, DC 20005-3096 (US).

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

(11) WO 2004/026262 (13) A2

(21) PCT/US2003/029890

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,861 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(30) 60/413,495 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ABUSE-RESISTANT PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES N'INDUISANT PAS L'ABUS

(71) VERION, INC. [US/US]; 855 Berkshire Blvd., Suite 103, Wyomissing, PA 19610 (US). ELAN CORPORATION, PLC [IE/IE]; Lincoln House, Lincoln Place, Dublin 2 (IE).

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

(72, 75) VAGHEFI, Farid [US/US]; 102 Cadwalder Circle, Exton, PA 19341 (US). LIVERSIDGE, Gary, G. [US/US]; 258 Colwyn Terrace, West Chester, PA 19380 (US). RUDDY, Stephen, B. [US/US]; 226 Stallion Lane, Schwenksville, PA 19473 (US). COOPER, Eugene, R. [US/US]; 2621 Crum Creek Drive, Berwyn, PA 19312 (US).

(74) SAVITZKY, Martin, F.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/026263 (13) A2

(21) PCT/US2003/029902

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,381 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(30) 60/446,715 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COSMETIC COMPOSITION CONTAINING MICROCRYSTALLINE CELLULOSE

• COMPOSITION COSMETIQUE CONTENANT DE LA CELLULOSE MICROCRISTALLINE

(71) FMC CORPORATION [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19013 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VONBEHREN, Dale [US/US]; 8 King Arthur Road, Shrewsbury, MA 01545 (US). LYNCH, Maurice, Gerard [IE/BE]; 18, avenue Henri Houssage, B-1419 Waterloo (BE). MIRANDA, Ana, Chordi [ES/BE]; 44, rue d'Oultremont, B-1040 Etterbeek (BE).

(74) FAIR, Paul, A. et al. / etc.; FMC Corporation, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/026264 (13) A2

(21) PCT/US2003/030121

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,410 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • NOVEL AROMATIC COMPOUNDS POSSESSING ANTIFUNGAL OR ANTIBACTERIAL ACTIVITY

• NOUVEAUX COMPOSES AROMATIQUES POSSEDANT UNE ACTIVITE ANTIFONGIQUE OU ANTIBACTERIENNE

(71) GENELABS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 505 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

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

(72, 75) BOTYANSZKI, Janos [HU/US]; 1143 Olive Avenue, Fremont, CA 94539 (US). SHI, Dong-Fang [CN/US]; 2272 Dorne Place, Fremont, CA 94539 (US). ROBERTS, Christopher, Don [US/US]; 1060 Continentals Way, Belmont, CA 94002 (US). GEZGINCI, Mikail, Hakan [TR/US]; 109 Rock Harbor lane, Foster City, CA 94404 (US). VALDEZ, Stephen, Corey [US/US]; 508 Church Street, San Francisco, CA 94114 (US). SATTARZADEH, Sherwin [US/US]; 818 Fremont street, Apt. 4, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) YANG, Junrui; Genelabs Technologies, Inc., 505 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/026265 (13) A2

(21) PCT/US2003/030301

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,956 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHODS FOR VACCINE IDENTIFICATION AND COMPOSITIONS FOR VACCINATION COMPRISING NUCLEIC ACID AND/OR POLYPEPTIDE SEQUENCES OF THE HERPESVIRUS FAMILY
- PROCEDES D'IDENTIFICATION DE VACCIN ET COMPOSITIONS DE VACCINATION COMPRENANT DES SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES ET/OU DE POLYPEPTIDES DE LA FAMILLE DU VIRUS DE L'HERPES
- (63) US 60/412,956 (CON)
23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)
- (71) MACROGENICS, INC. [US/US]; 1500 East Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US). BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th St., Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SYKES, Kathryn, F. [US/US]; 10519 Les Jardins, Dallas, TX 75229 (US). HALE, Katherine, S. [US/US]; P.O. Box 35913, Dallas, TX 75235 (US). JOHNSTON, Stephen, A. [US/US]; 10519 Les Jardins, Dallas, TX 75229 (US).
- (74) WILSON, Mark, B.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/026267 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030792
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,986 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • TRI(ALKYL CARBOXYLATO) GALLIUM (III) PRODUCTS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
- PRODUITS DE TRI(ALKYL CARBOXYLATO) GALLIUM (III) ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES PRODUITS
- (71) GENTA INC. [US/US]; Two Connell Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JIANG, Jack, B. [/]; Orange Village, OH (US). WARRELL, Raymond, P., Jr. [/]; Westfield, NJ (US). RAMASWAMY, Kollengood, K. [/]; Southington, CT (US). KLEM, Robert, E. [/]; Rancho Santa Fe, CA (US).
- (74) BIRDE, Patrick, J. et al. / etc.; Kenyon and Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/026266 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030312
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,649 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • SYNTHESIS AND APPLICATIONS OF TRINUCLEOTIDE pCpCpA-3'-NH-AMINOACYL DERIVATIVES
- SYNTHÈSE ET APPLICATIONS DE DERIVES DE PCPCPA-3'-NH-AMINO-ACYLE TRINUCLEOTIDIQUES
- (71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS [US/US]; One Beacon Street, 26th Floor, Boston, MA 02108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHANG, Biliang [US]; Shrewsbury, MA (US).
- (74) FASSE, Peter, J.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/026268 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/008729
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 090.2 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • PIGMENT, PIGMENTED COSMETIC PREPARATION AND METHOD FOR PRODUCTION OF A PIGMENT
- PIGMENT, PREPARATION COSMETIQUE PIGMENTÉE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE PIGMENT
- (71) ECKART GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kaiserstrasse 30, 90763 Fürth (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAUPP, Günter [DE/DE]; Am Schönbühl 24, 91284 Neuhaus (DE). SCHUSTER, Thomas [DE/DE]; Frankenstrasse 9, 91207 Lauf (DE). KREMITZL, Hans-Jörg [DE/DE]; Blumenstrasse 37, 90542 Eckental (DE). SOMMER, Günter [DE/DE]; Martin-Becham-Strasse 6, 91217 Hersbruck (DE).
- (74) SCHNECK, Herbert et al. / etc.; Königstrasse 2, 90402 Nürnberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 A61K 7/00, 7/06
- (11) WO 2004/026269 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009939
- (22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 43 037.3 17 Sep/sep 2002 DE (17.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • HAIR TREATMENT AGENT HAVING STRENGTHENING PROPERTIES
- PRODUIT DE SOIN CAPILLAIRE A EFFET FIXATEUR
- (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) MAYER, Konstanze [DE/DE]; Kronprinzenstr. 64, 40217 Düsseldorf (DE). SCHMIEDEL, Peter [DE/DE]; Graudenzer Str. 27, 40599 Düsseldorf (DE). HEYER, Michael [DE/DE]; Fliederweg 94, 40699 Erkrath (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 7/06

(11) WO 2004/026270 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009940

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 038.1 17 Sep/sep 2002 DE (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HAIR TREATMENT AGENTS WITH CONDITIONING PROPERTIES

• PRODUIT DE SOIN CAPILLAIRE A EF-FET REVITALISANT

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) MAYER, Konstanze [DE/DE]; Kronprinzenstrasse 64, 40217 Düsseldorf (DE). SCHMIEDEL, Peter [DE/DE]; Graudenzer Strasse 27, 40599 Düsseldorf (DE). HEYER, Michael [DE/DE]; Fliederweg 94, 40699 Erkrath (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/06, 7/48

(11) WO 2004/026271 (13) A1

(21) PCT/US2003/027501

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/408,793 6 Sep/sep 2002 US (06.09.2002)

(30) 10/653,609 2 Sep/sep 2003 US (02.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMPOSITIONS OF ANIONIC POLYMERIC RHEOLOGY MODIFIERS AND CATIONIC MATERIALS

• COMPOSITIONS DE MODIFICATEURS DE RHEOLOGIE POLYMERES ANIONIQUES ET DE MATERIAUX CATIONIQUES

(71) NOVEON IP HOLDINGS CORP. [US/US]; 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247 (US).

(72) VONDRUSKA, Brian, J.; 15224 Maple Park Drive, #5, Maple Heights, OH 44137 (US).

(74) DUNLAP, Thoburn, T. et al. / etc.; Noveon, Inc., Legal Department, 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247 (US).

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

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 7/13

(11) WO 2004/026272 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009811

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 748.8 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HAIR TREATMENT AGENT

• AGENT DE TRAITEMENT CAPILLAIRE

(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) KLEEN, Astrid [DE/DE]; Nordstrasse 17, 40699 Erkrath (DE). HÖFFKES, Horst [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, 40595 Düsseldorf (DE). HOLLENBERG, Detlef [DE/DE]; Fliederweg 31, 40699 Erkrath (DE). HOWORKA, Wilfried [DE/DE]; Kappeler Strasse 22, 40597 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN JP KR MX NO NZ PL RU US VN.

(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 A61K 7/26, 35/78, A61P 1/02, A23G 3/00, 3/30

(11) WO 2004/026273 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009427

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-225663 2 Aug/août 2002 JP (02.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMPOSITION FOR ORAL USE

• COMPOSITION DESTINEE A L'ADMINISTRATION ORALE

(71) KANEBO, LTD. [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP). KANEBO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 2-2, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

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

(72, 75) SHIMIZU, Kesamitsu [JP/JP]; Room 105, GreenView Akashia, 3-1, Kanebo-cho, Takaoka-shi, Toyama 933-0856 (JP). MAEDA, Singo [JP/JP]; 6-14, Matsuekita 2-chome, Wakayama-shi, Wakayama 640-8425 (JP). ADACHI, Koji [JP/JP]; Room 101, Santopia Shimizu, 7-34, Shimizu-cho 2-chome, Takaoka-shi, Toyama 933-0866 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K 7/48, 31/12, 31/35, 31/40, 31/475

(11) WO 2004/026274 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001265

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951572 23 Sep/sep 2002 AU (23.09.2002)

(30) 2003900236 21 Jan/jan 2003 AU (21.01.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SKIN PHOTOAGEING AND ACTINIC DAMAGE TREATMENT

• TRAITEMENT DU PHOTOVIEILLISSEMENT ET DE LA DETERIORATION ACTINIQUE DE LA PEAU

(71) NOVOGEN RESEARCH PTY LTD [AU/AU]; 140 Wicks Road, North Ryde, New South Wales 2113 (AU).

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

(72, 75) KELLY, Graham, Edmund [AU/AU]; 47 Coolawin Street, Northbridge, New South Wales 2063 (AU). HUSBAND, Alan [AU/AU]; 2/18 Crescent Street, McMahan Point, New South Wales 2060 (AU). WALKER, Cath [AU/AU]; 5 Sutton Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) STEARNE, Peter, Andrew et al. / etc.; DAVIES COLLISON CAVE, Patent and Trade Mark Attorneys, Level 10, 10 Barrack Street, SYDNEY, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 7/48

(11) WO 2004/026275 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001905

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0057653 23 Sep/sep 2002 KR (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • COSMETIC COMPOSITION HAVING WHITENING EFFECT COMPRISING EXTRACT OF PULSATILLA RADIX AS MAIN INGREDIENT
- COMPOSITION COSMETIQUE A EFFET ECLAIRCISSANT COMPRENANT UN EXTRAIT DE <I>PULSATILLAE RADIX</I> COMME ELEMENT PRINCIPAL

(71, 72) KIM, Jong Seok [KR/KR]; 533-2, Bonggok-ri, Banpo-myeon, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-923 (KR). KIM, Hye Young [KR/KR]; 533-2, Bonggok-ri, Banpo-myeon, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-923 (KR). KIM, Jong Uk [KR/KR]; 533-2, Bonggok-ri, Banpo-myeon, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-923 (KR).

(74) PARK, Sa-Ryong; Rm.301, Chongho Bldg, 823-5, Yeoksam 1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-081 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 7/50

(11) WO 2004/026276 (13) A1

(21) PCT/US2003/028290

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,429 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(30) 60/423,572 4 Nov/nov 2002 US (04.11.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • STRIPED LIQUID PERSONAL CLEANSING COMPOSITIONS CONTAINING A CLEANSING PHASE AND A SEPARATE BENEFIT PHASE
- COMPOSITIONS DE DEMAQUILLAGE A LIQUIDES RAYES

CONTENANT UNE PHASE DE NETTOYAGE ET UNE PHASE D'AGREMENT SEPARÉES

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

(72) FOCHT, Heather, Lynn; 6335 Glenmont Drive, Hamilton, OH 45011 (US). PUTMAN, Christopher, Dean; 6747 San Mateo Drive, West Chester, OH 45069 (US). THOMAS, Cheyne; 3281 Summitrun Drive, Independence, KY 41017 (US). WEI, Karl, Shiqing; 4600 Cobblestone Court, Mason, OH 45040 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE 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 LR LS LT LU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 8/03, 8/891, 8/58, 8/65, 8/29

(11) WO 2004/026277 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002732

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11515 17 Sep/sep 2002 FR (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHOD FOR THE EXTEMPORANEOUS PREPARATION OF COSMETIC COMPOSITIONS HAVING THE TEXTURE OF A CREAM AND COMPOSITIONS FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- METHODE DE PREPARATION EXTEMPORANEE DE COMPOSITIONS COSMETIQUES AYANT LA TEXTURE D'UNE CREME, ET COMPOSITIONS POUR LA MISE EN OEUVRE DE CETTE METHODE

(71) LCW - LES COLORANTS WACKHERR [FR/FR]; 7 rue de l'Industrie, F-95310 Saint-Ouen L'aumone (FR).

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

(72, 75) SEU-SALERNO, Martine [FR/FR]; LCW -7-9 rue de l'Industrie, F-95310 Saint-Ouen L'aumone (FR). FILLARDET, Laurence [FR/FR]; LCW - 7-9 rue de l'Industrie, F-95310 Saint-Ouen L'aumone (FR). BOULIER, Virginie [FR/FR]; LCW

- 7-9 rue de l'Industrie, F-95310 Saint-Ouen L'aumone (FR).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, 38/42, 47/32, 47/36, 9/51

(11) WO 2004/026278 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001435

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11518 17 Sep/sep 2002 FR (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COPOLYMER AND HEMOPROTEIN BASED NOVEL COMPOUNDS AND USES THEREOF

• NOUVEAUX COMPOSES A BASE DE COPOLYMERES ET D'HEMOPROTEINE ET LEURS APPLICATIONS

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, Rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). UNIVERSITE PARIS-SUD [FR/FR]; Bât. 311 Le Moulin, 15, rue Georges Clémenceau, F-91405 Orsay (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAUTHIER, Christine [FR/FR]; 36, avenue Victor Hugo, F-91140 Bures-sur-Yvette (FR). CHAUVIERRE, Cédric [FR/FR]; 67, rue Jean Longuet, F-92290 Chateaufort-Malabry (FR). COUVREUR, Patrick [FR/FR]; 1bis, rue du Lac Léman, F-91140 Villebon-sur-Yvette (FR). LABARRE, Denis [FR/FR]; 44, rue des Quatre Cantons, F-91140 Villebon-sur-Yvette (FR). LECLERC, Liliane [FR/FR]; 3, villa Chanez, F-75016 Paris (FR). MARDEN, Michael [FR/FR]; 21, avenue Gambetta, F-93600 Aulnay-sous-Bois (FR).

(74) PEAUCELLE, Chantal et al. / etc.; Cabinet Armengaud Aine, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (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).

(51)⁷ A61K 9/00, 9/20, 38/11

(11) WO 2004/026279 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004146

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 0221712.3 19 Sep/sep 2002 GB
(19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • EFFERVESCENT FORMULATIONS OF OXYTOCIN
• COMPOSITIONS EFFERVESCENTES D'OXYTOCINE
- (71) ARDANA BIOSCIENCE LIMITED [GB/GB]; 58 Queen Street, Edinburgh EH2 3NS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LARSEN, Finn [DK/GB]; Ardana Bioscience Limited, 58 Queen Street, Edinburgh EH2 3NS (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 9/00
- (11) WO 2004/026280 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029228
- (22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,264 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • ORAL FORMULATIONS
• PREPARATIONS ORALES
- (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) ASHRAF, Muhammad [US/US]; 67 Boulevard, Elmwood Park, NJ 07407 (US). BENJAMIN, Eric, J. [US/US]; 4 Hobbs Court, Pomona, NY 10979 (US).
- (74) KODROFF, Cathy, A. et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).
-
- (51)⁷ A61K 9/00, A61M 37/00, 31/00
- (11) WO 2004/026281 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029924
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,746 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • MICRO-RESERVOIR OSMOTIC RELEASE SYSTEMS AND MICROTUBE ARRAY DEVICE
• SYSTEMES DE LIBERATION OSMOTIQUE A MICRORESERVOIRS ET DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE A MICROTUBES
- (71) MICROCHIPS, INC. [US/US]; 6-B Preston Court, Bedford, MA 01730 (US).
- (72) COPPETA, Jonathan, R.; 14 Blossom Road, Windham, NH 03087 (US). SANTINI, JR., John, T.; 12 Maynard Circle, North Chelmsford, MA 01863 (US).
- (74) KING, Kevin, W. et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, N.E., 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/127, 49/00, 31/00
- (11) WO 2004/026282 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010163
- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 42 367.9 12 Sep/sep 2002 DE
(12.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • THERMOLABILE LIPOSOME WITH A CONTROLLED RELEASE TEMPERATURE
• LIPOSOME THERMOLABILE A TEMPERATURE DE LIBERATION REGULEE
- (71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EIBL, Hansjörg [DE/DE]; Heinrich-Deppe-Ring 22, 37120 Bovenden (DE).

- LINDNER, Lars, H. [DE/DE]; Pelargonienweg 62, 81377 München (DE).
- (74) WEICKMANN, Franz, Albert et al. / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 9/14, 9/16, 9/20, 9/28
- (11) WO 2004/026283 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029475
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,208 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • SEQUESTERING SUBUNIT AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS
• SOUS-UNITE DE SEQUESTRATION ET COMPOSITIONS ET PROCÉDES ASSOCIES
- (71) ALPHARMA, INC. [US/US]; One Executive Drive, Fort Lee, NJ 07024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOEHM, Garth [AU/US]; 530 Mountain Ave., Westfield, NJ 07090 (US).
- (74) LOWE, Jeremy, C. et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 9/48, C08J 5/18
- (11) WO 2004/026284 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004083
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 0221986.3 **21 Sep/sep 2002** GB
(21.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • NON GELATIN FILMS WITH IMPROVED BARRIER PROPERTIES
• FILMS NON GELATINEUX PRESENTANT DES PROPRIETES DE BARRIERE AMELIOREES
- (71) **BIOPROGRESS TECHNOLOGY INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 9055 Huntcliff Trace, Atlanta, GA 30350 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOWAK, Edward, Zbygniew** [GB/GB]; 4 Davey Close, Impington, Cambridge CB4 9YJ (GB).
- (74) **JONES, Simon, Francis**; Bioprogress Technology Limited, Hostmoor Avenue, March Trading Estate, March, Cambridgeshire PE15 0AX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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.

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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **A61K 31/00**
- (11) **WO 2004/026285** (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001387
- (22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,400,254 **19 Sep/sep 2002** CA
(19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HEART DISEASE
• COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE CARDIAQUE
- (71) **UNIVERSITY HEALTH NETWORK** [CA/CA]; 700 University Avenue, 8th Floor, Toronto, Ontario M5G 1X6 (CA). **AMGEN CANADA INC.** [CA/CA]; 6755 Mississauga Road, #400, Mississauga, Ontario L5N 7Y2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRACKOWER, Michael, A.** [CA/US]; 13137 E. Millerton Rd., Moorpark, CA 93021 (US). **PENNINGER, Josef, M.** [AT/AT]; Himmelhofgasse 62, A-1030 Vienna (AT).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/026286** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/008880
- (22) **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 722.2 **23 Aug/août 2002** DE
(23.08.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • SELECTIVE PHOSPHODIESTERASE 9A INHIBITORS AS MEDICAMENTS FOR IMPROVING COGNITIVE PROCESSES
• INHIBITEURS SELECTIFS DE LA PHOSPHODIESTERASE 9A EN TANT QUE MEDICAMENTS POUR AMELIORER DES PROCESSUS COGNITIFS

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

(72, 75) **BÖSS, Frank-Gerhard** [DE/DE]; Auf dem Scheidt 29f, 42115 Wuppertal (DE). **ERB, Christina** [DE/DE]; Uhlendstr. 4, 65830 Kriftel (DE). **HENDRIX, Martin** [DE/DE]; Im Geroden 5, 51519 Odenthal (DE). **VAN KAMPEN, Marja** [DE/DE]; Ahnenweg 2, 40219 Düsseldorf (DE). **WUNDER, Frank** [DE/DE]; Schwarzer Weg 251, 42117 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 35/78, A23K 1/16, A23L 1/30, A61K 31/375, 31/355**
- (11) **WO 2004/026287** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009687
- (22) **1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02078707.3 **9 Sep/sep 2002** EP
(09.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • ORALLY ADMINISTRABLE COMPOSITION FOR IMPROVING SKIN QUALITY
• COMPOSITION PAR VOIE ORALE D'AMELIORATION DE LA QUALITE DE LA PEAU

(71) **NESTEC S.A.** [CH/CH]; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMOLA, Hans** [DE/CH]; Avenue de Béthusy 80, CH-1012 Lausanne (CH). **PRIDMORE-MERTEN, Sylvie** [FR/CH]; Avenue des Mousquines 2, CH-1005 Lausanne (CH). **LURATI, Emmanuelle** [CH/CH]; Chemin Valmont 154, CH-1260 Nyon (CH).

(74) **NESTEC S.A.**; Chautard, Cécile, Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

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

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

SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 31/00

(11) WO 2004/026288 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003600

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/244,878 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A TREATMENT SOLUTION AND METHOD FOR PREVENTING POSTERIOR CAPSULAR OPACIFICATION BY SELECTIVELY INDUCING DETACHMENT AND/OR DEATH OF LENS EPITHELIAL CELLS

• SOLUTION DE TRAITEMENT ET METHODE PERMETTANT D'EMPECHER L'OPACIFICATION CAPSULAIRE POSTERIEURE PAR DECLENCHEMENT SELECTIF DU DETACHEMENT ET/OU DE LA MORT DES CELLULES EPITHELIALES DU CRISTALLIN

(71, 72) ZHANG, Jin Jun [GB/CN]; House #102, Building #44, Jinse Hua Yuan (Kings Garden), 88 Jin Yu Road, Hong Qiao District, Shanghai 201103 (CN).

(74) BALDOCK, Sharon, Claire et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61K 31/095, 33/04, 31/197, 31/198

(11) WO 2004/026289 (13) A1

(21) PCT/US2003/021739

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,957 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • NUTRITIONAL OR THERAPEUTIC COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES OU THERAPEUTIQUES

(71) THE PROIMMUNE COMPANY [US/US]; 77 Remsen Street, Brooklyn Heights, NY 11201 (US).

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

(72, 75) CRUM, Albert [US/US]; 77 Remsen Street, Brooklyn Heights, NY 11201 (US).

(74) MALLON, Veronica; 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 PG PH PL PT RO RU 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 A61K 31/12, 31/34, 31/41, 31/415

(11) WO 2004/026290 (13) A1

(21) PCT/US2003/029068

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,919 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR TREATING DEPRESSION AND/OR ANXIETY

• METHODE DE TRAITEMENT DE LA DEPRESSION ET/OU DE L'ANXIETE

(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) ROHRER, Susan, P. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). HAMMOND, Milton, L. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61K 31/135, A61P 25/04, 29/00 // (A61K 31/135, 31:192)

(11) WO 2004/026291 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000713

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 60/406,458 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ORAL FORMULATIONS OF IBUPROFEN AND TRAMADOL, METHODS AND PREPARATION THEREOF

• FORMULATIONS ORALES D'IBUPROFENE ET DE TRAMADOL, METHODES DE PREPARATION DE CES DERNIERES

(71, 72) ZHANG, Shuyi [US/CN]; ZheDa QiushiCun No. 72, Room 305, Hangzhou, Zhejiang (CN). WANG, Jin [US/CN]; ZheDa QiushiCun No. 72, Room 305, Hangzhou, Zhejiang (CN).

(74) SHANGHAI ZHI XIN PATENT AGENT LTD.; 10F, Italy Building, 446 Zhao Jia Bang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 31/166, 31/18, 31/197, 31/198, 31/22, 31/223, 31/33, 31/357, 31/36, 31/4406, 31/4409, 31/4425, 31/5355, 31/536, 31/553, A61P 11/00, 11/08, 11/14, C07D 213/38, 213/42, 213/89, 265/26, 267/14, 291/08, 317/58, 319/18, 413/06, 419/06, 265/22, C07C 311/29, 311/37, 235/60

(11) WO 2004/026292 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011615

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-275759 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ANTITUSSIVES

• ANTITUSSIFS

(71) TSUMURA & CO. [JP/JP]; 4-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

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

(72, 75) KAMEI, Junzo [JP/JP]; C-504, Marincity Kanazawabunko, 391, Shibamachi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0012 (JP). IGARASHI, Yasushi [JP/JP]; c/o TSUMURA & Co., 3586, Yoshinawa, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1192 (JP). HIBINO, Tomoko [JP/JP]; c/o TSUMURA & Co., 3586, Yoshinawa, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki

- 300-1192 (JP). **AOKI, Katsuyuki** [JP/JP]; c/o TSUMURA & Co., 3586, Yoshiwara, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1192 (JP). **OKUBO, Toru** [JP/JP]; 1510-117, Obatake, Niharimura, Nihari-gun, Ibaraki 300-4111 (JP).
- (74) **ONO, Nobuo** et al. / etc.; Mitobe Bldg. 4F, 1-13-1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0024 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/191, 31/194, A61P 35/00, A61K 31/192, 31/195**
- (11) **WO 2004/026293** (13) A2
- (21) PCT/US2003/029832
- (22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,883 **20 Sep/sep 2002** US (20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHOD OF TREATING RESISTANT TUMORS
- METHODE DE TRAITEMENT DE TUMEURS RESISTANTES
- (71) **WYETH HOLDINGS CORPORATION** [US/US]; A Corporation of the State of Maine, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREENBERGER, Lee, Martin** [US/US]; 253 Midland Avenue, Montclair, NJ 07042 (US). **LOGANZO, Frank, Jr.** [US/US]; 7 Gregory street, New city, NY 10956 (US). **DISCAFANI-MARRO, Carolyn, Mary** [US/US]; 8 Brookside Avenue, Cortlandt Manor, Westchester, NY 10567 (US). **ZASK, Arie** [US/US]; 21 East 90 Street, New York, NY 10128 (US). **AYRAL-KALOUSTIAN, Semiramis** [US/US]; 484 Carrollwood Drive, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (74) **MORAN, Daniel, B.**; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/195, A61P 35/00, A23L 1/29**
- (11) **WO 2004/026294** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010482
- (22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,370 **20 Sep/sep 2002** US (20.09.2002)
- (30) 60/417,203 **9 Oct/oct 2002** US (09.10.2002)
- (30) 60/455,921 **19 Mar/mar 2003** US (19.03.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • LEUCINE-ENRICHED NUTRITIONAL COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES ENRICHIES AUX LEUCINES
- (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) **TROUP, John, P.** [US/CH]; 8A Chemin des Marais, CH-1291 Commugny (CH). **WOLFE, Robert, R.** [US/US]; 4204 Pebble Beach Drive, League City, TX 77573 (US).
- (74) **BOHMANN, Christine**; 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 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 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 31/198, 31/401, 31/185**
- (11) **WO 2004/026295** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/009985
- (22) **9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 43 233.3 **17 Sep/sep 2002** DE (17.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • USE OF SKIN-PROTECTING SUBSTANCES
- UTILISATION DE SUBSTANCES POUR PROTEGER LA PEAU
- (71) **PHENION GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Marie-Curie-Strasse 9, 60439 Frankfurt (DE). **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) **GASSENMEIER, Thomas** [DE/DE]; Mannheimer Weg 16, 40229 Düsseldorf (DE). **GRAF, Rüdiger** [DE/DE]; Birkenweg 2a, 64853 Otzberg (DE). **KOCK, Michael** [DE/DE]; Georg-Speyer-Strasse 8, 60487 Frankfurt (DE). **BERND, August** [DE/DE]; Kirchstrasse 22, 55411 Bingen/Kempton (DE). **KAUFMANN, Roland** [DE/DE]; Im Birkengrund 1, 63073 Offenbach (DE). **KIPPENBERGER, Stefan** [DE/DE]; Baumweg 2, 60313 Frankfurt (DE). **SCHUBERT-ZSILAVECZ, Manfred** [AT/DE]; Gotenstrasse 19A, 61352 Bad Homburg (DE). **STEINHILBER, Dieter** [DE/DE]; Grabenwiesenweg 22, 61389 Schmitten (DE). **WERZ, Oliver** [DE/DE]; Homburger Strasse 155A, 61118 Bad Vilbel (DE).
- (74) **ENDRES, Helmut**; c/o 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 31/198, 31/5517, 45/00, A61P 25/00, 25/18, 43/00**
- (11) **WO 2004/026296** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011754
- (22) **16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-271944 **18 Sep/sep 2002** JP (18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • COMPOSITION AGAINST STRESS-RELATED DISEASES
- COMPOSITION POUR LUTTER CONTRE DES MALADIES LIEES AU STRESS
- (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) **SMRIGA, Miroslav** [SK/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **TAKAHASHI, Kazuyoshi** [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **MORINAGA, Yasushi** [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP).
- (74) **ISHIDA, Yasumasa** et al. / etc.; A. Kato & Associates, Bohsei Bldg., 7th Floor, 20-12, Shin-Yokohama 3-chome, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 31/22, 31/404, 31/40, 31/4418, 31/366, 31/47, 47/34, 9/06, 9/08, 9/107, 9/12, A61P 17/00, 43/00

(11) WO 2004/026297 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011767

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 60/412,027 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PREPARATION FOR EXTERNAL USE
• PREPARATION POUR USAGE EXTERNE

(71) KOWA CO., LTD. [JP/JP]; 6-29, NISHIKI 3-CHOME, NAKA-KU, NAGOYA-SHI, Aichi 460-8625 (JP). 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) KANEBAKO, Makoto [JP/JP]; 595-7-505, SHIMOTOGARI, NAGAIZUMICHO, SUNTO-GUN, Shizuoka 411-0943 (JP). SERIZAWA, Masami [JP/JP]; 1411-13, UENOHARA, SHIMOKANUKI, NUMADU-SHI, Shizuoka 410-0822 (JP). HIRATA, Ai [JP/JP]; 14-8, SUZUKAWANISHICHO, FUJI-SHI, Shizuoka 417-0014 (JP). KANISHI, Masayuki [JP/JP]; 364-408, HIGASHISHIJI, NUMADU-SHI, Shizuoka 410-0302 (JP). INAGI, Toshio [JP/JP]; 10-203, NISHIWAKACHO 6-CHOME, MISHIMA-SHI, Shizuoka 411-0038 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 493/22, A61P 37/06

(11) WO 2004/026298 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000748

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02130686.9 18 Sep/sep 2002 CN (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DERIVATIVES OF TRIPTOLIDE HAVING HIGH IMMUNOSUPPRESSIVE

EFFECT AND HIGH WATER SOLUBILITY, AND USES THEREOF

• DERIVES DE TRIPTOLIDE PRESENTANT UN PUISSANT EFFET IMMUNOSUPPRESSEUR ET UNE FORTE SOLUBILITE DANS L'EAU, UTILISATIONS DE CES DERIVES DE TRIPTOLIDE

(71) FARREACH LAB. [CN/CN]; 5 Gao Peng Ave., High & New Technology Zone, Chengdu, Sichuan 610041 (CN). W & K INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 48 Viburnum Lane, Mt. Laurel, NJ 08054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Dayuan [US/US]; 48 Viburnum Lane, Mt. Laurel, NJ 08054 (US). TAN, Hong [CN/CN]; Bldg. 55-1-7-1, No.9, Section 4, Ren Min Nan Road, Chengdu, Sichuan 610041 (CN). KONG, Yan [CN/CN]; 1-401, Lane 785, Ju Lu Road, Shanghai 200041 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.; 15/F., Bldg. B., Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, No.1, Wangzhuang Rd., 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 A61K 31/35, A61P 25/14

(11) WO 2004/026299 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003801

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,597 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(30) 0307824.3 4 Apr/avr 2003 GB (04.04.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TREATMENT OF DYSKINESIA
• TRAITEMENT DE LA DYSKINESIE

(71) MOTAC NEUROSCIENCE LIMITED [GB/GB]; Williams House, Manchester Science Park, Lloyd Street North, Manchester M15 6SE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CROSSMAN, Alan [GB/GB]; 1.124 Stopford Building, School of Biological Sciences, Oxford Road, University of Manchester, Manchester M13 9PT (GB). HILL, Michael [GB/GB]; Motac Neuroscience Limited, Williams House, Manchester Science Park, Lloyd Street North, Manchester M15 6SE (GB). SILVERDALE, Montague [GB/GB]; Department of Neurology, Royal

Preston Hospital, Sharoe Green Lane, Fulwood, Preston PR2 9HT (GB). BROTHIE, Jonathan [GB/CA]; Toronto Western Research Institute, Toronto Western Hospital, 399 Bathurst Street, MC11-419, Toronto, Ontario M5T 2S8 (CA).

(74) BANFORD, Paul, Clifford; Marks & Clerk, 43 Park Place, Leeds LS1 2RY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K 31/40, 31/517, A61P 13/00

(11) WO 2004/026300 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003940

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221579.6 17 Sep/sep 2002 GB (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMBINATIONS OF ATORVASTATIN AND α_1 ADRENERGIC RECEPTOR ANTAGONISTS

• COMBINAISONS DE L'ATORVASTATINE ET D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR ADRENERGIQUE ALPHA-1

(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, New York 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)

(72, 75) PULLEN, Nicholas [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). THURLOW, Richard, James [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) HAYLES, James, R. et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 31/41, C07D 249/10, A61P 25/18
- (11) WO 2004/026301 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050628
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078966.5 19 Sep/sep 2002 EP (19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • 1H-1,2,4-TRIAZOLE-3-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS CANNABINOID-CB₁ RECEPTOR LIGANDS
- DERIVES DE 1H-1,2,4-TRIAZOLE-3-CARBOXAMIDE AYANT UNE ACTIVITE AGONISTE PARTIELLE, AGONISTE OU ANTAGONISTE INVERSE DU RECEPTEUR DE CANNABINOIDES-CB₁-SB>1</SB>
- (71) SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V. [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LANGE, Josephus H.M. [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). KRUSE, Cornelis G. [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). McCREARY, Andrew C. [GB/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). VAN STUIVENBERG, Herman H. [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).
- (74) VERHAGE, Marinus; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 31/4155, 31/4709, A61P 35/00
- (11) WO 2004/026302 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026296
- (22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,098 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHODS OF INHIBITING TGF BETA WITH SUBSTITUTED PYRAZOLES
- PROCEDES RELATIFS A L'INHIBITION DU TGF-BETA PAR LE BIAIS DE PYRAZOLES SUBSTITUES

- (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) SAWYER, Jason, Scott [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). TEICHER, Beverly, Ann [US/US]; 1 Wadsworth Road, Ashland, MA 01721 (US). YINGLING, Jonathan, Michael [US/US]; 10679 Misty Hollow Lane, Fishers, IN 46038 (US).
- (74) SAYLES, Michael, J. et al. / etc.; Eli Lilly and Company, P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 A61K 31/4196, C07D 249/00, A61P 31/10
- (11) WO 2004/026303 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029762
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,985 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • TREATING FUNGAL INFECTIONS
- TRAITEMENT D'INFECTIONS FONGIQUES
- (71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COURTNEY, Rachel [US/US]; 26 East Burgess Drive, Piscataway, NJ 08854 (US). LAUGHLIN, Mark, A. [US/US]; 25 Cinder Road, Edison, NJ 08820 (US).
- (74) HOFFMAN, Thomas, D.; Schering-Plough Corporation, Patent Department-K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 A61K 31/435, 31/4985, 31/517, A61P 35/00
- (11) WO 2004/026304 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004117
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0221539.0 17 Sep/sep 2002 GB (17.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • AN INHIBITOR OF THE SHH SIGNALING PATHWAY AND A TESTOSTERONE SUPPRESSING AGENT FOR THE TREATMENT OF CANCER
- INHIBITEUR DE LA VOIE DE SIGNALISATION SHH ET AGENT D'ELIMINATION DE LA TESTOSTERONE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1B 1AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THOMSON, Axel, Andreas [GB/GB]; MRC Human Reproductive Sciences Unit, University of Edinburgh Chancellor's Building, 49 Little France Crescent, Old Dalkeith Road, Edinburgh EH16 4SB (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

RO RU SC 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 31/4412, C07D 213/82, 401/12,
241/24, 401/06, 333/20, A61K 31/4427,
A61P 3/04, C07C 43/20

- (11) WO 2004/026305 (13) A1

- (21) PCT/US2003/026300

- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 60/412,158 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • DIARYL ETHERS AS OPIOID RECEPTOR ANTAGONIST

- DIARYLE ETHERS UTILISES EN
TANT QU'ANTAGONISTES DE RE-
CEPTEUR OPIOIDES

- (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) BLANCO-PILLADO, Maria-Jesus
[US/US]; 7278 North Hawthorne Lane,
Indianapolis, IN 46250 (US). CHAP-
PELL, Mark, Donald [US/US]; 541 Pit-
ney Drive, Noblesville, IN 46060 (US).
DE LA TORRE, Marta, Garcia [ES/ES];
LILLY, S. A., Avda. Industria, 30, 28108
Alcobendas-Madrid (ES). DIAZ BUEZO,
Nuria [ES/ES]; LILLY, S. A., Avda. Indus-
tria, 30, 28108 Alcobendas-Madrid (ES).
FRITZ, James, Erwin [US/US]; 9757
North Moonstone Place, McCordsville, IN
46055 (US). HOLLOWAY, William, Glen
[US/US]; 9590 East 600 South, Zionsville,
IN 46077 (US). MATT, James, Edward,
Junior [US/US]; 11436 Harlequin Lane,
Apartment 413, Fishers, IN 46038 (US).
MITCH, Charles, Howard [US/US]; 3210
Grove Parkway, Columbus, IN 47203 (US).
PEDREGAL-TERCERO, Concepcion
[ES/ES]; LILLY, S. A., Avda. Industria, 30,
28108 Alcobendas-Madrid (ES). QUIMBY,
Steven, James [US/US]; 10657 Kestrel
Court, Noblesville, IN 46060 (US). SIEGEL,
Miles, Goodman [US/US]; 1708 West 74th
Place, Indianapolis, IN 46260 (US). SMITH,
Dana, Rae [US/US]; 13287 Beckwith Drive,
Westfield, IN 46074 (US). STUCKY, Rus-
sell, Dean [US/US]; 6045 Barth Avenue,
Indianapolis, IN 46227 (US). TAKEUCHI,
Kumiko [US/US]; 6342 Robinsrock Drive,
Indianapolis, IN 46268 (US). THOMAS,
Elizabeth, Marie [US/US]; 4133 Sandpiper
Lane, Columbus, IN 47203 (US). WOLFE,
Chad, Nolan [US/US]; 16096 Tenor Way,
Noblesville, IN 46060 (US).

- (74) GINAH, Francis, O. et al. / etc.; ELI LILLY
AND COMPANY, P. O. Box 6288, Indianapo-
lis, 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 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).

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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 A61K 31/4439, C07D 401/14, 413/14,
471/04, A61P 35/00

- (11) WO 2004/026306 (13) A2

- (21) PCT/IB2003/003933

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

- (25) en (26) en

- (30) 60/412,146 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

- (30) 60/484,543 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • NOVEL PYRAZOLE COMPOUNDS AS
TRANSFORMING GROWTH FACTOR
(TGF) INHIBITORS

- NOUVEAUX COMPOSES DE PY-
RAZOLE UTILISES COMME INHI-
BITEURS DU FACTEUR DE CROIS-
SANCE TRANSFORMANT (TGF)

- (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) MUNCHHOF, Michael, John [US/US];
Pfizer Global Research and Development,
Eastern Point Road, Groton, CT 06340
(US). BLUMBERG, Laura, Cook [US/US];
Pfizer Global Research and Development,
Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc.,
201 Tabor Road, Morris Plain, NJ 07950
(US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 31/444, C07D 471/04, 401/14, A61P
35/00

- (11) WO 2004/026307 (13) A1

- (21) PCT/IB2003/003825

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

- (25) en (26) en

- (30) 60/412,079 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

- (30) 60/484,535 2 Jul/juil 2003 US
(02.07.2003)

- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • TRIAZOLE DERIVATIVES AS TRANS-
FORMING GROWTH FACTOR (TGF)
INHIBITORS

- DERIVES DE TRIAZOLE SERVANT
D'INHIBITEURS DU FACTEUR DE
CROISSANCE TRANSFORMANT
(TGF)

- (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) BLUMBERG, Laura, Cook [US/US];
Pfizer Global Research & Development,
Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
MUNCHHOF, Michael, John [US/US];
Pfizer Global Research & Development,
Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP 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 **A61K 31/485, 31/167, A61P 25/04, 25/00**
(11) **WO 2004/026308** (13) A1
(21) PCT/CN2003/000795
(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**
(25) zh (26) zh
(30) 60/412,499 **21 Sep/sep 2002** US
(21.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • SUSTAINED RELEASE COMPOUND
OF ACETAMIDOPHENOL AND TRA-
MADOL
• COMPOSE D'ACETAMIDOPHENOL
ET DE TRAMADOL A LIBERATION
PROLONGEE
(71, 72) **ZHANG, Shuyi** [US/CN]; ZheDa
QiushiCun No. 72, Room 305, Hangzhou,
Zhejiang 310012 (CN). **WANG, Jin**
[US/CN]; ZheDa QiushiCun No. 72, Room
305, Hangzhou, Zhejiang 310012 (CN).
(74) **SHANGHAI ZHI XIN PATENT AGENT**
LTD.; 10/E, Italy Building, 446 Zhao Jia
Bang Road, Shanghai 200031 (CN).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU 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
designations
(t) for all designations / pour toutes les
designations
(51)⁷ **A61K 31/485, 9/46, A61P 15/10**
(11) **WO 2004/026309** (13) A1
(21) PCT/GB2003/004141
(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0221711.5 **19 Sep/sep 2002** GB
(19.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • EFFERVESCENT FORMULATIONS
COMPRISING APOMORPHINE
• COMPOSITIONS EFFERVESCENTES
COMPRENANT APOMORPHINE
(71) **ARDANA BIOSCIENCE LIMITED**
[GB/GB]; 58 Queen Street, Edinburgh EH2
3NS (GB).

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

- (72, 75) **LARSEN, Finn** [DK/GB]; Ardana Bio-
science limited, 58 Queen Street, Edinburgh
EH2 3NS (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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 **A61K 31/5025, 31/407, 31/4406, 31/4427,**
C07D 487/04
(11) **WO 2004/026310** (13) A1
(21) PCT/US2003/029456
(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/412,906 **23 Sep/sep 2002** US
(23.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • NOVEL IMIDAZOPYRAZINES AS
CYCLIN DEPENDENT KINASE IN-
HIBITORS
• NOUVELLES IMIDAZOPYRAZINES
COMME INHIBITEURS DE KINASES
DEPENDANT DES CYCLINES
(71) **SHERING COPORATION** [US/US]; 2000
Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-
0530 (US).
(72) **PARUCH, Kamil**; 20 Third Avenue, Gar-
wood, NJ 07027 (US). **GUZI, Timothy, J.**;
48 Red Road, Chatham, NJ 07928 (US).
DWYER, Michael, P.; 235 Katherine Street,
Scotch Plains, NJ 07076 (US). **DOLL,**
Ronald, J.; 8 Concord Lane, Convent
Station, NJ 07960 (US). **GIRIJAVALLAB-**
HAN, Viyyoor, M.; 10 Maplewood Drive,
Parsippany, NJ 07054 (US).
(74) **KALYANARAMAN, Palaiyur, S.**; Scher-
ing-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1
1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth,
NJ 07033-0530 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les
designations

- (51)⁷ **A61K 31/506, A61P 31/12, 11/06, 29/00,**
35/00
(11) **WO 2004/026311** (13) A2
(21) PCT/FR2003/002744
(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**
(25) fr (26) fr
(30) 02/11545 **18 Sep/sep 2002** FR
(18.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • USE OF SPECIFIC INHIBITORS
OF TYROSINE KINASES FOR IM-
MUNOMODULATION
• UTILISATION D'INHIBITEURS SPE-
CIFIQUES DE TYROSINE KINASES
POUR L'IMMUNOMODULATION
(71) **INSTITUT GUSTAVE ROUSSY (IGR)**
[FR/FR]; 39, rue Camille Desmoulins,
F-94805 Villejuif (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **ZITVOGEL, Laurence** [FR/FR]; 17,
rue du Nord, F-92160 Antony (FR). **AU-**
CLAIR, Christian [FR/FR]; 3, avenue
Boudon, F-75016 Paris (FR). **TURSZ,**
Thomas [FR/FR]; 34, rue Gazan, F-75014
Paris (FR).
(74) **BECKER, Philippe et al.** / etc.; Cabinet
Becker et Associés, 35, rue des Mathurins,
F-75008 Paris (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 **A61K 31/517, A61P 13/08, 13/10**
(11) **WO 2004/026312** (13) A1
(21) PCT/IB2003/003905
(22) **4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0221582.0 **17 Sep/sep 2002** GB
(17.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • USE OF A QUINAZOLINE DERIVATIVE FOR TREATING LOWER URINARY TRACT SYMPTOMS

• UTILISATION D'UN DERIVE DE QUINAZOLINE POUR TRAITER DES SYMPTOMES DES VOIES URINAIRES INFÉRIEURES

- (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) **MILLS, Ian, William** [GB/GB]; Pfizer Global research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent, CT13 9NJ (GB).

- (74) **WOOD, David, J. et al.** / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent, CT13 9NJ (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 31/5415, 9/70, 47/18, A61P 29/00

- (11) **WO 2004/026313** (13) A1

- (21) PCT/JP2003/011782

- (22) **16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)**

- (25) en (26) en

- (30) 2002-309012 **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)** JP

- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TOPICAL DELIVERY OF MELOXICAM COMPRISING AN AMINE OR AMINE AS PENETRATION ENHANCER.

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR L'ADMINISTRATION TOPIQUE DE MELOXICAM, QUI CONTIENT UNE AMINE OU UN AMIDE COMME AGENT FACILITANT LA PENETRATION

- (71) **NIPPON BOEHRINGER INGELHEIM CO., LTD.** [JP/JP]; 3-10-1, Yato, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0131 (JP).

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

- (72, 75) **KAWAMURA, Naohisa** [JP/JP]; c/o SAITAMA DAIICHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., 8-1, Minamisakae-cho, Kasukabe-shi, Saitama 344-0057 (JP). **NOGUCHI, Ken-ichi** [JP/JP]; c/o SAITAMA DAIICHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., 8-1, Minamisakae-cho, Kasukabe-shi, Saitama 344-0057 (JP). **KAWAKAMI, Junji** [JP/JP]; c/o SAITAMA DAIICHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., 8-1, Minamisakae-cho, Kasukabe-shi, Saitama

- 344-0057 (JP). **OHKI, Toshimitsu** [JP/JP]; 4-25-40, Koda, Ikeda-shi, Osaka 563-0043 (JP). **SEKO, Noritaka** [JP/JP]; 3-2-10, Shibutani, Ikeda-shi, Osaka 563-0028 (JP).

- (74) **NAKAMURA, Minoru et al.** / etc.; Nakamura & Partners, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 31/55, 9/28, A61P 25/08

- (11) **WO 2004/026314** (13) A1

- (21) PCT/EP2003/010475

- (22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

- (25) en (26) en

- (30) 0221956.6 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** GB

- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • MODIFIED RELEASE FORMULATIONS OF OXCARBAZEPINE AND DERIVATIVES THEREOF

• PREPARATIONS A LIBERATION MODIFIEE D'OXCARBAZEPINE ET LEURS DERIVES

- (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) **WOLF, Marie-Christine** [FR/FR]; Rue du Rhin 43, F-68300 St. Louis (FR). **KALB, Oskar** [DE/DE]; Belchenstrasse 9, 79539 Lörrach (DE). **BONNY, Jean-Daniel** [CH/CH]; Grundackerstrasse 20d, CH-4414 Füllinsdorf (CH). **HIRSCH, Stefan** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 21A, 79539 Lörrach (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 31/685, 31/66, C07F 9/40, 9/38

- (11) **WO 2004/026315** (13) A1

- (21) PCT/US2003/029080

- (22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

- (25) en (26) en

- (30) 60/412.091 **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)** US

- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • SUBSTITUTED KETOPHOSPHONATE COMPOUNDS HAVING BONE ANABOLIC ACTIVITY

• COMPOSES DE CETOPHOSPHONATES SUBSTITUES AYANT UNE ACTIVITE ANABOLISANTE SUR LES OS

- (63) US 60/412.091 (CON)
19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

- (71) **ILEX ONCOLOGY RESEARCH, SARL** [CH/CH]; 243 Route des Fayards, ch-1290 Versoix/Genève (CH).

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

- (72, 75) **NGUYEN, Lân Mong** [CH/CH]; La Levratte 14, CH-1260 Nyon (CH). **DIEP, Vinh Van** [CH/FR]; Impasse du Soladret 7, 74100 Vétraz-Monthoux (FR). **PHAN, Hieu, Trung** [CH/CH]; Chemin de Bénuyer 8, CH-1295 Tannay (CH). **NIESOR, Eric, Joseph** [FR/CH]; Chemin de Bonmont 13C, CH-1260 Nyon (CH). **MASSON, Daniele** [CH/CH]; Lavaux 51, CH-1009 Pully (CH). **GUYON-GELLIN, Yves** [FR/FR]; Rue des Cailles 35, Ville-La-Grand, F-74100 Annemasse (FR). **BUATTINI, Emanuele** [IT/CH]; Rue Du Merk-D Aubigne 4, CH-1207 Genève (CH). **SEVERI, Carlo** [CH/CH]; Avenue du Lignon 18, CH-1219 Le Lignon (CH). **AZOULAY, Raymond** [CH/CH]; Rue le Corbusier, 25, CH-1208 Genève (CH). **BENTZEN, Craig, Leigh** [US/CH]; Chemin de la Chèvrerie 3, CH-1279 Bogis-Bossey (CH).

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

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 31/70, 35/78, A23L 1/30

- (11) **WO 2004/026316** (13) A1

- (21) PCT/FI2003/000674

- (22) **16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)**

- (25) en (26) en

- (30) 20021660 **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)** FI

- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • NOVEL USE OF CARBOHYDRATES AND COMPOSITIONS
• NOUVELLE UTILISATION DE GLUCIDES ET COMPOSITIONS
- (71) DANISCO A/S [DK/DK]; Langebrogade 1, DK-1001 Copenhagen K (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAUTONEN, Nina [FI/FI]; Säynävuoka 4 B 8, FIN-02170 Helsinki (FI). APAJALAHTI, Juhana [FI/FI]; Kytöniityntie 24 C, FIN-00670 Helsinki (FI). KETTUNEN, Anu [FI/FI]; Jukolanahde 4 A 1, FIN-02180 Espoo (FI). SIIKANEN, Osmo [FI/FI]; Tarhurinkuja 5-7 C 11, FIN-08700 Virkkala (FI).
- (74) BORENIUS & CO OY AB; Tallberginkatu 2 A, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE 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) (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 A61K 31/7016, 31/702, 31/732, 7/00, A61P 1/04, 11/02, 11/06, 17/00, 17/04, 27/14, 43/00, C08B 37/06, C07H 3/04, 3/06
- (11) WO 2004/026317 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012002
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/275368 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • HISTAMINE RELEASE INHIBITOR
• INHIBITEUR DE LA LIBÉRATION D'HISTAMINE
- (71) INCORPORATED ADMINISTRATIVE AGENCY, NATIONAL AGRICULTURE

AND BIO-ORIENTED RESEARCH ORGANIZATION [JP/JP]; 1-1, Kannondai 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8517 (JP).

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

- (72, 75) TANAKA, Keiichi [JP/JP]; 1043-11, Otto-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0844 (JP). AMANO, Takayuki [JP/JP]; 201 Higashi-aparutoman, 2-5-8, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP). MURAMATSU, Noboru [JP/JP]; 2069-3-401, Zentsuji-cho, Zentsuji-shi, Kagawa 765-0004 (JP). TATSUKI, Miho [JP/JP]; 2-11-214-803, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). ASAKURA, Toshikazu [JP/JP]; 1-9-43, Nakatakatsumi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0815 (JP). ITO, Iwao [JP/JP]; 1057-13, Shiratori-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0022 (JP). ISHIKAWA, Etsuo [JP/JP]; 4-303, 3-24-2, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). SATO, Koichi [JP/JP]; 1936-9, Teshirogi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0834 (JP).

- (74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) US.

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

(51)⁷ A61K 31/7028, 31/7032, A61P 1/16, 31/14

(11) WO 2004/026318 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011908

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-275466 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • HEPATITIS C VIRUS INHIBITOR COMPRISING α -GLYCOSYL CERAMIDE AS THE ACTIVE INGREDIENT

• INHIBITEUR DU VIRUS DE L'HEPATITE C COMPRENANT L'ALPHA-GLYCOSYL CERAMIDE COMME INGREDIENT ACTIF

- (71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP).

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

- (72, 75) SERIZAWA, Isao [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Laboratories, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). USHIDA, Kazuo [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Development Laboratories, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 1-2-2, Soja-machi, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP). NISHI, Nobusuke [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Division, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 26-1, Jingumae 6-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8011 (JP).

- (74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 31/7076, 31/203, A61P 35/00, A61K 31/522, 31/285

(11) WO 2004/026319 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010280

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,120 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS USEFUL FOR THE TREATMENT OF CANCERS

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES UTILISEES POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS

- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13 (FR).

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

- (72, 75) DE THE, Hugues [FR/FR]; 146, rue de l'Université, F-75007 Paris (FR). GUILLEMIN-DEBONS, Marie-Claude, Colette, Raymonde [FR/FR]; 44, rue des Beaumes, F-78400 Chatou (FR). LANOTTE, Michel [FR/FR]; 28, passage Gambetta, F-75020 Paris (FR). DEGOS, Laurent [FR/FR]; 52, rue de Clichy, F-75009 Paris (FR).

- (74) GROSSET-FOURNIER, Chantal; Grosset-Fournier & Demachy SARL, 54, rue Saint-Lazare, F-75009 Paris (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 31/765, A61P 27/02, 41/00

(11) WO 2004/026320 (13) A1

(21) PCT/US2003/028300

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,452 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VITREORETINAL TAMPONADES
BASED ON FLUROSILICONE FLU-
IDS• TAMPONNADES VITREO-RETI-
NIENNES A BASE DE FLUIDES DE
FLUROSILICONE(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED
[US/US]; One Bausch & Lomb Inc.,
Rochester, NY 14604-2701 (US).(72) KUNZLER, Jay, F.; 6020 Monks Road,
Canandaigua, NY 14424 (US). SALAM-
ONE, Joseph, C.; 8 Woodcliff Terrace, Fair-
port, NY 14450 (US). OZARK, Richard,
M.; 626 Third Street, Solvay, NY 13209
(US).(74) VACCA, Rita, D. et al. / etc.; Bausch &
Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb
Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 33/06, 33/08, 33/10, A23K 1/175,
A61P 1/04

(11) WO 2004/026321 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001217

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951438 17 Sep/sep 2002 AU
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR
TREATMENT OF EXCESS STOMACH
ACID IN MAMMALS• METHODES ET COMPOSITIONS DES-
TINEES AU TRAITEMENT D'EXCES
D'ACIDITE DANS L'ESTOMAC CHEZ
DES MAMMIFERES(71) NAUVEAU TECHNOLOGY INVEST-
MENTS LTD [VU/VU]; c/o Moores Row-
land Vanuatu, Windsor House, Port Vila
(VU).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MCCONCHIE, David [AU/AU];
14 Windsor House, Goonellabah, NSW
2480 (AU). DAVIES-MCCONCHIE,
Fiona, Gaye [AU/AU]; 14 Windsor Court,
Goonellabah, NSW 2480 (AU). CLARK,
Malcolm, William [AU/AU]; 30 Oakley
Avenue, East Lismore, NSW 2480 (AU).(74) SPRUSON & FERGUSON; GPO Box
3898, Sydney, NSW 2001 (AU).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 33/18, 31/19, 31/215, 31/33, 38/01,
38/02, A61P 3/02, 5/16

(11) WO 2004/026322 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000409

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002124641 17 Sep/sep 2002 RU
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND PREPARATION FOR
PREVENTING CASUALTY CAUSED
BY IODINE RADIONUCLIDES AND
OPTIMISING IODINE METABOLISM
IN A POSTPROPHYLAXIS PERIOD• PROCEDE ET PREPARATION DES-
TINES A LA PREVENTION DES DOM-
MAGES CAUSES PAR DES RADIONU-
CLEIDES D'IODE ET OPTIMISATION
DU METABOLISME DE L'IODE DANS
UNE PERIODE SUIVANT LA PREVEN-
TION(71, 72) ANDREICHUK, Vasily Petrovich
[RU/RU]; pos. Institut, 4-26, Borovsk,
Kaluzhskaya oblast, 249013 (RU).(72, 75) ANDREICHUK, Elena Viktorovna
[RU/RU]; pos. Institut, 4-26, Borovsk,
Kaluzhskaya oblast, 249013 (RU). LY-
SENKO, Nikolai Petrovich [RU/RU];
Svobodny pr-t, 14-154, Moscow, 111558
(RU). ROGOZHINA, Larisa Vasilevna
[RU/RU]; ul. Chugunnye vorota, 5-3-59,
Moscow, 109472 (RU).(74) SERPKOVA, Natalia Anatolievna; Zakry-
toe aktsionernoe obschestvo "Mezhotraslevoe
juridicheskoe agentstvo "Jurepromconsalt-
ing", Tsvetnoi bulvar, 22-1, 6 etazh, Moscow,
103051 (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 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 A61K 35/78

(11) WO 2004/026323 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000134

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 0204130-8 18 Sep/sep 2002 BR
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • USE OF POTHOMORPHE UMBEL-
LATA EXTRACT, COMPOSITION ON
BASIS OF POTHOMORPHE UMBEL-
LATA EXTRACT AND METHOD OF
APPLICATION OF THE POTHOMOR-
PHE UMBELLATA EXTRACT• UTILISATION D'EXTRAIT DE <I>PO-
THOMORPHE UMBELLATA</I>,
COMPOSITION A BASE D'EXTRAIT
DE <I>POTHOMORPHE UMBELLATA
</I>ET PROCEDE D'APPLICATION DE
L'EXTRAIT DE <I>POTHOMORPHE
UMBELLATA</I>(71) FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - FAPESP
[BR/BR]; Rua Pio XI, 1500, Alto de Lapa,
CEP 05468-150 São Paulo (BR). UNIVER-
SIDADE DE SÃO PAULO - USP [BR/BR];
Avenida Prof. Luciano Gualberto, Trav. "J",
374 7º andar, Butantã, CEP 05508-900 São
Paulo (BR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BARROS, Silvia, Berlanga, de, Moraes
[BR/BR]; Rua Caiowáa, 1236/204, São
Paulo, CEP 05018-001 São Paulo (BR).
ROPKE, Cristina, Dislich [BR/BR]; Trav-
essa Francisco Dória de Andrade, 50, Jardim
Saúde, CEP 02341-010 São Paulo (BR).(74) DI BLASI, Gabriel; Di Blasi, Parente, So-
rensen Garcia & Associados S/C, Rua do Ou-
vidor, 121/12º andar, Centro, CEP 20040-030
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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 35/78, 7/00, A61P 17/00, 29/00,
37/08, 43/00, A23L 2/52, 1/03, 1/24, A23G
3/30, A21D 13/08

(11) WO 2004/026324 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011527

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-275497 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • ANTIALLERGIC AGENT AND ANTI-INFLAMMATORY AGENT

• AGENT ANTI-ALLERGIQUE ET AGENT ANTI-INFLAMMATOIRE

- (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) ISODA, Hiroko [JP/JP]; 2-811-3, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP). YOKOTA, Shinichi [JP/JP]; 684-9, Nishikankichokishi, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0045 (JP). ABE, Yukuo [JP/JP]; 14-13, Onogawa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0053 (JP). SEKI, Fumitake [JP/JP]; 4-32-9, Naritahigashi, Suginami-Ku, Tokyo 166-0015 (JP).

- (74) KANEKA CORPORATION; 2-4, Nakanoshima, 3-Chome, Kita-Ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 35/78, A61P 1/04, 35/00

(11) WO 2004/026325 (13) A2

(21) PCT/US2003/029548

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,118 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHOD AND COMPOSITION OF ANTHOCYANIN-RICH BERRY EXTRACTS THAT PREVENTS OR INHIBITS ANGIOGENESIS AND HELICOBACTER PYLORI AND ACTS AS A POWERFUL ANTIOXIDANT THAT PROVIDES VARIOUS HEALTH BENEFITS

• METHODE ET COMPOSITION D'EXTRAITS DE BAIE RICHE EN ANTHOCYANINE INHIBANT L'ANGIOGENESE ET HELICOBACTER PYLORI ET JOUANT LE ROLE D'UN ANTIOXYDANT PUISSANT BENEFIQUE POUR LA SANTE

- (71) INTERHEALTH NUTRACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 5451 Industrial Way, Benicia, CA 94510 (US).

- (72) BAGCHI, Debasis; 5451 Industrial Way, Benicia, CA 94510 (US).

- (74) HASSID, Steve; Sheppard Mullin Richter & Hampton LLP, 333 South Hope Street, 48th Floor, Los Angeles, CA 90071 (US).

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

DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 A61K 38/00

(11) WO 2004/026326 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004661

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,599 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • ANTIGEN UPTAKE RECEPTOR FOR CANDIDA ALBICANS ON DENDRITIC CELLS

• RECEPTEUR DE CAPTURE D'ANTIGENE DE CANDIDA ALBICANS SUR LES CELLULES DENDRITIQUES

- (71) STICHTING KATHOLIEKE UNIVERSITEIT [NL/NL]; Geert Grooteplein 10, P.O. Box 9101, NL-6500 HB Nijmegen (NL).

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

- (72, 75) FIGDOR, Carl, Gustav [NL/NL]; Westwal 54, NL-5211 DD Den Bosch (NL). TORENSMA, Ruurd [NL/NL]; Neushoornstraat 6, NL-6531 RP Nijmegen (NL).

- (74) SOAMES, Candida et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 38/00

(11) WO 2004/026327 (13) A1

(21) PCT/US2003/029379

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,330 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • HOMING PEPTIDES TO RECEPTORS OF HEART VASCULATURE

• PEPTIDES MIGRANT VERS DES RECEPTEURS DE LA VASCULARISATION CARDIAQUE

- (71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).

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

- (72, 75) EDELBERG, Jay, M. [US/US]; 430 East 63rd Street, Apartment 8A, New York, NY 10021 (US). CAI, Dong, Qing [CN/CN]; Room 106, No. 36, Su Zhou Yuan, Ji Nan University, Guangzhou 510632 (CN). HEMPSTEAD, Barbara, L. [US/US]; 525 East 86th Street, Apartment 9c, New York, NY 10028 (US).

- (74) FEIT, Irving, N. et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 38/00

(11) WO 2004/026328 (13) A1

(21) PCT/US2003/029653

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,220 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • COMPSTATIN ANALOGS WITH IMPROVED ACTIVITY

• ANALOGUES DE COMPSTATINE À ACTIVITÉ AMÉLIORÉE

- (71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA [US/US]; 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283 (US).

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

- (72, 75) LAMBRIS, John, D. [US/US]; 36 Haymarket Lane, Bryn Mawr, PA 19010 (US).

- (74) CALDWELL, John, W. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/10, 38/16, C07H 21/04, C07K 7/08, 14/00

(11) WO 2004/026329 (13) A1

(21) PCT/US2003/029866

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,524 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(30) 10/666,480 18 Sep/sep 2003 US (18.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PEPTIDES AND RELATED MOLECULES THAT MODULATE NERVE GROWTH FACTOR ACTIVITY
• PEPTIDES ET MOLECULES ASSOCIEES MODULANT L'ACTIVITE DU FACTEUR DE CROISSANCE NEURONALE (NGF)

(71) AMGEN INC. [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

(72) BOONE, Thomas, C.; 2805 Michael Drive, Newbury Park, CA 91320 (US). WILD, Kenneth, D., Jr.; 1604 Meander Drive, Simi Valley, CA 93065 (US). SITNEY, Karen, C.; 4205 Goodland Avenue, Studio City, CA 91604 (US). MIN, Hosung; 3875 Conner Court, Newbury Park, CA 91320 (US). KIMMEL, Bruce; 13236 Jacarte Court, San Diego, CA 93130 (US).

(74) ODRE, Steven, M. et al. / etc.; Amgen Inc., One Amgen Center Drive, M/S 27-4-A, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A61K 38/17

(11) WO 2004/026330 (13) A1

(21) PCT/BE2003/000158

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222014.3 23 Sep/sep 2002 GB (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHODS AND PREPARATIONS FOR CURING CRITICALLY ILL PATIENTS
• METHODES ET PREPARATIONS PERMETTANT DE SOIGNER DES PATIENTS EN PHASE CRITIQUE

(71) K.U. LEUVEN RESEARCH AND DEVELOPMENT [BE/BE]; Groot Begijnhof 58-59, B-3000 Leuven (BE). AARHUS UNIVERSITET [DK/DK]; Nordre Ringgade 1, DK-8000 Aarhus C (DK). AARHUS UNIVERSITY HOSPITAL [DK/DK]; Aarhus Amt, Lyseng Allé 1, DK-8270 Højbjerg (DK).

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

(72, 75) VAN DER BERGHE, Greta [BE/BE]; Rue de Beaumont 77, B-1390 Grez-Doiceau (BE). THIEL, Steffen [DK/DK]; Nordtoftevej 11, DK-8240 Riskov (DK). KRARUP HANSEN, Troels [DK/DK]; Bygvangen 20, DK-8200 Aarhus N (DK).

(74) K.U. LEUVEN RESEARCH AND DEVELOPMENT; Dr. Ivo Roelants- IPR Officer, Groot Begijnhof 58-59, B-3000 Leuven (BE).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 38/17, C07K 14/47, A61P 25/28

(11) WO 2004/026331 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050631

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078915.2 17 Sep/sep 2002 EP (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PEPTIDES INHIBITING SPECIFIC CLEAVING ACTIVITIES OF PRESENILINS
• PEPTIDES INHIBANT LES ACTIVITES DE CLIVAGE SPECIFIQUES DES PRESENILINES

(71) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW [BE/BE]; Rijvissechestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).

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

(72, 75) ANNAERT, Wim [BE/BE]; Montfortstraat 75, B-2550 Kontich (BE). DE STROOPER, Bart [BE/BE]; J. Delcordestraat 3, B-1560 Hocilaart (BE). LANGEDIJK, Johannes, Petrus, Maria [NL/NL]; Valkenburgerstraat 117, NL-1011 MH Amsterdam (NL).

(74) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW; Rijvissechestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61K 38/18

(11) WO 2004/026332 (13) A1

(21) PCT/US2003/029701

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,779 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(30) 60/411,700 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHODS OF INCREASING PLATELET AND HEMATOPOIETIC STEM CELL PRODUCTION

• PROCEDES POUR AUGMENTER LA PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES PLAQUETTAIRES ET HEMATOPOIETIQUES

(71) 3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Eagleview Corporate Center, 665 Stockton Drive, Exton, PA 19341 (US).

(72) KAUSHANSKY, Kenneth; 336 Pine Needles Drive, Del Mar, CA 92014 (US). MACDONALD, Brian, R.; 280 South Roberts Road, Bryn Mawr, PA 19010 (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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 A61K 38/21, 38/18, A61P 15/00, G01N
33/68

(11) WO 2004/026333 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001234

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951531 20 Sep/sep 2002 AU
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TREATMENT AND DIAGNOSIS OF
A REPRODUCTIVE DISORDER BY
MEASURING OR INHIBITING INTER-
FERON- γ

• TRAITEMENT ET DIAGNOSTIC D'UN
TROUBLE DE LA REPRODUCTION
PAR MESURE OU INHIBITION DE
L'INTERFERON- γ (G)

(71) THE UNIVERSITY OF ADELAIDE
[AU/AU]; North Terrace, Adelaide, S.A.
5000 (AU).

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

(72, 75) ROBERTSON, Sarah, Anne [AU/AU];
24 St. Peters Street, St Peters, S.A. 5069
(AU). SHARKEY, David, James [AU/AU];
Unit 12/10 Harrington Court, Golden Grove,
S.A. 5125 (AU). TREMELLEN, Kelton,
Paul [AU/AU]; 9 Melrose Avenue, Stir-
ling, S.A. 5152 (AU). GLYNN, Danielle, J
[AU/AU]; 1 Laver Street, Hectorville, S.A.
5073 (AU).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 38/47, A23K 1/17, A61P 31/04 //
(A61K 38/47, 38:38, 31:198) (A61K 38/47,
35:54, 31:198) (A61K 38/47, 38:38, 38:16,
31:198)

(11) WO 2004/026334 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001359

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,404,356 18 Sep/sep 2002 CA
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ANTIMICROBIAL COMPOSITION
AND METHOD FOR USE

• COMPOSITION ANTIMICROBIENNE
ET SA METHODE D'UTILISATION

(71) CANADIAN INOVATECH INC.
[CA/CA]; 3911 Mt. Lehman Road, Ab-
botsford, British Columbia V4x 2N1 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Stephen, R. [CA/CA]; 35430
Edson Place, Abbotsford, British Colum-
bia V3G 1J4 (CA). RITCHIE, Stewart,
J. [CA/CA]; 4634 Udy Road, Abbotsford,
British Columbia V3G 2L2 (CA). ZHANG,
Guopeng [CA/CA]; 8881 203A Street, Lan-
gley, British Columbia V1M 1E6 (CA).

(74) HENDERSON, Neil; Fasken Martineau
DuMoulin LLP, Toronto Dominion Bank
Tower, P.O. Box 20, Toronto Dominion Cen-
tre, Toronto, Ontario M5K 1N6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 A61K 38/48, 38/47, 31/355, 47/00, A61P
17/00

(11) WO 2004/026335 (13) A1

(21) PCT/BR2002/000133

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION
COMPRISING CARRIERS FOR PROD-
UCTS

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
RENFERMANT DES SUPPORTS DE
PRODUITS

(71, 72) SANTANA, Cristiano, alberto, Ribeiro
[BR/BR]; Rua Almirante P. Guimaraes, 176,
Pacaembu, CEP-01250-000 São Paulo, SP
(BR). NUCCI, Gilberto, de [BR/BR]; Av.
Jesuino Marcondes Machado 415, Campinas,
CEP-13092-320 São Paulo, SP (BR).

(74) CRUZEIRO/NEWMARC PATENTES
E MARCAS LTDA.; Rua Itajobi, 79,
Pacaembu, CEP-01246-010 São Paulo, SP
(BR).

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

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

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

(51)⁷ A61K 39/00, A61P 31/12, 31/16, 31/04,
31/22

(11) WO 2004/026336 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001250

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951692 23 Sep/sep 2002 AU
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING
TO VACCINES

• AMELIORATION CONCERNANT LES
VACCINS OU EN RAPPORT AVEC
CEUX-CI

(71) VITAL BIOTECH (HONG KONG) LIM-
ITED [CN/CN]; 18/F CRE Building, 303
Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WONG, Tuen-Yee [AU/AU]; 20 Kings-
ley Close, Rowville, VIC 3178 (AU). SO,
Anthony, Wai-Chiu [AU/AU]; 20 Kings-
ley Close, Rowville, VIC 3178 (AU). KO,
Thomas, Sai-Ying [AU/AU]; 20 Kingsley
Close, Rowville, VIC 3178 (AU).

(74) STEARNE, Peter, Andrew et al. / etc.;
DAVIES COLLISON CAVE, Patent and
Trade Mark Attorneys, Level 10, 10 Barrack
Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 39/00, 39/39, C07K 14/47, A61P
35/00, C12N 15/12, 15/63, 15/863, 5/06

(11) WO 2004/026337 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003977

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221574.7 17 Sep/sep 2002 GB
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMBINATION TREATMENT OF
CANCER USING A CANCER VAC-
CINE AND A CHEMOTHERAPEUTIC
DRUG

• POLYTHEAPIE CONTRE LE CAN-
CER DANS LAQUELLE UN VACCIN
CONTRE LE CANCER ET UN MEDI-
CAMENT CHIMIOOTHERAPEUTIQUE
SONT UTILISES

(71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB];
Ewert House, Ewert Place, Summertown, Ox-
ford OX2 7BZ (GB).

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

(72, 75) **CERUNDOLO, Vincenzo** [IT/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB). **HERMANS, Ian, Francis** [NZ/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB). **PAL-MOWSKI, Michael, Joachim** [DE/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB). **HARRIS, Adrian, Lewellyn** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB). **CHENG, Tsung, Wen** [SG/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 39/295, 39/205, 39/12, 39/145, C12N 15/85, 15/62

(11) WO 2004/026338 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010305

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221552.3 17 Sep/sep 2002 GB (17.09.2002)

(30) 0221553.1 17 Sep/sep 2002 GB (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IHN V G PROTEIN FOR IMMUNE STIMULATION

• PROTEINE G D'IHN V POUR LA STIMULATION IMMUNITAIRE

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

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

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

(72, 75) **SIMARD, Nathalie, C.** [CA/CA]; 91 Piercy Crescent, Federicton, New Brunswick E3B 7G2 (CA). **BOOTLAND, Linda, M.** [CA/CA]; 125 Beach Light Rd, RR2 Cra-paud, Prince Edward, COA 1JO (CA).

(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 39/395

(11) WO 2004/026339 (13) A1

(21) PCT/US2003/026301

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,940 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • Method Of Creating Antigens Using Emus
• PROCEDE POUR CREER DES ANTI-GENES A L'AIDE D'EMEUS

(71, 72) **PEARSON, Maurine** [US/US]; 8771 FM 455, Pilot Point, TX 76258 (US). **BARR, Theresa, L.** [US/US]; P.O. Box 1500, Port Townsend, WA 98368 (US).

(74) **BORSARI, Peter, A.**; Borsari & Associates, 2001 Jefferson Davis Highway, Suite 206, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 41/00, B01J 19/00, B01F 5/00, A61K 49/22, B01F 13/00, C07K 1/00

(11) WO 2004/026340 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003550

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/GB02/04223 18 Sep/sep 2002 GB (18.09.2002)

(30) 0229967.5 21 Dec/déc 2002 GB (21.12.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROTEIN PRODUCTION

• PRODUCTION DE PROTEINES

(71) **ACCENTUS PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McCAUSLAND, Linda, Jane** [GB/GB]; 20 Shepherd Gardens, Abingdon, Oxfordshire OX14 5PR (GB).

(74) **MANSFIELD, Peter Turquand and TAL-BOT-PONSONBY, Clare, Josephine both c/o Accentus plc**; Patents Dept, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).

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

(51)⁷ A61K 45/00, 45/06, A61P 35/00, 43/00

(11) WO 2004/026341 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011895

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273738 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)

(30) 2002-281780 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)

(30) 2002-354515 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(30) 2003-161238 5 Jun/juin 2003 JP (05.06.2003)

(30) 2003-169153 13 Jun/juin 2003 JP (13.06.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMMUNOTHERAPEUTIC FOR CANCER

• TRAITEMENT DU CANCER PAR IMMUNOTHERAPIE

(71) **ORIENT CANCER THERAPY CO., LTD.** [JP/JP]; 1-21, Osawa 1-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015 (JP).

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

(72, 75) **YAGITA, Akikuni** [JP/JP]; 1-21, Osawa 1-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015 (JP).

(74) **SHOJI, Takashi**; 6F, SN Iwamotocho Bldg., 2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 48/00, 45/00, 31/711, A61P 9/00, 43/00

(11) WO 2004/026342 (13) A1

(21) PCT/JP2002/013805

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-275884 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AGENT CONTAINING NFκB DECOY FOR PROTECTING GRAFT AGAINST NEOINTIMAL THICKENING

• AGENT CONTENANT UN PIEGE DE NFκB POUR LA PROTECTION D'UNE GREFFE CONTRE UN EPAISSISSEMENT DE LA NEO-INTIMA

(71) ANGES MG, INC. [JP/JP]; 4-2, Shinsenri-higashimachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082 (JP).

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

(72, 75) SAWA, Yoshiki [JP/JP]; 8-3, Kendan-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0099 (JP). SHINTANI, Takuji [JP/JP]; 2-29-5-502, Saidera, Suita-shi, Osaka 565-0836 (JP). MATSUDA, Hikaru [JP/JP]; 20-5, Ohara-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0092 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) CA JP US.

(51)⁷ A61K 48/00, 31/7088, 47/42, 9/08, 9/14, A61P 43/00

(11) WO 2004/026343 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011962

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274926 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SITE-SPECIFIC GENE CONVERSION PROMOTER AND GENE THERAPEUTIC

• PROMOTEUR DE CONVERSION GENIQUE SPECIFIQUE DE SITE ET THERAPIE GENIQUE

(71) SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD. [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP). KOKEN CO., LTD. [JP/JP]; 3-14-3, Mejiro, Toshima-ku, Tokyo 171-0031 (JP).

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

(72, 75) ANDO, Yukio [JP/JP]; 1-1-52, Hida, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-5514 (JP). NAKAMURA, Masaaki [JP/JP]; 5-68-801, Hiedamachi, Kumamoto-shi, Kumamoto

860-0075 (JP). NAGAHARA, Shunji [JP/JP]; 2-1-3-348, Kuwata-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0841 (JP).

(74) SUZUKI, Takao et al. / etc.; 1-20, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 49/00, 49/08

(11) WO 2004/026344 (13) A1

(21) PCT/US2003/025184

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,311 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BIFUNCTIONAL CONTRAST AGENT COMPRISING A FLUORESCENT DYE AND AN MRI CONTRAST AGENT

• AGENT DE CONTRASTE BIFONCTIONNEL COMPRENANT UN COLORANT FLUORESCENT ET UN AGENT DE CONTRASTE MRI

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) HANCU, Lleana; 19 Amity Pointe Court, Clifton Park, NY 12065 (US). AMARATUNGA, Mohan, Mark; 10 Eagles Glen, Clifton Park, NY 12065 (US). WICHT, Denyce, Kramer; 4 Tait Lane, Saratoga Springs, NY 12688 (US). DHAWALE, Paritosh; 14280 Astar Drive #201, Brookfield, WI 53045 (US). ISHAQUE, Nadeem; 629 Kinns Road, Clifton Park, NY 12065 (US). SYUD, faisal, Ahmed; 9 Winding Brook Drive, Apt. 2G, Gunderland, NY 12084 (US). JOHNSON, Bruce, Fletcher; 21 Sunnyside Road, Scotia, NY 12302-2423 (US). WILLIAMS, Amy, Casey; 52 Robinwood Drive, Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) HAYDEN, Scott 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 49/00

(11) WO 2004/026345 (13) A1

(21) PCT/US2003/029067

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,828 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CONTROL OF NITRIC OXIDE BIOACTIVITY BY PERFLUOROCARBONS

• REGULATION DE LA BIOACTIVITE DU MONOXYDE D'AZOTE PAR DES PERFLUOCARBONES

(71) NEW YORK UNIVERSITY [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012 (US).

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

(72, 75) NUDLER, Evgeny [RU/US]; 2 Washington Square Village, #7S, New York, NY 10012 (US). RAFIKOVA, Ruslan [RU/US]; 1455 Ovington Ave., #B4, Brooklyn, NY 11219 (US). RAFIKOVA, Olga [RU/US]; 1455 Ovington Ave., #B4, Brooklyn, NY 1455 (US).

(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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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) A61L

(11) WO 2004/026346 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010334

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 132.9 17 Sep/sep 2002 DE (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ANTI-INFECTIOUS, BIOCOMPATIBLE TITANIUM OXIDE COATINGS FOR IMPLANTS, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• REVETEMENTS EN OXYDE DE TITANE ANTI-INFECTIEUX BIOCOMPATIBLES POUR IMPLANTS ET LEUR PROCEDE DE REALISATION

(71) FRIEDRICH-BAUR-GMBH [DE/DE]; Bahnhofstrasse 10, 96224 Burgkunstadt (DE).

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

- (72, 75) **ZIEGLER, Günter** [DE/DE]; Birkenstrasse 14, 95488 Eckersdorf (DE). **GOLLWITZER, Hans** [DE/DE]; Klenzestrasse 88, 80469 München (DE). **HEIDENAU, Frank** [DE/DE]; Am Steinberg 2, 91284 Neuhaus/Pg. (DE). **MITTELMEIER, Wolfram** [DE/DE]; Angerweg 1, 81735 München (DE). **STENZEL, Frauke** [DE/DE]; Schönbergerstrasse 6, 23942 Dassow-Schwanbeck (DE).

- (74) **BEHNISCH, Werner**; Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).

- (81) AU 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 A61L

(11) WO 2004/026347 (13) A2

(21) PCT/US2003/029488

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,668 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002) US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR SURGICAL BYPASS OF AQUEOUS HUMOR

- APPAREIL ET PROCEDE DE DERIVATION CHIRURGICALE D'HUMEUR AQUEUSE

- (71) **ISCIENCE SURGICAL CORPORATION** [US/US]; 1321 Waller Street, San Francisco, CA 94117 (US).

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

- (72, 75) **STAMPER, Robert** [US/US]; 562 Arlington Avenue, Berkeley, CA 94707 (US). **CONSTON, Stanley, R.** [US/US]; 148 Rogers Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **YAMAMOTO, Ronald, K.** [US/US]; 1321 Waller Street, San Francisco, CA 94117 (US).

- (74) **OLYNICK, Mary, R.**; BEYER WEAVER & THOMAS, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

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

(11) WO 2004/026348 (13) A2

(21) PCT/US2003/029522

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,069 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002) US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • INSTRUMENT FOR APPLYING A SURGICAL FASTENER PARTICULARLY FOR THE TRANSORAL TREATMENT OF GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE (GERD)

- INSTRUMENT POUR APPLIQUER UN ELEMENT DE FIXATION CHIRURGICAL DESTINE EN PARTICULIER AU TRAITEMENT TRANSORAL DU REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN

- (71, 72) **SIXTO, Robert, Jr.** [US/US]; 8235 S.W. 99th Street, Miami, FL 33156 (US). **SMITH, Kevin, W.** [US/US]; 570 Arvida Parkway, Coral Gables, FL 33156 (US). **KORTENBACH, Juergen, A.** [US/US]; 122 Pinecrest Drive, Miami Springs, FL 33166 (US). **McBRAYER, Michael, Sean** [US/US]; 6160 Chapman Field Drive, Miami, FL 33156 (US). **SLATER, Charles, R.** [US/US]; 2350 S.W. 26th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33312 (US).

- (74) **GREENBERG, Laurence, A. et al.** / etc.; Lerner and Greenberg, P.A., P.O. Box 2480, Hollywood, FL 33022-2480 (US).

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

(11) WO 2004/026349 (13) A2

(21) PCT/US2003/029523

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,079 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002) US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • SURGICAL FASTENER PARTICULARLY FOR THE TREATMENT OF GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE (GERD)

- ELEMENT DE FIXATION CHIRURGICAL DESTINE EN PARTICULIER AU TRAITEMENT DU REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN

- (71, 72) **SMITH, Kevin, W.** [US/US]; 570 Arvida Parkway, Coral Gables, FL 33156 (US). **KORTENBACH, Juergen, A.** [US/US]; 122 Pinecrest Drive, Miami Springs, FL 33166 (US). **SIXTO, Robert, Jr.** [US/US]; 8235 S.W. 99th Street, Miami, FL 33156 (US).

- (74) **GREENBERG, Laurence, A. et al.** / etc.; Lerner and Greenberg, P.A., P.O. Box 2480, Hollywood, FL 33022-2480 (US).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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

(11) WO 2004/026350 (13) A2

(21) PCT/US2003/029524

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,078 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002) US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHODS FOR THE SURGICAL APPLICATION OF A FASTENER AND THE ENDOLUMINAL TREATMENT OF GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE (GERD)

- PROCEDES D'APPLICATION CHIRURGICALE D'UNE ATTACHE ET DE TRAITEMENT ENDOLUMINAL DU REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN PATHOLOGIQUE (GERD)

- (71, 72) **KORTENBACH, Juergen, A.** [US/US]; 122 Pinecrest Drive, Miami Springs, FL 33166 (US). **SIXTO, Robert, Jr.** [US/US]; 8235 SW 99th Street, Miami, FL 33156 (US). **SMITH, Kevin, W.** [US/US]; 570 Arvida Parkway, Coral Gables, FL 33156 (US).

- (74) **GREENBERG, Laurence, A. et al.** / etc.; Lerner and Greenberg, P.A., P.O. Box 2480, Hollywood, FL 33022-2480 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 15/00

(11) WO 2004/026351 (13) A2

(21) PCT/US2003/028243

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,643 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002) US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • IMPROVED ION TRIGGERABLE, CATIONIC POLYMERS, A METHOD

OF MAKING SAME AND ITEMS USING SAME

- POLYMERES CATIONIQUES PERFECTIONNES POUVANT ETRE DECLENCHEES PAR DES IONS, PROCEDE DE FABRICATION DE CES POLYMERES ET ARTICLES LES UTILISANT

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

(72) **BRANHAM, Kelly, D.**; 6661 Cross Road, Winneconne, WI 54986 (US). **BUNYARD, W., Clayton**; 742 Scheuring Road, DePere, WI 54115 (US). **LANG, Frederick, J.**; 1541 Whitetail Drive, Neenah, WI 54956 (US). **POSSELL, Kevin**; 123 N. Green Bay Road, Appleton, WI 54911 (US). **SCHULTZ, Walter, T.**; N9650 Shepherd Lane, Appleton, WI 54915 (US). **SCHICK, Kim, G.**; 527 1st Street, Menasha, WI 54952 (US).

(74) **STOVER, Andrew, D.**; BRINKS HOFER GILSON & LIONE, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61L 15/24, 15/62

(11) WO 2004/026352 (13) A1

(21) PCT/US2003/016513

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,692 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • USE AS BINDER OF ION TRIGGERABLE, VINYL-BASED CATIONIC POLYMERS

- UTILISATION EN TANT QUE LIANT DE POLYMERES CATIONIQUES, A BASE VINYLIQUE ET POUVANT ETRE DECLENCHE PAR DES IONS

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

(72) **BUNYARD, W., Clayton**; 833 Manitowish Place, DePere, WI 54115 (US). **BRANHAM, Kelly, D.**; 6661 Cross Road, Winneconne, WI 54986 (US). **LOSTOCCO, Michael, R.**; 93 Bellevue Place, Appleton, WI 54913 (US). **LANG, Frederick, J.**; 1541 Whitetail Drive, Neenah, WI 54956 (US). **POSSELL, Kevin**; 123 N. Green Bay Road, Appleton, WI 54911 (US).

(74) **RICHARDS, Robert, E.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61L 15/60, A61F 13/15

(11) WO 2004/026353 (13) A1

(21) PCT/US2003/016916

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,811 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ABSORBENT ARTICLES HAVING A SUPERABSORBENT RETENTION WEB

- ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT UNE BANDE DE MATIERE DE RETENTION SUPERABSORBANTE

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

(72) **NEWBILL, Vincent, B.**; 5460 Tallantworth Trail, Cumming, GA 30040 (US). **KELLENBERGER, Stanley, R.**; 306 W. Lindbergh Street, Appleton, WI 54911 (US). **NIEMEYER, Michael, J.**; 4125 N. Wedgewood Drive, Appleton, WI 54913 (US). **SAWYER, Lawrence, Howell**; 117 Ashbrooke Place, Neenah, WI 54956 (US). **LACHAPPELL, Ruth, Ann**; 1077 Mayer Street, Menasha, WI 54952 (US). **WANG, James, Hongxue**; 1325 E. Overland Road, Appleton, WI 54911 (US). **MARVIN, Jennifer, L.**; W6750 Sunnysvale Lane, Greenville, WI 54942 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 A61L 15/62, 15/24, C08F 8/44

(11) WO 2004/026354 (13) A1

(21) PCT/US2003/028244

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,610 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ION TRIGGERABLE, CATIONIC POLYMERS, A METHOD OF MAKING SAME AND ITEMS USING SAME

- POLYMERES CATIONIQUES AMELIORES POUVANT ETRE DECLENCHEES SENSIBLES AUX IONS, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET ARTICLES LES UTILISANT

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

(72) **BRANHAM, Kelly, D.**; 6661 Cross Road, Winneconne, WI 54986 (US). **BUNYARD, W., Clayton**; 742 Scheuring Road, DePere, WI 54115 (US). **LANG, Frederick, J.**; 1541 Whitetail Drive, Neenah, WI 54956 (US). **POSSELL, Kevin**; 123 N. Green Bay Road, Appleton, WI 54911 (US). **LOSTOCCO, Michael, R.**; 93 Bellevue Place, Appleton, WI 54913 (US).

(74) **STOVER, Andrew, D. et al. / etc.**; BRINKS HOFER GILSON & LIONE, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61L 27/14, 27/50, 17/00, 31/04, C08J 7/00

(11) WO 2004/026355 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011048

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-253322 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BIOLOGICAL REPAIR MATERIAL COMPATIBLE WITH BIOLOGICAL TISSUE ADHESIVE

- MATERIAU DE REPARATION BIOLOGIQUE COMPATIBLE AVEC UN ADHESIF POUR TISSU BIOLOGIQUE

(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) **SUZUKI, Yoshiaki [JP/JP]**; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **UJIIE, Hiroshi [JP/JP]**; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **TAKAHASHI, Noriyoshi [JP/JP]**; c/o

RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). IWAKI, Masaya [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 A61L 29/08, 29/14, 31/10, 31/14, G03F 7/028

(11) WO 2004/026356 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008180

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 559.9 22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR IMMOBILIZING HYDROGEL-BONDING POLYMERS ON POLYMER SUBSTRATE SURFACES

• PROCEDE POUR IMMOBILISER DES POLYMERES FORMANT UN HYDROGEL SUR DES SURFACES DE SUBSTRAT POLYMERE

(71) FRESenius MEDICAL CARE 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) DRÖSCHEL, Stefan [DE/DE]; Lisbet-Dill-Strasse 8, 66125 Saarbrücken (DE). FISLAGE, Rainer [DE/DE]; Max-Müller-Strasse 23, 66606 St. Wendel (DE).

(74) HOCK, Joachim; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/026357 (13) A1

(21) PCT/US2003/030125

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,020 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • THERAPEUTIC AGENT DELIVERY DEVICE WITH PROTECTIVE SEPARATING LAYER

• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'AGENTS THERAPEUTIQUES A COUCHE DE SEPARATION PROTECTRICE

(63) US 10/253,020 (CON) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(71) CONOR MEDSYSTEMS, INC. [US/US]; 1003 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(72, 75) SHANLEY, John, F. [US/US]; 401 Camberly Way, Redwood City, CA 94061 (US). PARKER, Theodore, L. [US/US]; 634 Dunhill Drive, Danville, CA 94506 (US).

(74) PETERSON, James, W.; BURNS, DOANE, SWECKER & MATHIS, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61L 31/04

(11) WO 2004/026358 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002752

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11734 23 Sep/sep 2002 FR (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • REINFORCING PLATE COMPRISING CHITOSAN

• PLAQUE DE RENFORT COMPRENANT NOTAMMENT DU CHITOSANE

(71, 72) CANCEL, Richard [FR/FR]; 317, rue Olive Tamari, F-83130 La Garde (FR). WALLACE, Richard [GB/FR]; Bastide de la Fauville, F-83590 Gonfaron (FR). SASSI, Gérard [FR/FR]; 106, boulevard Coste Chaude, F-83200 Toulon (FR).

(72, 75) DOMART, Alain [FR/FR]; 74, Boulevard des Belges, F-69006 Lyon (FR). VITON, Christophe [FR/FR]; 20, rue Alexis Perroncel, F-69100 Villeurbanne (FR).

(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61L 31/10, 31/16

(11) WO 2004/026359 (13) A1

(21) PCT/US2003/028643

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,111 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FLUOROPOLYMER COATINGS FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES

• REVETEMENTS EN FLUOROPOLYMERES DESTINES A DES DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES

(71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC. [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) PACETTI, Stephen, D.; 4578 Madoc Way, San Jose, CA 95130 (US). HOSSAINY, Syed, F.A.; 34325 Tupelo Street, Fremont, CA 94555 (US). DING, Ni; 4103 Cortona Court, San Jose, CA 95135 (US). ROORDA, Wouter, E.; 36 Roosevelt Circle, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) WININGER, Aaron et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., 600 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1043 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 31/10, 29/04, 27/34, 27/30, 29/10, 31/08

(11) WO 2004/026360 (13) A2

(21) PCT/US2003/029935

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,857 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A MEDICAL ASSEMBLY SUITABLE FOR LONG-TERM IMPLANTATION AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME

• ENSEMBLE MEDICAL ADAPTE A UNE IMPLANTATION LONGUE DUREE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **MATTES, Michael, F.**; 2173 East Kempton Road, Chandler, AZ 85225 (US). **RHORER, Alvin, S.**; 38 South Galaxy Drive, Chandler, AZ 85226 (US).

(74) **SOLDNER, Michael, C.** et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, 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)

(51)⁷ A61L 31/10

(11) WO 2004/026361 (13) A1

(21) PCT/US2003/030010

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,852 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CONTROLLABLE DRUG RELEASING GRADIENT COATINGS FOR MEDICAL DEVICES

• REVETEMENT A GRADIENT DE LIBERATION DE MEDICAMENT CONTROLEE POUR DISPOSITIFS MEDICAUX

(71) **MEDTRONIC VASCULAR, INC.** [US/US]; 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).

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

(72, 75) **CAMPBELL, Todd** [US/US]; 133 Gre-villia Drive, Petaluma, CA 94952 (US).

(74) **CULLMAN, Louis, C.**; Stradling Yocca Carlson & Rauth, Suite 1600, 660 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/026362 (13) A2

(21) PCT/US2003/028272

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,273 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(30) 10/406,869 4 Apr/avr 2003 US (04.04.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DRI NASAL SPRAYS

• VAPORISATIONS NASALES SECHES

(71, 72) **MACKLES, Leonard** [US/US]; 311 East 23rd Street, New York, NY 10010 (US).

(74) **BEHR, Omri, M.**; 325 Pierson Ave, Edison, NJ 08837-3123 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61M

(11) WO 2004/026363 (13) A2

(21) PCT/US2003/028940

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,050 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • NEEDLE WITH FIBEROPTIC CAPABILITY

• AIGUILLE PRESENTANT LES PROPRIETES D'UNE FIBRE OPTIQUE

(71) **U.S. GOVERNMENT as represented by THE SECRETARY OF THE ARMY** [US/US]; U.S. Army Institute of Surgical Research, Department of the Army, Office of the Staff Judge Advocate, ATTN: MCMR-JA (Elizabeth Arwine), 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012 (US).

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

(72, 75) **WALKER, Steven, C.** [US/US]; 535 S. Westmorland Road, Waxahachie, TX 75167 (US). **SHEPHERD, John, M.** [US/US]; 9210 Marymount Park, San Antonio, TX 78217 (US). **CANCIO, Leopoldo, C.** [US/US]; 7010 Scotsdale Road, San Antonio, TX 78209 (US).

(74) **ARWINE, Elizabeth et al.** / etc.; Office of the Staff Judge Advocate, Department of the Army, ATTN: MCMR-JA (Elizabeth Arwine), 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61M

(11) WO 2004/026364 (13) A2

(21) PCT/US2003/029148

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,937 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • WEARABLE ULTRAFILTRATION DEVICE

• DISPOSITIF D'ULTRAFILTRATION PORTABLE

(71) **NATIONAL QUALITY CARE, INC.** [US/US]; 1835 South La Cienega Boulevard, Suite 235, Los Angeles, CA 90035 (US).

(72) **GURA, Victor**; 1211 Laurel Way, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) **GREENFIELD, Steven R.**; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61M

(11) WO 2004/026365 (13) A2

(21) PCT/US2003/029206

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,898 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AEROSOL DRUG DELIVERY SYSTEM EMPLOYING FORMULATION PRE-HEATING

• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS PAR AEROSOL AU MOYEN DU PRECHAUFFAGE DE LA FORMULATION

(71) **ARADIGM CORPORATION** [US/US]; 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOYMER, Peter, D.** [US/US]; 1012 Nevada Place, San Jose, CA 95125 (US).

MURATORE, Justin, D. [US/US]; 1420 10th Street, Berkeley, CA 94710 (US). BOYD, Brooks, M. [US/US]; 1138 Channing Way, Berkeley, CA 94702 (US). CIPOLLA, David [US/US]; 13 Majestic Oak Court, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) BECKING, Frank; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61M

(11) WO 2004/026366 (13) A2

(21) PCT/US2003/029553

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,384 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR REVERSE TUNNELING A MULTI-LUMEN CATHETER IN A PATIENT

• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE TUNNELISER DE MANIÈRE INVERSE UN CATHETER MULTI-LUMIÈRE DANS UNE VEINE DE PATIENT

(71) ARROW INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 2400 Bernville Road, Reading, PA 195605 (US).

(72) WILSON, Jon, S.; 965 Avon Road, Winston-Salem, NC 27104 (US). MARTEL, Mark, C.; 325 Lake Point Lane, Blues Creek, NC 27009 (US). CASSIDY, Kenneth, T.; 866 Farmington Road, Mocksville, NC 27028 (US).

(74) KENNEY, Michael, P. et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/026367 (13) A2

(21) PCT/US2003/029632

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,227 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CONNECTOR FOR SECURING ULTRASOUND CATHETER TO TRANSDUCER

• CONNECTEUR DE SECURISATION DE CATHETER ULTRASONORE A UN TRANSDUCTEUR

(71) FLOWCARDIA, INC. [US/US]; 745 North Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(72) NITA, Henry; 2047 Seabrook Court, Redwood Shores, CA 94065 (US). TRAN, Martinos; 624 Presidio Place, Tracy, CA 95377 (US).

(74) SUN, Raymond; 12420 Woodhall Way, Tustin, CA 92782 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/026368 (13) A2

(21) PCT/US2003/029708

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,604 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BREAST MILK EXPRESSION SYSTEM INCLUDING MASSAGING, EXPRESSING AND CONTAINMENT FEATURES
• SYSTÈME DE TIRE-LAIT AVEC FONCTIONS DE MASSAGE, D'ASPIRATION ET DE RÉCIPIENT

(71) PURONYX, INC [US/US]; 990 Park Center Drive, Suite E, Vista, CA 92083 (US).

(72) JORDAN, Alan, Emil; 17014 Cooper Drive, Bend, OR 97707 (US). BEAL, Stephan, Cushing; 4716 Shadwell Place, San Diego, CA 92130 (US). KRAJECKI, Anita, Marie; 2091 Primrose Lane, Naperville, IL 60565 (US). BLUE, Mary, Beth; 18506 Paloma Wood, San Antonio, TX 78259 (US). HYMAN, Oscar, E.; 16019 Virginia Point Road, N.E., Poulsbo, WA 98370 (US). HARRINGTON, Steven, Merrill; 1293 Blue Sky Drive, Cardiff, CA 92007 (US). TEDESCO, Carl, Eugene, II; 2851 Montgomery Avenue, Cardiff by the Sea, CA 92007 (US).

(74) COVERSTONE, Thomas, E.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/026369 (13) A2

(21) PCT/US2003/029737

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,391 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(30) 10/342,911 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • THERMOGRAPHY CATHETERS ALLOWING FOR RAPID EXCHANGE AND METHODS OF USE

• CATHETERS DE THERMOGRAPHIE PERMETTANT UN ECHANGE RAPIDE ET METHODES D'UTILISATION CORRESPONDANTES

(71) VOLCANO THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 26061 Merit Circle, Suite 103, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(72) FLORES, Jesus; 2113 River Road, Perris, CA 92570 (US). MAAHS, Tracy, D.; 11 Paseo Simpatico, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US). WALKER, Blair, D.; 24742 San Doval Lane, Mission Viejo, CA 92691 (US).

(74) KAPPOS, John; O'Melveny & Myers LLP, 114 Pacifica, Suite 100, Irvine, CA 92618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/026370 (13) A2

(21) PCT/US2003/029740

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,915 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INTRA-AORTIC RENAL DELIVERY CATHETER

• CATHETER INTRA-AORTIQUE POUR ADMINISTRATION RENALE

(71) FLOWMEDICA, INC. [US/US]; 46563 Freemont Boulevard, Freemont, CA 94538 (US).

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

(72, 75) MAGUIRE, Mark, A. [US/US]; 525 Clark Drive, San Mateo, CA 94402 (US). GEOFFRION, Richard, P. [US/US]; 24 Acoma Road, Tuxedo Park, NY 10987 (US).

(74) O'BANION, John, P.; O'Banion & Ritchey LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/026371 (13) A2

(21) PCT/US2003/029743

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,343 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(30) 60/412,476 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(30) 60/486,349 10 Jul/juil 2003 US (10.07.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVE DRUG INFUSION VIA AN INTRAAORTIC FLOW DIVERTER DELIVERY CATHETER

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PERFUSSION SELECTIVE DE MEDICAMENT PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN CATHETER INTRA-AORTIQUE A DEVIATION DU FLUX

(71) FLOWMEDICA, INC. [US/US]; 46563 Freemont Boulevard, Freemont, CA 94538 (US).

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

(72, 75) VALENCIA, Aurelio [US/US]; 2249 Clark Avenue, East Palo Alto, CA 94303 (US). ABOYTES, Ricardo [US/US]; 355 Azalea Drive, East Palo Alto, CA 94303 (US). ELKINS, Jeffrey, M. [US/US]; 12 Rebelo Lane, Novato, CA 94947 (US). GOODSON, Harry, B., IV [US/US]; 3596 Dickenson Common, Freemont, CA 94538 (US). PATEL, Samir, R. [US/US]; 366 Sierra Vista Avenue, #6, Mountain View, CA 94043 (US). BALL, Craig, A. [US/US]; 152 Belvedere Avenue, Santa Carlos, CA 94070 (US). GREENAN, Trevor, M. [US/US]; 3617 Bayview Road, Miami, FL 33133 (US). KESTEN, Randy, J. [US/US]; 181 Ada Avenue, #41, Mountain View, CA 94043 (US). KRAMER, Andrew, K. [US/US]; 698 N. Santa Cruz Avenue, #8, Los Gatos, CA 95030 (US). PAYNE, Sam, G. [US/US]; 2175 Hoover Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). PESOTCHINSKY, Sophia [US/US]; 12755 Alto Verde Lane, Los Altos Hills, CA 94022 (US). ROSENTHAL, Michael, H. [US/US]; 615 Oregon Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) O'BANION, John, P.; O'Banion & Ritchey LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/02, 1/36

(11) WO 2004/026372 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010454

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) TO2002A000820 20 Sep/sep 2002 IT (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING BLOOD INTO LEUKOCYTE DEPLETED BLOOD COMPONENTS

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SEPARATION DE SANG EN COMPOSANTS SANGUINS APPAUVRIS EN LEUCOCYTES

(71) FRESENIUS HEMOCARE ITALIA S.R.L. [IT/IT]; Via Santi, 293, I-41032 Cavezzo (IT).

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

(72, 75) MARI, Giorgio [IT/IT]; Via Genova 1, I-41037 Mirandola (IT). VERRI, Paolo [IT/IT]; Via Remondi, 3, I-41037 Mirandola (IT).

(74) RAMBELLI, Paolo et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 A61M 5/14, 5/168

(11) WO 2004/026373 (13) A1

(21) PCT/US2003/030135

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/412,409 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE FOR SELECTIVELY REGULATING THE FLOW RATE OF A FLUID

• DISPOSITIF PERMETTANT DE REGULER SELECTIVEMENT LE DEBIT D'UN FLUIDE

(71) **I-FLOW CORPORATION** [US/US]; 20202 Windrow Drive, Lake Forest, CA 92630 (US).

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

(72, 75) **MABRY, Eric** [US/US]; 32812 Larkgrove Circle, Trabuco Canyon, CA 92679 (US). **RAKE, Kenneth, Wayne** [US/US]; 28625 Vista Ladera, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) **KLEIN, Howard J. et al.** / etc.; 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 MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 A61M 5/142, F04B 53/12

(11) **WO 2004/026374** (13) A1

(21) PCT/US2003/029388

(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/412,365 **20 Sep/sep 2002** US (20.09.2002)

(30) 10/331,517 **30 Dec/déc 2002** US (30.12.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROGRAMMABLE DOSE CONTROL MODULE

• MODULE PROGRAMMABLE DE COMMANDE DE DOSE

(71) **ADVANCED NEUROMODULATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 100, 6501 Windercrest Drive, Plano, TX 75024 (US).

(72) **ERICKSON, John**; 3516 Interlaken Drive, Plano, TX 75075 (US). **BLISCHAK, Brian**; 603 Whitney Court, Allen, TX 75013 (US). **DAGLOW, Terry**; 1005 Ashland Court, Allen, TX 75013 (US).

(74) **TANNENBAUM, David, H. et al.** / etc.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2800,

2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2784 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61M 5/158

(11) **WO 2004/026375** (13) A1

(21) PCT/EP2003/010179

(22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 42 419.5 **12 Sep/sep 2002** DE (12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CATHETER HEAD WITH CATHETER DRAIN IN DISCRETE ROTATIONAL POSITIONS

• TETE DE CATHETER AVEC SORTIE DE CATHETER EN POSITIONS DE PIVOTEMENT DISCRETES

(71) **DISETRONIC LICENSING AG** [CH/CH]; Brunnmattstr. 6, CH-3401 Burgdorf (CH).

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

(72, 75) **HORISBERGER, Ronny-Patrick** [CH/CH]; Lyssachstr. 8, CH-3400 Burgdorf (CH). **WYSS, Martin** [CH/CH]; Gantrischweg 3, CH-3510 Konolfingen (CH).

(74) **SCHWABE, H.-G. et al.** / etc.; Stuntzstr. 16, 81677 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61M 5/31

(11) **WO 2004/026376** (13) A1

(21) PCT/CA2003/001416

(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/246,600 **18 Sep/sep 2002** US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYRINGE DEVICE WITH RESISTIVE RIDGES AND METHODS OF USE

• SERINGUE A CRANS DE RESISTANCE ET METHODES D'UTILISATION

(71) **G6 SCIENCE CORP.** [CA/CA]; 4806 Fernglen Drive, Burnaby, British Columbia V5G 3V7 (CA).

(72) **FERGUSON, Gary, W.**; 4806 Fernglen Drive, Burnaby, British Columbia V5G 3V7 (CA).

(74) **CLARK, Neil, S. et al.** / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Box 11560, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Suite 2200, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61M 5/315

(11) **WO 2004/026377** (13) A1

(21) PCT/US2003/028440

(22) **10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10242984.7 **17 Sep/sep 2002** DE (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR MIXING TWO COMPONENTS

• APPAREIL ET PROCEDE DE MELANGE DE DEUX CONSTITUANTS

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

(72) **WENZ, Robert**; Frankfurter Strasse 11, D-61206 Wollstadt (DE). **SAND, Paul, M.**; 205 Aberdeen Drive, San Carlos, CA 94070 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61M 15/00

(11) WO 2004/026378 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010347

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221493.0 17 Sep/sep 2002 GB
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR LOADING A MEDICAMENT DISPENSER WITH A MEDICAMENT CARRIER

• PROCEDE DE CHARGEMENT D'UN DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENT AVEC UN SUPPORT DE MEDICAMENT

(71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSON, Gregor, John, McLennan [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB). DUFFIELD, Howard, Peter [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB). THOMAS, Tudor, Hugh [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB).

(74) GIDDINGS, Peter, John; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61M 15/00

(11) WO 2004/026379 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002765

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11791 20 Sep/sep 2002 FR
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FLUID PRODUCT SPRAYING DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE

(71) VALOIS S.A.S. [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUNA, Pascal [FR/FR]; 15, avenue des Canadiens, F-76300 Sotteville les Rouen (FR). SAVALLE, Matthieu [FR/FR]; 1, rue Alsace Lorraine, F-76000 Rouen (FR).

(74) CAPRI; 33, rue de Naples, 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 PG PH PL PT RO RU SC 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 A61M 15/00, G06M 1/16, 1/24

(11) WO 2004/026380 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004137

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222023.4 21 Sep/sep 2002 GB
(21.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INHALER
• INHALATEUR

(71) AVENTIS PHARMA LIMITED [GB/GB]; Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 2AH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOUNG, Duncan, Grant [GB/GB]; Pankhurst Design and Developments Ltd, 85-87 Richford Street, London W6 7HJ (GB). WELLS, Simon, Paul [GB/GB]; Pankhurst Design and Developments Ltd, 85-87 Richford Street, London W6 7HJ (GB). LEDGEWAY, Andrew, James [GB/GB]; Pankhurst Design and Developments Ltd, 85-87 Richford Street, London W6 7HJ (GB). LACY, Graham, Keith [GB/GB]; Pankhurst Design and Developments Ltd, 85-87 Richford Street, London W6 7HJ (GB). SWAN, Julian, Francis, Ralph [GB/GB]; Pankhurst Design and Developments Ltd, 85-87 Richford Street, London W6 7HJ (GB).

(74) JONES, Stephen, Anthony; Adamson Jones, Broadway Business Centre, 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL (GB).

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

(51)⁷ A61M 16/08

(11) WO 2004/026381 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000605

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01372 18 Sep/sep 2002 DK
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A PRESSURE REDUCING DEVICE
• DETENDEUR

(71) HVIDOVRE HOSPITAL [DK/DK]; Kettegårds Allé 30, DK-2650 Hvidovre (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOELT, Poul [DK/DK]; Finnjollevej 27, DK-4040 Jyllinge (DK).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 16/16

(11) WO 2004/026382 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000214

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 521446 17 Sep/sep 2002 NZ
(17.09.2002)

(30) 527734 20 Aug/août 2003 NZ
(20.08.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR DELIVERING HUMIDIFIED GASES

• APPAREIL D'ADMINISTRATION DE GAZ HUMIDIFIÉS

(71) FISHER & PAYKEL HEALTHCARE LIMITED [NZ/NZ]; 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, 1706 Auckland (NZ).

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

(72, 75) KRAMER, Martin, Paul, Friedrich [NZ/NZ]; 16a Wilkinson Road, Ellerslie, 1005 Auckland (NZ). MAKINSON, Ian, Douglas [GB/NZ]; 19 Leone Terrace, Mt Albert, 1003 Auckland (NZ). BIGGS, Philip, James [NZ/NZ]; 60 Gladstone Road, Northcote, 1310 Auckland (NZ). DICKINSON, Philip, John [NZ/NZ]; 2/39 Marua Road, Ellerslie, 1005 Auckland (NZ).

(74) ADAMS, Matthew, D et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61M 25/00

(11) WO 2004/026383 (13) A2

(21) PCT/US2003/029703

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,575 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CATHETER PACKAGING

• EMBALLAGE POUR CATHETER

(71) MEDTRONIC AVE, INC. [US/US]; IP Legal Department, 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(72) DUFFY, Niall; Parkmore Business Park West, Galway (IE). RYAN, John; Parkmore Business Park West, Galway (IE).

(74) MARESH, Catherine, C. et al. / etc.; Medtronic AVE, Inc., IP Legal Department, 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (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 A61M 25/00

(11) WO 2004/026384 (13) A2

(21) PCT/US2003/031023

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,477 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CATHETER WITH IMPROVED TRANSITION SECTION

• CATHETER A PARTIE DE TRANSITION AMELIOREE

(71) MEDTRONIC AVE, INC. [US/US]; IP Legal Department, 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(72) MCDONNELL, Paula; Parkmore Business Park West, Galway (IE). CASLEY, Mark; Parkmore Business Park West, Galway (IE). COSTELLO, Declan; Parkmore Business Park West, Galway (IE). HAWKINS, William; 2750 Woolsey Lane, Wayzata, MN 55391 (US).

(74) MARESH, Catherine, C. et al. / etc.; IP Legal Dept., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (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 A61M 25/01

(11) WO 2004/026385 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011807

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-276139 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MEDICAL GUIDE WIRE AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF

• FIL GUIDE MEDICAL ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) I.S.T CORPORATION [JP/JP]; 13-13, Ichiriyama 5-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2153 (JP).

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

(72, 75) SAKANE, Shinichi [JP/JP]; c/o I.S.T CORPORATION, 13-13, Ichiriyama 5-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2153 (JP). YAMADA, Hiroshi [JP/JP]; c/o I.S.T CORPORATION, 13-13, Ichiriyama 5-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2153 (JP). KOGAMORI, Jun [JP/JP]; c/o I.S.T CORPORATION, 13-13, Ichiriyama 5-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2153 (JP). AOYAMA, Chisaka [JP/JP]; c/o I.S.T CORPORATION, 13-13, Ichiriyama 5-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2153 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 25/01, 25/00

(11) WO 2004/026386 (13) A2

(21) PCT/US2003/026914

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,271 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FLEXIBLE COMPOSITE GUIDEWIRE FOR INTRAVASCULAR CATHETER

• FIL-GUIDE COMPOSITE FLEXIBLE DESTINE A UN CATHETER INTRA-VASCULAIRE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).

(72) CASSELL, Robert; 14398 91st Street NE, Otsego, MN 55330 (US). VOGEL, Jeffrey, H.; 8243 Queen Avenue North, Brooklyn Park, MN 55444 (US).

(74) SEAGER, Glenn, M. et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufts, LLC, 1221 Nicollet Avenue, Suite 800, Minneapolis, MN 55403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61M 25/01

(11) WO 2004/026387 (13) A1

(21) PCT/US2003/029704

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,578 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CATHETER AND GUIDE WIRE EXCHANGE SYSTEM

• CATHETER ET SYSTEME D'ECHANGE DE FIL DE GUIDAGE

(71) MEDTRONIC AVE, INC. [US/US]; IP Legal Dept., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(72) DUFFY, Niall; Parkmore Business Park West, Galway (IE). CLARKE, Gerry; Parkmore Business Park West, Galway (IE). COYLE, Noel; Parkmore Business Park West, Galway (IE). DUANE, Patrick, J.;

Parkmore Business Park West, Galway (IE). **MACNAMARA, John**; Parkmore Business Park West, Galway (IE). **VARMA, Ashish**; Parkmore Business Park West, Galway (IE). **CARMODY, P., J.**; Parkmore Business Park West, Galway (IE). **QUINN, David**; Parkmore Business Park West, Galway (IE).

(74) **MARESH, Catherine, C.** et al. / etc.; Medtronic Ave, Inc., IP Legal Department, 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (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 A61M 25/02

(11) WO 2004/026388 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000636

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021473 17 Sep/sep 2002 NL (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMBI-PLASTER AND A NOSE-BRIDGE PLASTER FORMING PART THEREOF

• EMLATRE ET PONT DE NEZ FORMANT UNE PARTIE DUDIT EMLATRE

(71) **ACADEMISCH MEDISCH CENTRUM** [NL/NL]; Meibergdreef 61, NL-1100 DA Amsterdam (NL).

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

(72, 75) **JASPERS, Joris, Emanuel, Nicolaas** [NL/NL]; Wilhelmijnstraat 12, NL-2411 CZ Bodegraven (NL). **KOOLS, Carel** [NL/NL]; Recht Boomssloot 81, NL-1011 CX Amsterdam (NL).

(74) **VAN BREDA, Jacques** et al. / etc.; Octrooibureau Los En Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 25/02

(11) WO 2004/026389 (13) A2

(21) PCT/US2003/029507

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,210 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(30) 60/443,823 30 Jan/jan 2003 US (30.01.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DRESSING FOR CATHETER ASSEMBLY

• PANSEMENT POUR ENSEMBLE CATHETER

(71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

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

(72, 75) **SCOFIELD, Judith, A.** [US/US]; 1608 Shadblow CT., Virginia Beach, VA 23454-3154 (US). **CINDRICH, Christopher, Noel** [US/US]; 1803 E. Seven Oaks Lane, Draper, UT 84020 (US). **HOWELL, Glade, Harold** [US/US]; 1202 East 11000 South, Sandy, UT 84094-5470 (US). **BRIMHALL, Greg, L.** [US/US]; 3838 Valley West Drive, West Jordan, UT 84088-9725 (US). **DAVIS, Bryan, Garrett** [US/US]; 9893 South Mumford Drive, Sandy, UT 84094-6003 (US).

(74) **MURTHA, James, J.**; Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61M 25/06

(11) WO 2004/026390 (13) A1

(21) PCT/US2003/027807

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,687 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PEEL AWAY INTRODUCER CANNULA ASSEMBLY WITH PEEL AWAY VALVE

• ENSEMBLE DE CANULE D'INTRODUCTION DE TYPE PEEL AWAY COMPRENANT UNE VALVE DE TYPE PEEL AWAY

(71) **ARAGON MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 3525 Del Mar Heights Road, #430, San Diego, CA 92130 (US).

(72) **GODFREY, Mark, W.**; 428 E Street, Ramona, CA 92065 (US).

(74) **MALLON, Joseph, J.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 29/00

(11) WO 2004/026391 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000504

(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951517 18 Sep/sep 2002 AU (18.09.2002)

(30) 2003900315 24 Jan/jan 2003 AU (24.01.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A NASAL CAVITY DILATOR

• DILATATEUR DE CAVITE NASALE

(71) **ASAP BREATHE ASSIST PTY LTD** [AU/AU]; Level 8, 423 Bourke Street, MELBOURNE, Victoria 3000 (AU).

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

(72, 75) **MARYANKA, Paz** [AU/AU]; 28/26 Park Street, FOOTSCRAY, Victoria 3011 (AU).

(74) **CHANDLER, Warren** 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 : (a)

(51)⁷ A61M 31/00, 29/00, A61N 1/362

(11) WO 2004/026392 (13) A1

(21) PCT/US2002/040216

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/245,647 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INTRA-AORTIC BALLOON
CATHETER HAVING A COLLAPSIBLE
VARIABLE DIAMETER INNER TUBE• SONDE A BALLONNET INTRA-AOR-
TIQUE COMPORTANT UN TUBE
INTERIEUR PLIABLE DE DIAMETRE
VARIABLE(71) DATASCOPE INVESTMENT CORP.
[US/US]; 14 Philips Parkway, Montvale, NJ
07645 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHOCK, Robert, B. [—/US]; 34 Hid-
den Glen Drive, Sparta, NJ 07871 (US).(74) RONAI, Abraham; Datascope CORP., 14
Philips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 37/00, A61N 1/05

(11) WO 2004/026393 (13) A2

(21) PCT/US2003/029580

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,243 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • NON-SHEATH MEDICAL DEVICE DE-
LIVERY SYSTEM• SYSTEME DE DELIVRANCE DE DIS-
POSITIF MEDICAL SANS GAINE(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340,
710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis,
MN 55432 (US).(72) GESKE, Jeff; 1609 Easte Berne Circle, Frid-
ley, MN 55421 (US). CHIVERS, Bruce, E.;
4124 Park Avenue South, Minneapolis, MN
55407 (US). WALDHAUSER, Steven, L.; 4
Indian Hills Drive, Circle Pines, MN 55014
(US). KELLEY, James, F.; 13000 Northwest
Nightengale Street, Coon Rapids, MI 55448
(US).(74) CHAPIK, Daniel, G. et al. / etc.; 710
Medtronic Parkway NE, 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).

Declaration / Déclaration :

(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)(51)⁷ A61N 1/05, 1/362

(11) WO 2004/026394 (13) A1

(21) PCT/US2003/029234

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,249 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICES AND METHODS TO STIM-
ULATE THERAPEUTIC ANGIOGENE-
SIS FOR ISCHEMIA AND HEART FAIL-
URE• DISPOSITIFS ET PROCEDES DES-
TINES A STIMULER L'ANGIOGENESE
THERAPEUTIQUE POUR L'ISCHEMIE
ET L'INSUFFISANCE CARDIAQUE(71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYS-
TEMS, INC. [US/US]; 3200 Lakeside Drive,
Santa Clara, CA 95054 (US).(72) MANDRUSOV, Evgenia; 3834 West Rin-
con Avenue, Campbell, CA 95008 (US).
CONSIGNY, Paul, M.; 555 E. El Camino
Real, Sunnyvale, CA 94087 (US). SALO,
Rodney, W.; 136 71st Way N.E., Fridley,
MN 55432 (US).(74) SCHELLER, James, C. et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400
Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-
1026 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU 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 A61N 1/36, 1/08

(11) WO 2004/026395 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001082

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202803-3 23 Sep/sep 2002 SE
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE

• DISPOSITIF MEDICAL IMPLAN-
TABLE(71) ST JUDE MEDICAL AB [SE/SE]; Ved-
destavägen 19, S-17584 Järfälla (SE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) STRANDBERG, Hans [SE/SE];
Landsvägen 51, S-17265 Sundbyberg (SE).(74) ST JUDE MEDICAL AB; Patent Depart-
ment, Veddestavägen 19, S-17584 Järfälla
(SE).

(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 A61N 1/362, 1/39, 1/36

(11) WO 2004/026396 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010407

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,905 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE WITH REDETECTION THER-
APY THRESHOLD• DISPOSITIF A SEUIL DE THERAPIE
DE REDETECTION(71) BIOTRONIK GMBH & CO. KG [DE/DE];
Woermannkehre 1, 12359 BERLIN (DE).(72) THONG, Tran; 12491 NW Woodland
Court, PORTLAND, OR 97229 (US).
SHEKHAR, Mrigank; 9009 NE 54th Street,
E-36, VANCOUVER, WA 98662 (US).
NIGAM, Indra, B.; 13969 S. W. Hillshire
Drive, TIGARD, OR 97223 (US). SCHAL-
DACH, Max (deceased / décédé).(74) EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER;
Anna-Louisa-Karsch-Str. 2, 10178 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 A61N 1/37, 1/368

(11) WO 2004/026397 (13) A1

(21) PCT/US2003/029154

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,816 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PREFERRED ADI/R: A PERMANENT PACING MODE TO ELIMINATE ENTRICULAR PACING WHILE MAINTAINING BACKUP SUPPORT

- MODE ADI/R PREFERE DE STIMULATION PERMANENTE PERMETTANT DE SUPPRIMER LA STIMULATION VENTRICULAIRE TOUT EN CONSERVANT UN SUPPORT DE SECOURS

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) CASAVANT, David, A.; 25 Puritan, Reading, MA 10867 (US). MULLEN, Thomas, J.; 2033 135th Lane Northeast, Ham Lake, MN 55304 (US). BELK, Paul; 7759 Kingsview Lane North, Maple Grove, MI 55311 (US). STROEBEL, John, C.; 911 92nd Avenue Northeast, Blaine, MN 55434 (US).

(74) MCDOWALL, Paul, H. et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, 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 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)

(51)⁷ A61N 1/37, A61B 5/0452

(11) WO 2004/026398 (13) A1

(21) PCT/US2003/029181

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,629 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CAPTURE VERIFICATION AND THRESHOLD DETERMINATION

- APPAREIL ET PROCEDE DE VERIFICATION DE CAPTURE ET DE DETERMINATION DU SEUIL

(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) YONCE, David, J.; 7580 Alden Way, Fridley, MN 55432 (US). TERNES, David; 2905 Arthur Place, Roseville, MN 55113 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61N 1/378, 1/375

(11) WO 2004/026399 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001464

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,014 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HARMLESS WIRELESS ENERGY TRANSMISSION TO IMPLANT

- TRANSMISSION SANS FIL D'ENERGIE INOFFENSIVE VERS UN IMPLANT

(71) POTENCIA MEDICAL AG [CH/CH]; Zugerstrasse 74, CH-6341 Baar (CH).

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

(72, 75) FORSELL, Peter [SE/CH]; Aegeristrasse 66, CH-6300 Zug (CH).

(74) HAGSTRÖM, Leif 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61N 5/06

(11) WO 2004/026400 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009778

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HEADPHONE TYPE APPARATUS FOR ASSISTING HAIR GROWTH

- APPAREIL DU TYPE CASQUE FAVORISANT LA POUSSE DES CHEVEUX

(71) BIOTECH INC. [JP/JP]; 14-9, Kanayama 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0022 (JP).

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

(72, 75) SHIMIZU, Atsushi [JP/JP]; c/o BIOTECH INC., 14-9, Kanayama 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0022 (JP).

(74) SUGIMOTO, Katsunori; Nissin Building, 14-22, Shitennoji 1-chome, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0051 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) A61N 5/10

(11) WO 2004/026401 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000618

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 1579/02 18 Sep/sep 2002 CH
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM FOR PERFORMING PROTON THERAPY

- INSTALLATION POUR REALISER UNE THERAPIE PROTONIQUE

(71) PAUL SCHERRER INSTITUT [CH/CH]; CH-5232 Villigen PSI (CH).

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

(72, 75) PEDRONI, Eros [CH/CH]; Erlenweg 19, CH-5200 Brugg (CH).

(74) SIEMENS SCHWEIZ AG; Intellectual Property, Albisriederstrasse 245, CH-8047 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61N 5/10

(11) WO 2004/026402 (13) A1

(21) PCT/US2003/025143

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,911 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • SYSTEM PROVIDING MULTIPLE FOCUSED RADIATION BEAMS
• SYSTEME FOURNISSANT DES FAISCEAUX A RAYONNEMENT FOCALISES MULTIPLES

(71) SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS USA, INC. [US/US]; 51 Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1405 (US).

(72) COLLINS, William, F.; 711 Bloching Circle, Clayton, CA 94517 (US). AMIES, Christopher, Jude; 1842 Cannon Dr., Walnut Creek, CA 94596 (US).

(74) KO, Jenny G. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 170 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61N 5/10

(11) WO 2004/026403 (13) A1

(21) PCT/US2003/029872

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,980 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PLANNING SYSTEM FOR CONVERGENT RADIATION TREATMENT

• SYSTEME DE PLANIFICATION POUR TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT CONVERGENT

(71) SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS USA, INC. [US/US]; 51 Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1405 (US).

(72) COLLINS, William, F.; 711 Bloching Circle, Clayton, CA 94517 (US).

(74) KO, Jenny, G. et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Department, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61N 5/10

(11) WO 2004/026404 (13) A1

(21) PCT/US2003/029879

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,912 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PATIENT POSITIONING SYSTEM

• SYSTEME DE POSITIONNEMENT D'UN PATIENT

(71) SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS USA, INC. [US/US]; 51 Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1405 (US).

(72) COLLINS, William F.; 711 Bloching Circle, Clayton, CA 94517 (US).

(74) KO, Jenny G. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 170 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A61P 17/00, 17/06, A61K 31/336

(11) WO 2004/026405 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010397

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,962 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INHIBITORS OF THE FATTY ACID OXIDATION FOR THE PROPHYLAXIS AND/OR THE TREATMENT OF CHRONIC AND/OR ATOPIC SKIN DISEASES

• INHIBITEURS DE L'OXYDATION D'ACIDES GRAS POUR LA PROPHYLAXIE ET/OU LE TRAITEMENT DE MALADIES CHRONIQUES ET/OU ATOPIQUES DE LA PEAU

(71) MEDIGENE AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Lochhamer Strasse 11, 82152 Planegg/Martinsried (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIELAND, John [DE/NL]; Tellhöhe 18, 82131 Stockdorf (DE). GANDER-MEISTERERNST, Irene [DE/DE]; Jakobsstr. 3 1/2, 82131 Stockdorf (DE). ROHRBACH, Martin [DE/DE]; Camerloherstr. 76, 80689 München (DE). NAVE, Barbara [DE/AT]; Am Waldspitz 26, 81375 München (DE).

(74) BÖSL, Raphael; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Postfach 860 880, 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 PG PH PL PT RO RU 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 A61P 27/02, A61K 31/506, 31/192, 31/616, 31/551, 38/08, 31/416, 31/505

(11) WO 2004/026406 (13) A1

(21) PCT/US2003/026689

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,463 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • USE OF CYTOKINE SYNTHESIS INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF DRY EYE DISORDERS

• UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA SYNTHÈSE DES CYTOKINES DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES ASSOCIÉS À LA KERATOCONJONCTIVITE SÈCHE

(71) ALCON, INC. [CH/CH]; Bosch 69, P. O. Box 62, CH-6331 Hünenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAMACHE, Daniel, A. [US/US]; 5610 Hunterwood Lane, Arlington, TX 76017 (US).

(74) RYAN, Patrick, M. et al. / etc.; Alcon Research, Ltd., R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX PL 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 A61P 35/00, C12N 5/10, C07K 16/00

(11) WO 2004/026407 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009867

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292195.1 6 Sep/sep 2002 EP (06.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • USE OF INHIBITORS OF COMPOUNDS INVOLVED IN THE JUN KINASE (JNK) BIOCHEMICAL CELLULAR PATHWAY FOR THE TREATMENT OR DIAGNOSIS OF LIPOSARCOMAS

• UTILISATION D'INHIBITEURS DE COMPOSES IMPLIQUES DANS LA VOIE MÉTABOLIQUE CELLULAIRE

DE LA JUN KINASE (JNK) POUR LE TRAITEMENT OU LE DIAGNOSTIC DE LIPOSARCOMES

- (71) INSTITUT CURIE [FR/FR]; 26, rue d'Ulm, F-75248 Paris Cedex 05 (FR). UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS VI) [FR/FR]; 4, place Jussieu, F-75252 Paris Cedex 05 (FR). INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE INSERM [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).

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

- (72, 75) AURIAS, Alain [FR/FR]; 20, avenue Beauséjour, F-91440 Bures-sur-Yvette (FR). CHIBON, Frédéric [FR/FR]; 1, rue Gambetta, F-77370 Nangis (FR). MARIANI, Odette [FR/FR]; 42, avenue Gounod, F-78360 Montesson (FR).

- (74) GROSSET-FOURNIER, Chantal; Grosset-Fournier & Demachy SARL, 54, rue de Saint-Lazare, F-75009 Paris (FR).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 23/02, 18/02, B01D 46/52

(11) WO 2004/026408 (13) A1

(21) PCT/US2003/024619

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,623 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • FILTER ELEMENT THAT HAS A THERMO-FORMED HOUSING AROUND FILTER MATERIAL

- ELEMENT FILTRANT COMPRENANT UN BOITIER THERMOFORME AUTOUR D'UN MATERIAU FILTRANT

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

- (72) VINER, Andrew S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). CONLAN, Audra A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). COR-MACK, Brian; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WATSON, Malcolm R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HENDERSON, Christopher P.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). CURRAN, Desmond T.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

WILLIAMS, Elfed I.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (74) HANSON, Karl 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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 A62C 35/68

(11) WO 2004/026409 (13) A1

(21) PCT/US2003/030148

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,297 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING FIRE SUPPRESSANT

- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DISTRIBUER UN PRODUIT IGNIFUGE

(63) US 10/253,297 (CIP) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

- (71, 72) BOWYER, James [GB/US]; 70 Fayette Street, Watertown, MA 02472 (US). DUNSTER, Robert [GB/GB]; 34 Royston Way, Burnham, Slough, California SL1 6ER (GB). RAUSCH, David, S. [US/US]; 26 Larson Avenue, Leominster, MA 01453 (US). MAHONY, William [US/US]; 39 Willow Road, Sudbury, MA 01776 (US).

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

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63B 21/068

(11) WO 2004/026410 (13) A1

(21) PCT/US2003/027221

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,523 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • EXERCISE APPARATUS AND METHOD OF COLLAPSING THE SAME

- APPAREIL D'EXERCICE ET PROCEDE DE PLIAGE DE CE DERNIER

- (71, 72) THOMPSON, Patrick, A. [US/US]; 1565 Freeman Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

- (74) MERONI, Charles, F., Jr.; P.O. Box 309, Barrington, IL 60011 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A63B 63/00

(11) WO 2004/026411 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000019

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) AP02A000010 17 Sep/sep 2002 IT (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • GOAL DETECTION EQUIPMENT FOR FOOTBALL

- EQUIPEMENT DE DETECTION DE BUT DESTINE AU FOOT-BALL

- (71) CRUCIANI, Gabriele [IT/IT]; Via Fanfulla da Lodi, 6, I-63037 San Benedetto del Tronto (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 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 A63B 69/06

(11) WO 2004/026412 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003037

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 384.9 12 Sep/sep 2002 DE
(12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ROWING TRAINER

• APPAREIL POUR L'ENTRAÎNEMENT
A L'AVIRON

(71) WINROW GMBH [DE/DE]; Linprun-
strasse 44, 81241 München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WINTERHOFF, Dirk [DE/DE]; Lin-
prunstrasse 44, 81241 München (DE).

(74) SCHWEIZER, Joachim; Dieselstrasse 1,
80993 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63B 69/36

(11) WO 2004/026413 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010137

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 320.2 12 Sep/sep 2002 DE
(12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • GOLF GAME LAYOUT

• INSTALLATION DE GOLF

(71, 72) STEINMETZ, Thomas [DE/DE]; Ali-
cante Playa, Bloque Mijas 3B, E-29600 Mar-
bella (DE).

(74) FRIESE, Martin et al. / etc.; Andrae Flach
Haug, Balanstrasse 55, 81541 München (DE).

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

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

NL PT 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 69/36

(11) WO 2004/026414 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000314

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) no (26) en

(30) 2002 4347 12 Sep/sep 2002 NO
(12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A DEVICE FOR PRACTICING A GOLF
SWING

• DISPOSITIF AUXILIAIRE DESTINE A
LA PRATIQUE UN ELAN DE GOLF

(71) GOLF NAVIGATE AS [NO/NO]; Jern-
banegt. ID, N-3110 Tønsberg (NO).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MALM, Truls [NO/NO]; Gråbrødregt.
22, N-3110 Tønsberg (NO).

(74) ONSAGERS AS et al. / etc.; P.O.Box 6963
St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE 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 BE
BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/026415 (13) A2

(21) PCT/US2003/029648

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,368 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(30) 60/411,901 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CRANE AMUSEMENT GAME WITH
VERTICALLY ADJUSTABLE PLAY
FIELD

• SYSTEME DE JEU A PIECES COM-
PORTANT UNE ZONE A REGLAGE
VERTICAL

(71) BENCHMARK ENTERTAINMENT LC
[US/US]; 51 Hypoluxo Road, Hypoluxo, FL
33451 (US).

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

(72, 75) HALLIBURTON, Ronald, D. [US/US];
951 Fern Drive, Delray Beach, FL 33483
(US).

(74) AITKEN, Andrew, C.; VENABLE LLP,
575 7th Street, N.W., P. O. Box 34385, Wash-
ington, D.C., DC 20043-9998 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RU 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 A63F

(11) WO 2004/026416 (13) A2

(21) PCT/US2003/029873

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,615 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(30) 10/617,477 11 Jul/juil 2003 US
(11.07.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • GAME TABLE WITH INTEGRAL
LIGHTING SYSTEM

• TABLE DE JEU A SYSTEME D'ECLAIR-
RAGE INTEGRE

(63) US 10/617,477 (CON)
11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(71) WORLD POKER TOUR, LLC [US/US];
1041 North Formosa Avenue, Formosa Build-
ing/Suite 99, West Hollywood, CA 90046
(US).

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

(72, 75) LIPSCOMB, Steven, Roy [US/US];
2005 North Talmadge Street, Los Angeles,
CA 90027 (US). CONTI, John, Michael
[US/US]; 1925 West Mountain Street, Glen-
dale, CA 91201 (US). CUOMO, James,
Joseph [US/US]; 2209 Meadow Valley Ter-
race, Los Angeles, CA 90039 (US).

(74) PANIAGUAS, John, S. et al. / etc.; Katten,
Muchin, Zavis, Roseman, Suite 1600, 525
West Monroe, Chicago, IL 60661-3693 (US).

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

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 A63F 3/00
- (11) WO 2004/026417 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030323
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,849 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • INTERACTIVE STREAK GAME
• JEU DE SERIES INTERACTIF
- (71) WAGERWORKS, INC. [US/US]; 2339
Third Street, Fourth Floor (4R), San Fran-
cisco, CA 94107 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NICELY, Mark, C. [US/US]; 1369
Skyline Drive, Daly City, CA 94015 (US).
SCHWARZ, Doug [US/US]; 425 Prentiss
Street, San Francisco, CA 94110 (US).
- (74) PHAM, Tim, H.; Fish & Richardson P.C.,
500 Arguello Street, Suite 500, Redwood
City, CA 94063 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ 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 HU IE IT LU MC
NL PT 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 3/06, 5/02
- (11) WO 2004/026418 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011439
- (22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/270677 17 Sep/sep 2002 JP
(17.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • GAME MACHINE AND PROGRAM
• MACHINE DE JEU ET PROGRAMME
- (71) ARUZE CORP. [JP/JP]; 3-1-25, Ariake,
Koto-ku, Tokyo 135-0063 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TOYODA, Hirobumi [JP/JP]; 3-1-25,
Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063 (JP).
- (74) SHOBAYASHI, Masayuki; Ikebukuro
City Heights 701, 18-34, Minami-ikebukuro
3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).
- (81) AU 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 A63F 9/00, 13/00
- (11) WO 2004/026421 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011987
- (72, 75) TOYODA, Hirobumi [JP/JP]; 3-1-25,
Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063 (JP).
- (74) SHOBAYASHI, Masayuki; Ikebukuro
City Heights 701, 18-34, Minami-ikebukuro
3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).
- (81) AU JP 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).
-
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-275719 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)
- (30) 2003-311465 3 Sep/sep 2003 JP
(03.09.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • GAME SYSTEM, MANAGEMENT DE-
VICE, GAME TERMINAL, JACK POT
PAYMENT METHOD, AND PROGRAM
• SYSTEME DE JEU, DISPOSITIF
DE GESTION, TERMINAL DE JEU,
PROCEDE DE VERSEMENT DE CA-
GNOTTE, ET PROGRAMME
- (71) DYNA CO., LTD. [JP/JP]; 14-15, Setoguchi
2-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-
0034 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) IIDA, Masamichi [JP/JP]; 9-16, Mi-
namitanabe 3-chome, Higashisumiyoshi-ku,
Osaka-shi, Osaka 546-0033 (JP).
- (74) NIHEI, Masayuki; Tomin Shinjuku bldg.
2F, 8-8, 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 US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 9/10
- (11) WO 2004/026422 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050644
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078978.0 23 Sep/sep 2002 EP
(23.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • PUZZLE SET
• JEU CASSE-TETE
- (71) HAUSEMANN ENHÖTTE B.V. [NL/NL];
Kromboomssloot 57, NL-1011 GS Amster-
dam (NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DEN BOK, Jan [NL/NL]; Kappelweg
64, NL-3951 AD Maarn (NL). OBBENS,
Adriaan [NL/NL]; Prins Mauritslaan 26,
NL-1405 CW Bussum (NL).
- (74) DE VRIES, Johannes, Hendrik, Fokke et
al. / etc.; Overschiestraat 180, NL-1062 XK
Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 A63F 13/00, 13/08

(11) WO 2004/026423 (13) A1

(21) PCT/JP2003/002119

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-272205 18 Sep/sep 2002 JP
(18.09.2002)

(30) 2002-272206 18 Sep/sep 2002 JP
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • GAME MACHINE

• MACHINE DE JEU

(71) SAMMY CORPORATION [JP/JP]; 23-2,
Higashi-Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku,
Tokyo 170-8436 (JP).

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

(72, 75) TSUJINO Hiroshi [JP/JP]; c/o Sammy
Corporation, 23-2, Higashi-Ikebukuro
2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8436 (JP).
OHARA, Takashi [JP/JP]; c/o Sammy
Corporation, 23-2, Higashi-Ikebukuro
2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8436 (JP).
IWASAKI, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Sammy
Corporation, 23-2, Higashi-Ikebukuro
2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8436
(JP).

(74) FUJIMURA, Motohiko; Fujimura & As-
sociates, Ginza-Ohno Bldg., 1-17, Tsukiji
4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
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 A63F 13/00

(11) WO 2004/026424 (13) A1

(21) PCT/JP2003/003255

(22) 18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273989 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • GAME MACHINE, GAME CON-
TROL METHOD, PROGRAM, ITS
DISTRIBUTING DEVICE, AND IN-
FORMATION STORAGE MEDIUM

• MACHINE DE JEU, PROCEDE DE
COMMANDE, PROGRAMME, DISPO-
SITIF DE DISTRIBUTION ET SUPPORT
DE STOCKAGE D'INFORMATIONS

(71) KONAMI COMPUTER ENTERTAIN-
MENT TOKYO, INC. [JP/JP]; 1-8-10,
Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-6041 (JP).

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

(72, 75) NAKAZAWA, Kazuhide [JP/JP]; c/o
Konami Computer Entertainment Tokyo,
Inc., 1-8-10, Harumi, Chuo-ku, Tokyo
104-6041 (JP). MIZUOCHI, Yuki [JP/JP];
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 JP 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 A63F 13/10

(11) WO 2004/026425 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003876

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221657.0 18 Sep/sep 2002 GB
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMPUTER GAME SYSTEM AND
METHOD OF OPERATION

• SYSTEME DE JEU INFORMATIQUE
ET PROCEDE D'EXPLOITATION

(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) WOOD, Karl, 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 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 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) B01D

(11) WO 2004/026426 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010236

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 878.6 16 Sep/sep 2002 DE
(16.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LIQUID DISTRIBUTOR FOR VACUUM
DISTILLATION

• DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE POUR
LA DISTILLATION SOUS VIDE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) BURST, Wolfram [DE/DE]; Iller-
str. 7, 68199 Mannheim (DE). HARMS,
Guido [DE/DE]; Albert-Einsteinallee 37,
67117 Limburgerhof (DE). FREY, Günther
[DE/DE]; Rochow Str. 15, 40723 Hilden
(DE). JANSEN, Helmut [DE/DE]; Kem-
merlingstr. 16, 41452 Dormagen (DE).

(74) KINZEBACH, Werner; Reitsstötter, Kinze-
bach & Partner (Gbr), Sternwartstr. 4, 81679
München (DE).

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

(11) WO 2004/026427 (13) A2

(21) PCT/US2003/028543

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,419 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ISOLATION OF IMMUNOGLOBU-
LIN MOLECULES THAT LACK IN-
TER-HEAVY CHAIN DISULFIDE
BONDS

• ISOLEMENT DE MOLECULES D'IM-
MUNOGLOBULINE AUXQUELLES IL
MANQUE DES LIAISONS DISULFURE
ENTRE LES CHAINES LOURDES

(63) US 60/411,419 (CIP)
17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(71) **GTC BIOTHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 175 Crossing Boulevard, Suite 410, Framingham, MA 01702 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIRCK-WILSON, Eszter** [US/US]; 25 Pinecrest Lane, Ashland, MA 01721 (US).
DAY, Maria [US/US]; 7 West Street, Milford, MA 01757 (US).

(74) **OLSEN, Byron, V.**; 175 Crossing Boulevard, Suite 410, Framingham, MA 01702 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 1/00, 3/00

(11) WO 2004/026428 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000406

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002124810 18 Sep/sep 2002 RU
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR LIQUID DISTILLATION AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE DISTILLATION DE LIQUIDES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71, 72) **PODOBEDOV, Alexandr Vasilevich** [RU/RU]; ul. Gudimy, 26-120, Krasnodar, 350063 (RU). **KUZNETSOV, Vitaly Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Vostochno-Kruglikovskaya, 49-8, Krasnodar, 350901 (RU). **VARTANOV, Vartan Azatovich** [RU/RU]; ul. Rashpilevskaya, 180-121, Krasnodar, 350020 (RU).

(74) **KURYSHEV, Vladimir Vasilievich**; A/ya 33, Moscow, 121087 (RU).

(81) AE AU BR CA CN HU IL IN JP KP KR MX NO NZ OM PH PL RO SG TN TR UA US UZ VN YU ZA.

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

(51)⁷ B01D 9/00, C07C 51/43

(11) WO 2004/026429 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010251

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 746.1 13 Sep/sep 2002 DE
(13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • WASHING DEVICE, METHOD FOR PURIFYING A WASHING PRODUCT, AND USE OF SAID WASHING DEVICE
• DISPOSITIF DE LAVAGE, PROCEDE DE PURIFICATION D'UN PRODUIT LAVE, ET UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF DE LAVAGE

(71) **STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bäkerpfad 25, 47805 Krefeld (DE). **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORDHOFF, Stefan** [DE/DE]; Verdistrasse 13, 45657 Recklinghausen (DE). **BALDUF, Torsten** [DE/DE]; Oppauer Strasse 10, 45772 Marl (DE). **DEINKEN, Joachim** [DE/DE]; Holtkamp 24, 46286 Dorsten (DE). **POHLISCH, Joachim** [DE/DE]; Odenwaldstrasse 11, 63571 Gelnhausen (DE). **HENGSTERMANN, Axel** [DE/DE]; Siebenstücken 6, 48308 Senden (DE).

(74) **HERZOG, Martin**; Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B01D 11/02, A23L 1/221, C11B 9/02

(11) WO 2004/026430 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004105

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221667.9 18 Sep/sep 2002 GB
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • EXTRACTION
• EXTRACTION

(71) **ADVANCED PHYTONICS LIMITED** [GB/GB]; Olway Works, Healey Road, Ossett WF5 8LT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICOLA, Mazin** [GB/GB]; 6 St Michael's Road, Worthing, West Sussex BN11 4SD (GB).

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

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

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 29/15, 27/02

(11) WO 2004/026431 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004064

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078889.9 19 Sep/sep 2002 EP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MICRO FILTER DEVICE FOR AN IN LINE FILTERING CONFIGURATION
• DISPOSITIF DE MICROFILTRE POUR SYSTEME DE FILTRAGE SUR CONDUITE

(71) **NTZ NEDERLAND BV** [NL/NL]; P.O. Box 25, Sydney straat 60; 3047 BP ROTTERDAM, NL-3140 AA Maassluis (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIEWLAND, Pierre, Gerard** [NL/NL]; P.O. Box 25, NL-3140 AA Maassluis (NL). **SCHAERLAECKENS, Willy** [NL/NL]; NTZ Nederland BV, Sydneystraat 60, NL-3047 BP Rotterdam (NL). **BORGER, Ron** [NL/NL]; NTZ Nederland BV, Sydneystraat 60, NL-3140 AA Rotterdam (NL).

(81) AU BR CN IN JP KR MX US.

(84) EP (BE CZ DE DK ES FR GB IT NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CN IN JP KR MX EP (BE CZ DE DK ES FR GB IT NL PT SE)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CN IN JP KR MX EP (BE CZ DE DK ES FR GB IT NL PT SE)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01D 29/66, 35/12, B29C 47/68

(11) WO 2004/026432 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002418

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 993.6 17 Sep/sep 2002 DE
(17.09.2002)

(30) 102 54 022.5 20 Nov/nov 2002 DE
(20.11.2002)

(30) 103 08 429.0 27 Feb/fév 2003 DE
(27.02.2003)

(30) 103 17 170.3 15 Apr/avr 2003 DE
(15.04.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE FOR FILTERING A FLUID, ESPECIALLY FOR PLASTIC-PROCESSING INSTALLATIONS

- DISPOSITIF POUR FILTRER UN FLUIDE, NOTAMMENT DANS DES INSTALLATIONS DE TRANSFORMATION DE MATIERES PLASTIQUES

(71) **KREYENBORG VERWALTUNGEN UND BETEILIGUNGEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Coermühle, 48157 Münster (DE).

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

(72, 75) **MIDDLER, Robert** [DE/DE]; Roxeler Strasse 25, 48329 Havixbeck (DE). **WÖSTMANN, Stefan** [DE/DE]; Ravensberger Strasse 16, 48336 Füchtorf (DE).

(74) **HABEL & Habel**; Am Kanonengraben 11, 48151 Münster (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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) EP (AT BE 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 **B01D 35/02**

(11) **WO 2004/026433** (13) A1

(21) PCT/US2003/029250

(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/411,748 **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PLASTIC TRANSMISSION FILTER

• FILTRE EN PLASTIQUE POUR BOITE DE VITESSE

(71) **MANN & HUMMEL GMBH** [DE/DE]; Hindenburgstrasse 45, D-71638 Ludwigsburg (DE).

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

(72, 75) **VICHINSKY, Kevin** [US/US]; Mann & Hummel Automotive, Inc., 6400 Sprinkle Road, Portage, MI 49002 (US). **MILLER, Stuart** [US/US]; Mann & Hummel Automotive, Inc., 6400 Sprinkle Road, Portage, MI 49002 (US). **BOUNNAKHOM, Bruce** [US/US]; Mann & Hummel Automotive, Inc., 6400 Sprinkle Road, Portage, MI 49002 (US).

(74) **EVANS, Joseph, D.**; Crowell & Moring LLP, P.O. Box 14300, Washington, DC 20044-4300 (US).

(81) 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 **B01D 35/143, G01B 17/02**

(11) **WO 2004/026434** (13) A1

(21) PCT/DE2003/001934

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 42 300.8 **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)** DE

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE STATE OF A PARTICLE FILTER

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETERMINER L'ETAT D'UN FILTRE A PARTICULES

(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) **BREUER, Norbert** [DE/DE]; Johann-Sebastian-Bach-Strasse 11, 71254 Ditzingen (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 **B01D 35/147, 35/30, 29/15**

(11) **WO 2004/026435** (13) A1

(21) PCT/IB2003/004060

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02078889.9 **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)** EP

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MICRO FILTER DEVICE

• DISPOSITIF A MICROFILTRE

(71) **NTZ NEDERLAND BV** [NL/NL]; P.O. Box 25, Sydney straat 60; 3047 BP ROTTERDAM, NL-3140 AA Maassluis (NL).

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

(72, 75) **NIEWLAND, Pierre, Gerard** [NL/NL]; P.O. Box 25, NL-3140 AA Maassluis (NL). **SCHAERLAECKENS, Willy** [NL/NL]; NTZ Nederland BV, Sydneystraat 60, NL-3047 BP Rotterdam (NL). **BORGER, Ron** [NL/NL]; NTZ Nederland BV, Sydneystraat 60, NL-3140 AA Rotterdam (NL).

(81) AU BR CN IN JP KR MX US.

(84) EP (BE CZ DE DK ES FR GB IT NL SE).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CN IN JP KR MX EP (BE CZ DE DK ES FR GB IT NL SE)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CN IN JP KR MX EP (BE CZ DE DK ES FR GB IT NL SE)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B01D 35/147, 35/30, 29/15**

(11) **WO 2004/026436** (13) A1

(21) PCT/IB2003/004076

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02078889.9 **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)** EP

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MICRO FILTER DEVICE FOR AN IN LINE FILTERING CONFIGURATION

• DISPOSITIF A MICROFILTRE DESTINE A UNE CONFIGURATION DE FILTRATION EN LIGNE

(71) **NTZ NEDERLAND BV** [NL/NL]; P.O. Box 25, Sydney straat 60; 3047 BP ROTTERDAM, NL-3140 AA Maassluis (NL).

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

(72, 75) **NIEWLAND, Pierre, Gerard** [NL/NL]; P.O. Box 25, NL-3140 AA Maassluis (NL). **SCHAERLAECKENS, Willy** [NL/NL]; NTZ Nederland BV, Sydneystraat 60, NL-3047 BP Rotterdam (NL). **BORGER, Ron** [NL/NL]; NTZ Nederland BV, Sydneystraat 60, NL-3140 AA Rotterdam (NL).

(81) AU BR CN IN JP KR MX US.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CN IN JP KR MX EP (BE DE DK ES FR GB IT NL SE)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CN IN JP KR MX EP (BE DE DK ES FR GB IT NL SE)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B01D 35/147, 35/30, 29/15**

(11) **WO 2004/026437** (13) A1

(21) PCT/IB2003/004079

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02078889.9 **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)** EP

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MICRO FILTER DEVICE FOR AN IN LINE FILTERING CONFIGURATION

• DISPOSITIF MICROFILTRE POUR UNE CONFIGURATION DE FILTRATION EN LIGNE

(71) **NTZ NEDERLAND BV** [NL/NL]; P.O. Box 25, Sydney straat 60; 3047 BP ROTTERDAM, NL-3140 AA Maassluis (NL).

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

(72, 75) **NIEWLAND, Pierre, Gerard** [NL/NL]; P.O. Box 25, NL-3140 AA Maassluis (NL). **SCHAERLAECKENS, Willy** [NL/NL]; NTZ Nederland BV, Sydneystraat 60, NL-3047 BP Rotterdam (NL). **BORGER, Ron** [NL/NL]; NTZ Nederland BV, Sydneystraat 60, NL-3140 AA Rotterdam (NL).

(81) AU BR CN IN JP KR MX US.

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

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CN IN JP KR MX EP (BE DE DK ES FR GB IT NL SE)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CN IN JP KR MX EP (BE DE DK ES FR GB IT NL SE)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B01D 39/00**

(11) **WO 2004/026438** (13) A2

(21) PCT/CA2003/001513

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2,405,062 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** CA

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • COCONUT MESOCARP-BASED BIOFILTER MATERIAL AND ITS USE IN A WASTEWATER TREATMENT SYSTEM.

• MATIERE BIOFILTRE A BASE DE MESOCARPE DE NOIX DE COCO ET SON UTILISATION DANS UN SYSTEME D'EPURATION D'EAUX RESIDUAIRES

- (71) **PREMIER TECH 2000 LTÉE** [CA/CA]; 1 Avenue Premier, Rivière-Du-Loup Québec, G5R 6C1 (CA).

- (72) **TALBOT, Pierre**; 900, route de la Montagne, Notre-Dame-du-Portage, Québec G0L 1Y0 (CA). **PETTIGREW, Denis**; 208, route de la Montagne, Notre-Dame-du-Portage, Québec G0L 1Y0 (CA). **LACASSE, Roger**; 133 Côte de la mer, Notre-Dame-du-Portage, Québec G0L 1Y0 (CA). **BELANGER, Ginette**; 131-A, route de la Montagne, Notre-Dame-du-Portage, Québec G0L 1Y0 (CA). **ARCAND, Yves**; 516, route du Fleuve, C.P. 64, Notre-Dame-du-Portage, Québec G0L 1Y0 (CA). **DAUTAIS, Jean-Pierre**; 2, Allée des Touzelles, 44115 Basse Goulaine (FR).

- (74) **ROBIC**; 55 St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 39/20

(11) WO 2004/026439 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011800

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273547 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)

(30) 2002-273548 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)

(30) 2002-293835 7 Oct/oct 2002 JP (07.10.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • FLUID FILTER

• FILTRE POUR FLUIDE

- (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) **YAMAMOTO, Tomohiro** [JP/JP]; c/o Yokohama Plant, Bridgestone Corporation, 1, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP). **TANUMA, Eigo** [JP/JP]; c/o Yokohama Plant, Bridgestone

Corporation, 1, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP).

- (74) **SHIGENO, Tsuyoshi**; Nissin bldg. 9th floor, 5-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 47/16, 47/18

(11) WO 2004/026440 (13) A1

(21) PCT/MX2002/000091

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) es (26) es

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • SYSTEM AND DEVICE FOR MASS TRANSFER AND ELIMINATION OF CONTAMINANTS

• SYSTEME ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE MASSE ET D'ELIMINATION DE CONTAMINANTS

- (71, 72) **RAMOS DE LA FUENTE, Rubén** [MX/MX]; Morelos No. 163, Col. El Carmen, Coyoacán, México, D.F. 03810 (MX).

- (74) **AVILA TREVIÑO, Nalisa**; Calle 41 Poniente No. 2120 interior D, Ex Hacienda San Miguel La Noria, Puebla, PUE 72410 (MX).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01D 53/14

(11) WO 2004/026441 (13) A1

(21) PCT/US2002/029810

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • CONFIGURATIONS AND METHODS OF ACID GAS REMOVAL

• CONFIGURATIONS ET PROCEDES D'EXTRACTION DE GAZ ACIDE

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 B01D 53/26, 53/06

(11) WO 2004/026442 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012004

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274214 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • DRY AIR-SUPPLYING APPARATUS AND TREATING APPARATUS

• APPAREIL D'ALIMENTATION EN AIR SEC ET APPAREIL DE TRAITEMENT

- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). **NICHIAS CORPORATION** [JP/JP]; 1-26, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8555 (JP).

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

- (72, 75) **TANAHASHI, Takashi** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). **ASANO, Takanobu** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). **NAKAO, Ken** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). **YAMASHITA, Katsuhiro** [JP/JP]; c/o Nichias Corporation, 1-26, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8555 (JP).

- (74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

- (81) CN KR 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 B01D 53/50, 53/83, B01F 13/02

(11) WO 2004/026443 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001453

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202789-4 20 Sep/sep 2002 SE (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING GASEOUS POLLUTANTS FROM HOT PROCESS GASES BY ABSORPTION AND A MIXER FOR MOISTENING PARTICULATE DUST

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE SÉPARATION DE POLLUANTS GAZEUX DE GAZ DE TRANSFORMATION CHAUDS PAR ABSORPTION ET MÉLANGEUR D'HUMIDIFICATION DE POUSSIÈRE PARTICULAIRE

(71) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD. [CH/CH]; Brown Boveri Str. 7, CH-5401 Baden (CH).

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

(72, 75) ÅHMAN, Stefan [SE/SE]; Älmåsvägen 16, S-352 42 Växjö (SE). BRINGFORS, Nils [SE/SE]; Frövågen 12, S-352 41 Växjö (SE).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 53/56, F01N 3/00, B01J 19/08

(11) WO 2004/026444 (13) A1

(21) PCT/US2003/020677

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,297 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR REMOVING NO_x FROM THE EXHAUST GAS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT D'ÉLIMINER DU NO<SB>X </SB>DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) ARVIN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(72) CRANE, Samuel, N., Jr.; 2310 N. State Road 9, Columbus, IN 47203-9696 (US). TAYLOR, William, III; 2136 Franklin Street, Columbus, IN 47201 (US).

(74) BAUER, Shawn, D.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 B01D 53/62, 53/14

(11) WO 2004/026445 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000320

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) no (26) en

(30) 20024542 20 Sep/sep 2002 NO (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND PLANT FOR SEPARATION OF CO₂ FROM THE EXHAUST FROM COMBUSTION OF CARBONACEOUS MATERIAL

• PROCÉDE ET INSTALLATION DE SÉPARATION DU CO₂ DU GAZ D'ÉCHAPPEMENT RESULTANT DE LA COMBUSTION D'UN MATÉRIAU CARBONÉ

(71) FLEISCHER & CO. AS [NO/NO]; P.O. Box 2451 Solli, N-0201 Oslo (NO).

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

(72, 75) CHRISTENSEN, Tor [NO/NO]; Hasleskogen 10, N-3229 Sandefjord (NO). BØRSETH, Knut [NO/NO]; Valhallaveien 85, N-1413 Tårnåsen (NO). FLEISCHER, Henrik [NO/NO]; Vestmarkveien 90, N-1341 Slepnden (NO).

(74) PROTECTOR IP CONSULTANTS AS; P.O. Box 5074 Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).

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

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 B01D 53/94, F01N 3/035, 3/022

(11) WO 2004/026446 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002000

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 412.8 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM AND METHOD FOR PURIFYING EXHAUST GASES

• SYSTÈME ET PROCÉDE D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(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) HILZINGER, Jürgen [DE/DE]; Berghalde 11/1, 71229 Leonberg (DE). SCHUELKE, Armin [DE/DE]; Im Viehtrieb 16, 71272 Renningen (DE). SCHILLER, Christian [DE/DE]; Math.-Grünewald-Strasse 18, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). STEIN, Stefan [DE/DE]; Chopinstraße 26, 70195 Stuttgart (DE). OEDIGER, Christelle [FR/DE]; Theodor-Veiel-Strasse 74, 70374 Stuttgart (DE). WIEDENMEYER, Markus [DE/DE]; Lachenstrasse 14, 71101 Schönaich (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) 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 B01D 53/96

(11) WO 2004/026447 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010042

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 081.5 11 Sep/sep 2002 DE (11.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHOD FOR THE REGENERATION OF PHOSPHOR-LADEN DENOX CATALYSTS
• PROCEDE DE REGENERATION DE CATALYSEURS D'ELIMINATION DES NOX CHARGES DE PHOSPHORE
- (71) ENVICA GMBH [DE/DE]; Bargloyer Weg 12, 27793 Wildeshausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHLUTTIG, Alexander [DE/DE]; Nordstrasse 18, 02991 Lauta (DE).
FÖRSTER, Marcel [DE/DE]; Ehnerstrasse 14, 26121 Oldenburg (DE).
- (74) HARMSSEN . UTESCHER; Alter Wall 55, 20457 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 59/44, H01J 49/00
(11) WO 2004/026448 (13) A1
(21) PCT/US2003/003781
(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/245,987 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • MULTIMODE IONIZATION SOURCE
• SOURCE D'IONISATION A MODES MULTIPLES
- (71) AGILENT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) FISCHER, Steven, M.; 519 Beechmont Ln., Hayward, CA 94544 (US). GOURLEY, Darrell, L.; 389 San Benito Way, San Francisco, CA 94127 (US). BERTCH, James, L.; 3251 South Court Street, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) JOYCE, Timothy, H.; Agilent Technologies, Inc., Intellectual Property Administration, M/S DL429, Loveland, CO 80537-0599 (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ B01D 69/14, 53/22, 69/08, D01D 5/24

- (11) WO 2004/026449 (13) A1
(21) PCT/IB2003/002999
(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)
(25) en (26) en

- (30) 10/251,348 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • PROCESS FOR MAKING HOLLOW FIBER MIXED MATRIX MEMBRANES
• PROCESSUS POUR FABRIQUER DES MEMBRANES A MATRICE MIXTE A FIBRES CREUSES
- (71) L'AIR LIQUIDE [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cédex 07 (FR).
- (72) EKINER, Okan, Max; 2315 Empire Drive, Wilmington, DE 19810 (US). KULKARNI, Sudhir, S.; 1801 Breen Lane, Wilmington, DE 19810 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ B01D 017/02, 017/025, 017/032, C11B 013/00, C02F 001/40, E03F 005/16, B67C 011/04, 011/06
(11) WO 2004/026450 (13) A1
(21) PCT/AU2003/001123
(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002951468 18 Sep/sep 2002 AU (18.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • APPARATUS FOR SEPARATING OUT A FIRST LIQUID COMPONENT FROM A MIXTURE WITH A SECOND HEAVIER LIQUID COMPONENT
• APPAREIL PERMETTANT DE SEPARER UN PREMIER COMPOSANT LIQUIDE D'UN MELANGE QUE FORME CE PREMIER COMPOSANT AVEC UN SECOND COMPOSANT PLUS LOURD
- (71, 72) MORANDINI, John, Raymond [AU/AU]; 1 Naranganah Avenue, Gymea Bay, NSW 2227 (AU).
- (74) ANDERSON-TAYLOR, Michael; 10 Harrison Avenue, Bonnet Bay, NSW 2226 (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).

NL PT 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 5/02, 15/00, 3/12

- (11) WO 2004/026451 (13) A1
(21) PCT/US2003/027679
(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/246,511 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • FLUID PROCESSING DEVICE WITH ANNULAR FLOW PATHS
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FLUIDE DOTE DE CIRCUITS DE FLUX ANNULAIRES
- (71) IMATION CORP. [US/US]; 1 Imation Place, Post Office Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (72) SERAFIN, Mark; Post Office Box 64898, St. Paul, MN 55164-0898 (US). NELSON, Neal, K.; Post Office Box 64898, St. Paul, MN 55164-0898 (US). ELLIS, Stanley, R.; Post Office Box 64898, St. Paul, MN 55164-0898 (US).
- (74) LEVINSON, Eric, D.; Imation Legal Affairs, Post Office Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B01F 11/02, B01J 19/10, 19/00
(11) WO 2004/026452 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010227
(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 43 837.4 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHOD AND THROUGH-FLOW CELL FOR CONTINUOUS TREATMENT OF FREE-FLOWING COMPOSITIONS BY MEANS OF ULTRASOUND
• PROCEDE ET CELLULE D'ECOLEMENT POUR LE TRAITEMENT EN CONTINU DE COMPOSITIONS COULANTES PAR ULTRASONS
- (71) DR. HIELSCHER GMBH [DE/DE]; Warthestr. 21, 14513 Teltow (DE). EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH [CH/CH]; CH-8092 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FREITAS, Sergio [CH/CH]; Bucheggstr. 50, 8037 Zürich (DE). GANDER, Bruno [CH/CH]; Eichlistr. 21, CH-6405 Immensee (CH). LEHMANN, Norbert [DE/DE]; Florastr. 64, 15370 Petershagen (DE).
- (74) HENGELHAUPT, Jürgen, D. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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

(11) WO 2004/026453 (13) A2

(21) PCT/US2003/027748

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/408,646 6 Sep/sep 2002 US (06.09.2002)

(30) 60/424,882 8 Nov/nov 2002 US (08.11.2002)

(30) 60/458,661 28 Mar/mar 2003 US (28.03.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MICROCAPSULES AND METHODS OF USE

• MICROCAPSULES ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES

(71) GENTERIC, INC. [US/US]; 1650 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502 (US).

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

(72, 75) NIEDZINSKI, Edmund, J. [US/US]; 483 Aberdeen Way, Vacaville, CA 95687 (US). CHEN, Yen-Ju [US/US]; 2052 San Antonio Avenue, Alameda, CA 94501 (US). LIU, Yadong [CA/US]; 43555 Grimmer Blvd., Apt. C323, Fremont, CA 94538 (US). SHEU, Eric [US/US]; 7 Olde Creek Place, Lafayette, CA 94549 (US). TUCKER, Sean [US/US]; 146 Laidley Street, San Francisco, CA 94131 (US).

(74) SNYDER, Joseph, R. et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B01J

(11) WO 2004/026454 (13) A2

(21) PCT/US2003/029596

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,847 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FORMATION OF ENEDIYNES BY REDUCTIVE COUPLING FOLLOWED BY ALKYNE METATHESIS

• FORMATION D'ENEDIYNES PAR COUPLAGE REDUCTIF SUIVI DE METATHÈSE D'ALKYNE

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) CUMMINS, Christopher; P.O. Box 425128, Cambridge, MA 02142 (US). BLACKWELL, James, M.; 205 Walden Street, Apt. 3P, Cambridge, MA 02140 (US).

(74) GORDON, Dana, M. et al. / etc.; Foley Hoag LLP, Patent Group, 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 8/00, C08F 2/00

(11) WO 2004/026455 (13) A2

(21) PCT/US2003/029333

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/410,982 16 Sep/sep 2002 US (16.09.2002)

(30) 10/662,264 15 Sep/sep 2003 US (15.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CATALYST SLURRY FEEDING ASSEMBLY FOR A POLYMERIZATION REACTOR

• ENSEMBLE ALIMENTATION EN PÂTE DE CATALYSEUR POUR REACTEUR DE POLYMERISATION

(71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP [US/US]; 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380 (US).

(72) VERSER, Donald, W.; 1862 Kingwood Drive, Kingwood, TX 77339-3097 (US). BURNS, David, H.; 1862 Kingwood Drive, Kingwood, TX 77339-3097 (US).

(74) FLETCHER, Michael, G.; Fletcher Yoder, P.O. Box 692289, Houston, TX 77269-2289 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B01J 8/02

(11) WO 2004/026456 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008981

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 547.0 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AUTOTHERMAL METHOD COMPRISING PERIODIC FLOW REVERSAL

• PROCEDE AUTOTHERMIQUE COMPRENANT UNE INVERSION D'ECOULEMENT PERIODIQUE

(71, 72) EIGENBERGER, Gerhart [DE/DE]; Leonarenstrasse 11a, 70597 Stuttgart (DE). GLÖCKLER, Bernd [DE/DE]; Vogel-sangstrasse 12, 70176 Stuttgart (DE). KO-LIOS, Gregorios [DE/DE]; Augustenstrasse 122, 70197 Stuttgart (DE).

(74) LANGÖHRIG, Angelika; Dreiss, Fuhlen-dorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 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 B01J 13/06, A61K 9/50, 47/36, 47/38, 47/42, 7/00, 35/12, 48/00

(11) WO 2004/026457 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011846

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-271973 18 Sep/sep 2002 JP (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING MICROCAPSULE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MICROCAPSULE

(71) KOYAMA, Yuu [JP/JP]; 4-11-3, Kugayama, Suginami-ku, Tokyo 168-0082 (JP).

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

(71, 72) NAKAJIMA, Mitsutoshi [JP/JP]; 17-11, Kannon-dai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). ODA, Tatsuya [JP/JP]; Shin-Nittetsu-Apartment 1-304, 470-58, Nedo, Kashiwa-shi, Chiba

- 277-0831 (JP). SUGIURA, Shinji [JP/JP]; San-Haitsu Ishimi A-106, 1-10-10, Ni-nomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP).
- (74) KOYAMA, Yuu; Shuwa Kioicho TBR Bldg. Suite 922, 5-7, Kojimachi, Chiy-oda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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, C12Q 1/68
- (11) WO 2004/026458 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010329
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02020812.0 17 Sep/sep 2002 EP (17.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHOD FOR ARRANGING A POLYMER MOLECULE
• METHODE DE DISPOSITION D'UNE MOLECULE POLYMERE
- (71) HUMBOLDT UNIVERSITÄT ZU BERLIN [DE/DE]; Unter den Linden 6, 10099 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RABE, Jürgen [DE/DE]; Kleiststrasse 19, 14163 Berlin (DE). SEVERIN, Nikolai [RU/DE]; Britzerstrasse 21, 12439 Berlin (DE). KALACHEV, Alexej [RU/DE]; Alte Gärtnerei 22, 55128 Mainz (DE).
- (74) BOEHMERT & BOEHMERT et al. / etc.; Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁷ B01J 19/00, B82B 3/00
- (11) WO 2004/026459 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011670
- (22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
- (25) ja (26) ja

- (30) 2002-307663 12 Sep/sep 2002 JP (12.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • THIN FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• FILM MINCE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) KYOTO INSTRUMENTS CO., LTD. [JP/JP]; 19, Ichijoji-Akanomiya, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8182 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIMURA, Kuniko [JP/JP]; Kyoto University, Yoshida Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 (JP). KOBAYASHI, Kei [JP/JP]; Kyoto University, Yoshida Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 (JP). YAMADA, Hirofumi [JP/JP]; Kyoto University, Yoshida Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 (JP). HORIUCHI, Toshihisa [JP/JP]; Kyoto University, Yoshida Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 (JP). ISHIDA, Kenji [JP/JP]; Kyoto University, Yoshida Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 (JP). MATSUSHIGE, Kazumi [JP/JP]; Kyoto University, Yoshida Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 (JP).
- (74) KORENARI, Sachiko; Kyoto University International, Innovation Center, Yoshida Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).
- (74) WITTOP KONING, T., H.; Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ B01J 19/00, 19/18, 19/24
- (11) WO 2004/026460 (13) A1
- (21) PCT/NL2002/000606
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING CHEMICAL EXPERIMENTS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA REALISATION D'EXPERIENCES EN CHIMIE
- (71) AVANTIUM INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; Zekeringstraat 29, NL-1014 BV Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAGY, Anton, John [US/NL]; Lijnbaansgracht 165 II, NL-1016 VX Amsterdam (NL).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B01J 19/08

(11) WO 2004/026462 (13) A1

(21) PCT/US2003/029419

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,816 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF HYDROGEN CYANIDE AND ACRYLONITRILE WITH SIMULTANEOUS RECOVERY OF HYDROGEN

• SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION DE CYANURE D'HYDROGENE ET D'ACRYLONITRILE AVEC FABRICATION SIMULTANEE D'HYDROGENE

(71) UNIVERSITY OF WYOMING [US/US]; 16th and Gibbon, Laramie, WY 82071 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AGARWAL, Pradeep, K. [US/US]; 2121 East Curtis Street, Laramie, WY 82072 (US). ACKERMAN, John [US/US]; 1514 Palomino Drive South, Laramie, WY 82070 (US). BORGIALLI, Ron [US/US]; 1409 LaPrele, Laramie, WY 82070 (US). FISCHER, Steven [US/US]; 404 North Aster Avenue, Broken Arrow, OK 74012 (US). HAMMAN, Jerry [US/US]; 1722 Symons, Laramie, WY 82070 (US). MUKNAHAL-LIPATNA, Suresh [IN/US]; 1208 East Gibbon, Apt. #3, Laramie, WY 82072 (US). ZHANG, Ji-Jun [CN/US]; 2143 Garfield #19, Laramie, WY 82070 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 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 B01J 19/18, 19/24, C08F 10/00, 2/14

(11) WO 2004/026463 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010704

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078971.5 23 Sep/sep 2002 EP
(23.09.2002)(30) 02079384.0 17 Oct/oct 2002 EP
(17.10.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SLURRY LOOP POLYOLEFIN REACTOR

• REACTEUR DE POLYOLEFINE EN BOUCLE DE SUSPENSION

(71) ATOFINA RESEARCH [BE/BE]; Société Anonyme, Zone Industrielle C, B-7181 Senneffe (Feluy) (BE).

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

(72, 75) FOUARGE, Louis [BE/BE]; Sleutel-passtraat 4, B-1700 Dilbeek (BE). LEWALLE, André [BE/BE]; 19, avenue Jeanne, Bte 17, B-1050 Bruxelles (BE).

(74) ATOFINA RESEARCH, S.A.; Patent Department, Zone Industrielle C, B-7181 Senneffe (Feluy) (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 SJ 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 B01J 20/00, 20/06, 20/10

(11) WO 2004/026464 (13) A1

(21) PCT/US2003/029313

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,610 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • REMOVAL OF ARSENIC AND OTHER ANIONS USING NOVEL ADSORBENTS

• ELIMINATION DE L'ARSENIC ET D'AUTRES ANIONS A L'AIDE DE NOUVEAUX ADSORBANTS

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726 (US).

(72) PARK, Jae, Kwang; 909 Sauk Ridge Trail, Madison, WI 53717-1188 (US). JANG, Min; 203 Eagle Heights, Apt. J., Madison, WI 53705 (US).

(74) CORR, Mathew, E.; Boyle Fredrickson Newholm Stein & Gratz, S.C., 250 E. Wisconsin Ave., Ste. 1030, 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 SJ 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 B01J 20/08, 23/80, 23/755, C10G 45/06, B01D 53/86

(11) WO 2004/026465 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050648

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02256589.9 23 Sep/sep 2002 EP
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CATALYST PARTICLES AND ITS USE IN DESULPHURISATION

• PARTICULES DE CATALYSEUR ET UTILISATION DANS LA DESULFURATION

(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) MESTERS, Carolus, Matthias, Anna, Maria [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 SJ 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 21/06, 21/08, 21/20, 38/42, 38/48, C07D 301/19

(11) WO 2004/026466 (13) A1

(21) PCT/US2003/025565

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,141 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HETEROGENEOUS CATALYST REGENERATION

• REGENERATION DE CATALYSEUR HETEROGENE

(71) ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P. [US/US]; Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, DE 19807 (US).

(72) HAN, Yuan-Zhang; 235 Oxford Road, West Chester, PA 19380 (US). CARROLL, Kevin, M.; 511 Kathmere Road, Havertown, PA 19083 (US).

(74) CARROLL, Kevin, M. et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 29/89, 37/10, C07D 301/12

(11) WO 2004/026467 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010287

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/244,527 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROCESS FOR EPOXIDATION AND CATALYST TO BE USED THEREIN

• PROCEDE D'EPOXYDATION ET CATALYSEURS UTILISABLES DANS CE PROCEDE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; ., 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) MÜLLER, Ulrich [DE/DE]; Am Stecken 14a, 67435 Neustadt (DE). KRUG, Georg [DE/DE]; Eichenweg 16, 69509 Mörlenbach (DE). BASSLER, Peter [DE/DE]; Maria-Mandel-Str. 18, 68519 Viernheim (DE). GÖBBEL, Hans-Georg [DE/DE]; Im Mosenborn 33, 67169 Kallstadt (DE). RUDOLF, Peter [DE/DE]; Rautenthalermühle 12, 68526 Ladenburg (DE). TELES, Joaquim, H. [PT/DE]; Reiherstr. 29a, 67166 Otterstadt (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/06, C08G 65/22, 65/26, 65/332, C07F 7/18

(11) WO 2004/026468 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008463

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 232.8 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(30) 102 39 932.8 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COPOLYMERS MADE OF ALKYLENE OXIDES AND GLYCIDYL ETHERS AND USE THEREOF AS POLYMERISABLE EMULSIFIERS

• COPOLYMERES D'OXYDES D'ALKYLENE ET D'ETHERS GLYCIDYLIQUES, ET LEUR UTILISATION COMME EMULSIFIANTS POLYMERISABLES

(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) FALK, Uwe [DE/DE]; Lönsstrasse 8, 63486 Bruchköbel (DE). AHRENS, Hendrik [DE/DE]; Neu-Zeilsheim 89, 65931 Frankfurt (DE). PÖLLMANN, Klaus [DE/DE]; Hoechst Str. 17, 84489 Burghausen (DE). GLOS, Martin [DE/DE]; Stadtplatz 22, 84453 Mühldorf (DE). KRÄMER, Eckart [DE/DE]; Niederwaldstr. 11, 65187 Wiesbaden (DE).

(74) MIKULECKY, Klaus; Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).

(81) BR 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 B01J 31/18, 31/34, C07F 13/00, 15/00, C07D 303/02, 303/06

(11) WO 2004/026469 (13) A1

(21) PCT/US2003/025680

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,110 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ACTIVE CATALYSTS FOR STEREOS-
ELECTIVE RING-OPENING REAC-
TIONS

• CATALYSEURS ACTIFS DESTINES A DES REACTIONS STEREOSELEC-
TIVES D'OUVERTURE DE CYCLE

(71) RHODIA PHARMA SOLUTIONS INC. [US/US]; 56 Roland Street, Boston, MA 02129 (US).

(72) LARROW, Jay, F.; 5 Edmunds Place, Wakefield, MA 01880 (US). HEMBERGER, Karl; 4 Essex Reach, Essex, MA 01929 (US). KABIR, Hocine; 20 allée du Bois Rond, F-69360 Serezin du Rhone (FR). MOREL, Philippe; 7 L'Orée du Village, F-38200 Chuzelles (FR).

(74) MC VEIGH, Kevin, E.; Rhodia Inc., 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512 (US).

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

PT RO RU 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 B01J 35/02, 27/18

(11) WO 2004/026470 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009530

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PHOTOCATALYST APATITE-CON-
TAINING FILM, METHOD OF FORM-
ING THE SAME, COATING FLUID,
AND ELECTRONIC APPARATUS HAV-
ING MEMBER COVERED WITH PHO-
TOCATALYST APATITE-CONTAINING
FILM

• FILM A APATITE PHOTOCATALY-
SEUR, PROCEDE D'ELABORATION,
FLUIDE DE REVETEMENT, ET DIS-
POSITIF ELECTRIQUE A ELEMENT
RECOUVRE DE CE FILM

(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) ASO, Noriyasu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). WAKAMURA, Masato [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301,
Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-
shi, Osaka 543-0014 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 B01J 35/02

(11) WO 2004/026471 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012058

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-276413 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PHOTOCATALYST MATERIAL AND
PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME

- MATERIAU PHOTOCATALYTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSO-CIE

(71) ANDES ELECTRIC CO.,LTD. [JP/JP]; 2-672, Aza Choshichiyachi, Oaza Ichikawa-machi, Hachinohe-shi, Aomori 039-2292 (JP).

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

(71, 72) NAKAMURA, Yuko [JP/JP]; c/o ANDES ELECTRIC CO., LTD., 2-672, Aza Choshichiyachi, Oaza Ichikawa-machi, Hachinohe-shi, Aomori 039-2292 (JP). KUDO, Takeshi [JP/JP]; c/o ANDES ELECTRIC CO., LTD., 2-672, Aza Choshichiyachi, Oaza Ichikawa-machi, Hachinohe-shi, Aomori 039-2292 (JP). RUIKE, Azuma [JP/JP]; c/o ANDES ELECTRIC CO., LTD., 2-672, Aza Choshichiyachi, Oaza Ichikawa-machi, Hachinohe-shi, Aomori 039-2292 (JP). KAWANAMI, Fumie [JP/JP]; c/o ANDES ELECTRIC CO., LTD., 2-672, Aza Choshichiyachi, Oaza Ichikawa-machi, Hachinohe-shi, Aomori 039-2292 (JP). NASHIROZAWA, Norio [JP/JP]; c/o ANDES ELECTRIC CO., LTD., 2-672, Aza Choshichiyachi, Oaza Ichikawa-machi, Hachinohe-shi, Aomori 039-2292 (JP). IWASAKI, Yuji [JP/JP]; c/o ANDES ELECTRIC CO., LTD., 2-672, Aza Choshichiyachi, Oaza Ichikawa-machi, Hachinohe-shi, Aomori 039-2292 (JP). KUZUHORI, Ken [JP/JP]; c/o ANDES ELECTRIC CO., LTD., 2-672, Aza Choshichiyachi, Oaza Ichikawa-machi, Hachinohe-shi, Aomori 039-2292 (JP). TEGURAMORI, Satoshi [JP/JP]; c/o ANDES ELECTRIC CO., LTD., 2-672, Aza Choshichiyachi, Oaza Ichikawa-machi, Hachinohe-shi, Aomori 039-2292 (JP).

(74) TOMISAWA, Tomonari; c/o Hachinohe Intelligent Plaza, 1-4-43, Kita-inter-kougyou-danchi, Hachinohe-shi, Aomori 039-2245 (JP).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B01J 35/04, B01D 53/86, F01N 3/02, B01D 39/20, B28B 3/26

(11) WO 2004/026472 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011310

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-260545 5 Sep/sep 2002 JP (05.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HONEYCOMB STRUCTURE, AND HONEYCOMB STRUCTURE FORMING MOUTHPIECE

• STRUCTURE EN NID D'ABEILLE, ET STRUCTURE EN NID D'ABEILLE FORMANT UN EMBOUT BUCCAL

(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).

(74) WATANABE, Kazuhira; 3rd Fl., No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B01J 35/10, 23/38, 23/16, 23/70, C07D 301/19, 301/10

(11) WO 2004/026473 (13) A1

(21) PCT/US2003/030009

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,495 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MESOPOROUS MATERIAL AND USE THEREOF FOR THE SELECTIVE OXIDATION OF ORGANIC COMPOUNDS

- MATERIAU MESOPOREUX ET SON UTILISATION POUR L'OXYDATION SELECTIVE DE COMPOSES ORGANIQUES

(71) ABB LUMMUS GLOBAL INC. [US/US]; 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003 (US).

(72) SHAN, Zhiping; 156 Davey Street, Bloomfield, NJ 07003 (US). MASCHMEYER, Thomas; Wilhelminalaan 139, NL-2625 LH Delft (NL). JANSEN, Jacobus, Cornelis; Grabijnhof 1, NL-2625 LL Delft (NL).

(74) CALDERONE, Adrian, T. et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 B01J 37/025, 23/44

(11) WO 2004/026474 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000616

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02131246.X 19 Sep/sep 2002 CN (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • THE HIGHLY DISPERSING CATALYST FROM LAYED PRECURSOR AND THE PROCESS FOR PREPARING IT

• CATALYSEUR HAUTEMENT DISPERSANT A PARTIR D'UN PRECURSEUR STRATIFIE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) BEIJING UNIVERSITY OF CHEMICAL TECHNOLOGY [CN/CN]; Box 98, No.15 Bei San Huan Dong Lu, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN).

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

(72, 75) DUAN, Xue [CN/CN]; Box 98, No.15 Bei San Huan Dong Lu, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN). LI, Dianqing [CN/CN]; Box 98, No.15 Bei San Huan Dong Lu, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN). ZHANG, Fazhi [CN/CN]; Box 98, No.15 Bei San Huan Dong Lu, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 B01L 3/00, 3/14
- (11) WO 2004/026475 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001222
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002951424 17 Sep/sep 2002 AU
(17.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • SAMPLE PLATE
• PLATEAU D'ECHANTILLONNAGE
- (71) AG-ID PTY LTD [AU/AU]; 328 Aberdeen
Street, West Perth, Western Australia 6005
(AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) PFISTERSHAMMER, Josef
[AU/AU]; 17D/25 Victoria Avenue, Clare-
mont, Western Australia 6010 (AU).
- (74) WRAY & ASSOCIATES; Level 4, The
Quadrant, 1 William Street, Perth, Western
Australia 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 B01L 3/00
- (11) WO 2004/026476 (13) A1
- (21) PCT/US2003/028083
- (22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/246,049 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • MICROFLUIDIC DEVICES WITH
POROUS MEMBRANES FOR MOLEC-
ULAR SIEVING, METERING, AND
SEPARATIONS
• DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES A
MEMBRANES POREUSES DESTINES
A DES CRIBLAGES, MESURAGES ET
SEPARATIONS MOLECULAIRES

- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA
95052 (US).
- (72) CHAN, Selena; 65 Rio Robles East, #3311,
San Jose, CA 95134 (US). SUNDARARA-
JAN, Narayanan; 126 Crespi Drive, San
Francisco, CA 94132 (US). BERLIN, An-
drew; 1789 Dalton Place, San Jose, CA
95124 (US). YAMAKAWA, Mineo; 254
West Rincon Avenue, #B, Campbell, CA
95008 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 3/14
- (11) WO 2004/026477 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029508
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,824 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • HIGH BIAS GEL TUBE AND PROCESS
FOR MAKING TUBE
• TUBE DE GEL HAUTEMENT SOLLI-
CITE ET PROCEDE DE FABRICATION
DU TUBE
- (71) BECTON DICKINSON AND COMPANY
[US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ
07417-1880 (US).
- (72) MANOUSSAKIS, Dimirios; 2 colonial Dr.,
Wyckoff, NJ 07481 (US). BRADSHAW,
Allen; 2970 Catlin St., Sumter, SC 29153
(US). MARTIN, Paul; 50 Dark St. Lane,
Plympton, Plymouth PL17PW (GB).
- (74) RITTMAN, Scott, J.; Becton, Dickinson
and Company, 1 Becton Drive, Franklin
Lakes, NJ 07417-1880 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU 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 B02C
- (11) WO 2004/026478 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029046
- (22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/245,483 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)
- (30) 10/660,153 11 Sep/sep 2003 US
(11.09.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • MOBILE IMPACT CRUSHER ASSEM-
BLY
• ENSEMBLE CONCASSEUR A IMPACT
MOBILE
- (71, 72) ROSSI, JR., Robert, Richard [US/US];
2227 Beautcatcher Lane, Charlotte, NC
28270 (US).
- (74) DORITY & MANNING, P.A.; PO Box
1449, Greenville, SC 29601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU 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 B02C 1/02, 1/10, 21/02
- (11) WO 2004/026479 (13) A1
- (21) PCT/US2003/028956
- (22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/245,482 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)
- (30) 10/660,046 11 Sep/sep 2003 US
(11.09.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • MOBILE JAW CRUSHER ASSEMBLY
• ENSEMBLE BROUYEUR A MA-
CHOIRES MOBILES
- (71, 72) ROSSI, Robert, Richard, Jr. [US/US];
2227 Beautcatcher Lane, Charlotte, NC
28270 (US).
- (74) DORITY & MANNING, P.A.; PO BOX
1449, Greenville, SC 29602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU 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 B02C 18/14

(11) WO 2004/026480 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009551

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-272376 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SHREDDER

• DECHIQUETEUSE

(71) MATSUI MFG.CO., LTD. [JP/JP]; 5-26, Tanimachi 6-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATSUMURA, Hikoichi [JP/JP]; c/o MATSUI MFG.CO., LTD. Osakakojo, 19, Shodaitajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP). YAMASHITA, Saiji [JP/JP]; c/o MATSUI MFG.CO., LTD. Osakakojo, 19, Shodaitajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP). ISHII, Satoshi [JP/JP]; c/o MATSUI MFG.CO., LTD. Osakakojo, 19, Shodaitajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP).

(74) OHNISHI, Tetsuo; 11-4, Esakacho 3-chome, Suita-shi, Osaka 564-0063 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/00, 23/02, F04B 23/02

(11) WO 2004/026481 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011893

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja

(30) 2002-272049 18 Sep/sep 2002 JP
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SUBSTANCE-ATOMIZING APPARATUS

• APPAREIL DE PULVERISATION DE SUBSTANCE

(71) NAITO, Syouko [JP/JP]; 735-39, Odake, Odawara-shi, Kanagawa 256-0802 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) TOKAI CORPORATION [JP/JP]; 48-3, Sasazuka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073 (JP).

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

(71, 72) NAITO, Tomihisa [JP/JP]; 735-39, Odake, Odawara-shi, Kanagawa 256-0802 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B03C 3/155, F01N 3/01, B03C 3/017, F01N 3/027

(11) WO 2004/026482 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004164

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221989.7 21 Sep/sep 2002 GB
(21.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMPROVEMENT IN AND RELATING TO GAS CLEANING DEVICES

• AMELIORATION APPOREE A ET RELATIVE A DES DISPOSITIFS D'EPURATION DES GAZ

(71) PER-TEC LIMITED [GB/GB]; Manchester School of Engineering, The University of Manchester, Simon Building, Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUKLA, Peter [GB/GB]; Per-Tec Limited, Manchester School of Engineering, The University of Manchester, Simon Building, Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).

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

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

DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B03C 5/02

(11) WO 2004/026483 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010026

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,898 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(30) 60/431,552 5 Dec/déc 2002 US
(05.12.2002)

(30) 10/445,759 27 May/mai 2003 US
(27.05.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHODS, RECEIVERS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR DETERMINING TRANSMISSION POWER CONTROL COMMANDS USING BIASED INTERPRETATION
• PROCEDES, RECEPTEURS ET PRODUITS POUR PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA DETERMINATION DE COMMANDES DE CONTROLE DE PUISSANCE D'EMISSION PAR INTERPRETATION SYSTEMATIQUE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERNHARDSSON, Bo [SE/SE]; Spjutgränden 5, S-224 75 Lund (SE). NILSSON, Johan [SE/SE]; Trulsibrunnvägen 20 A, S-236 38 Hollviken (SE). JONSSON, Elias [SE/SE]; Södra Promenaden 3, S-211 29 Malmö (SE). LINDOFF, Bengt [SE/SE]; Morkullvägen 45, S-237 36 Bjarred (SE).

(74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB; IPR & Legal support, S-221 83 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B04B 1/18, B05B 1/30, A47K 3/28

(11) WO 2004/026484 (13) A1

(21) PCT/JP2003/002706

(22) 7 Mar/mar 2003 (07.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-276082 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SHOWER NOZZLE
• POMME DE DOUCHE(71) TOTO LTD. [JP/JP]; 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUKAI, Kazuyo [JP/JP]; c/o Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).

(74) MATSUO, Kenichiro et al. / etc.; Imaizumi Kōporasu 1F, 4-26, Imaizumi 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0021 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 B04C 5/081, 5/10, 9/00

(11) WO 2004/026485 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004068

(22) 13 Sep/sep 2003 (13.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221512.7 17 Sep/sep 2002 GB
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMPROVED SEPARATION APPARATUS
• APPAREIL DE SEPARATION AME-LIORE

(71, 72) NORTH, John, Herbert [GB/GB]; 21 Briar Court, Guardian Road, Norwich NR5 8PR (GB).

(74) KEITH W NASH & CO; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B04C 5/28, 5/14, 11/00

(11) WO 2004/026486 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009977

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 061.1 9 Sep/sep 2002 DE
(09.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ASSEMBLY FOR OPERATING HYDROCYCLONES, IN PARTICULAR FOR FLUE-GAS DESULPHURISATION PLANTS

• DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER DES HYDROCYCLONES, EN PARTICULIER DANS DES INSTALLATIONS DE DESULFURISATION DE GAZ DE FUMEE

(71) VATTENFALL EUROPE GENERATION AG & CO. KG [DE/DE]; Chausseestrasse 23, 10115 Berlin (DE).

(72) SPARMANN, Andreas; Eichenweg 12, 03185 Drehow (DE). LAUCK, Thomas; Juri-Gagarin-Strasse 11 G, 03185 Peitz (DE).

(74) VATTENFALL EUROPE GENERATION AG & CO. KG; KONRADOWITZ, Torsten, Chausseestrasse 23, 10115 Berlin (DE).

(81) PL 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 B05B

(11) WO 2004/026487 (13) A2

(21) PCT/US2003/028191

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,194 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMPROVED EXTERNAL MIX AIR ATOMIZING SPRAY NOZZLE ASSEMBLY

• ENSEMBLE BUSE EXTERNE AME-LIORE DE PULVERISATION PAR ATOMISATION D'AIR MELANGE

(71) SPRAYING SYSTEMS CO. [US/US]; North Avenue at Schmale Road, P.O. Box 7900, Wheaton, IL 60189-7900 (US).

(72) HARUCH, James; 1570 Selby Road, Naperville, IL 60563 (US).

(74) SCHLEMMER, Dennis, R.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 B05B 1/34, 3/04, 3/16, 3/08, A62C 31/02

(11) WO 2004/026488 (13) A1

(21) PCT/US2003/029043

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,960 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CENTRIFUGAL MATERIAL DEPOSITION AND PRODUCTS THEREOF

• APPAREIL ET PROCEDE DE DEPOT DE MATERIAU PAR FORCE CENTRIFUGE ET PRODUITS ASSOCIES

(71) R & J INVENTIONS, LLC [US/US]; c/o J. Wickstead, 5 Cold Hill Road, Mendham, NJ 07945 (US).

(72) KIMBROUGH, Richard, W.; 3600 Cerrillos Road, #1106-B, Santa Fe, NM 87507 (US).

(74) O'CONNELL, Thomas, P.; O'Connell Law Office, Suite 10, 135 Cambridge Street, Burlington, MA 01803 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI OM PG PH PL PT RO RU 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 B05B 11/00, A61F 9/00

(11) WO 2004/026489 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001326

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202800-9 23 Sep/sep 2002 SE
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DISPENSING APPARATUS AND METHOD FOR LIQUID PRODUCTS, PARTICULARLY MEDICINAL PRODUCTS

• APPAREIL ET PROCEDE DE DISTRIBUTION POUR PRODUITS LIQUIDES,

NOTAMMENT POUR PRODUITS MEDICAUX

(71) PHARMACIA AB [SE/SE]; S-112 87 Stockholm (SE).

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

(72, 75) PAVLU, Bohdan [SE/SE]; Terassvägen 3, S-131 41 Nacka (SE). HIMBERT, Hans [SE/SE]; Tacitusvägen 28, S-168 56 Bromma (SE). PÉCLAT, Christian [CH/CH]; Rue du Vully 25, CH-2000 Neuchâtel (CH). GREMION, Emmanuel [CH/CH]; En Bocherens, CH-1646 Echarlens (CH). SIEGFRIED, Daniel [CH/CH]; Gesellschaftsstrasse 21, CH-3012 Bern (CH). SAURER, Alain [CH/CH]; Rue Pierre-à-Mazel 50, CH-2000 Neuchâtel (CH). FONTANNAZ, Joel [CH/CH]; Sportweg 25, CH-3097 Liebfeld (CH).

(74) ELWE, Magnus et al. / etc.; Pharmacia AB, S-112 87 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B05C 5/02, 9/02, 11/10

(11) WO 2004/026490 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001035

(22) 28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 410.1 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR APPLYING A FLUIDIC MEDIUM TO A SUBSTRATE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'APPLICATION D'UN MILIEU FLUIDE SUR UN SUBSTRAT

(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) ERFLE, Stefan [DE/DE]; Ulmerstrasse 9, 71732 Tamm (DE). GESANG, Thomas [DE/DE]; Dobben 10, 27711 Osterholz-Scharmbeck (DE). GOETZ, Juergen [DE/DE]; Wernerstrasse 25, 71739 Oberriexingen (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 B05D 1/20, G03C 1/73, B01J 19/00

(11) WO 2004/026491 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011514

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-263434 9 Sep/sep 2002 JP (09.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ORGANIC ULTRATHIN FILM, CUMULATE THEREOF AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• FILM ULTRAFIN ORGANIQUE, ACCUMULATION DE CE DERNIER ET PROCÉDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) 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) IJIRO, Kuniharu [JP/JP]; 403, Derashion Kyowa III, 2-25, Miyanomori 2-jo 7-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0952 (JP). MATSUMOTO, Jin [JP/JP]; 8294-15-402, Gakuen Kibadai-, kita 3-chome, Miyazaki-shi, Miyazaki 889-2152 (JP). SHIMOMURA, Masatsugu [JP/JP]; 9-1, Atsubetsukita 1-jo 1-chome, Atsubetsu-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0071 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; Three F Minami Aoyama Bldg. 7F, 11-1, Minami-Aoyama 6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (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 B05D 5/00

(11) WO 2004/026492 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050060

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11729 23 Sep/sep 2002 FR (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SUPPORT FOR RECEIVING MOLECULES HAVING AN ACTIVITY AND METHOD FOR ENSURING THE PRESENCE OF SAID MOLECULES ON SAID SUPPORT

• SUPPORT RECEVANT DES MOLECULES PRESENTANT UNE ACTIVITE ET PROCÉDE POUR ASSURER LA PRESENCE DE TELLES MOLECULES SUR UN TEL SUPPORT

(71, 72) FAFET, Jean-François [FR/FR]; 9, rue des Coteaux, F-68550 Saint Amarin (FR). WIPF, Denis [FR/FR]; 16, rue des Jardins, F-68490 Bantzenheim (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 B07B 9/00, 1/10, B09C 1/00, B02C 23/08

(11) WO 2004/026493 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001586

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/47569 12 Aug/août 2002 KR (12.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR SORTING UNSANITARY LANDFILL WASTES

• APPAREIL DE TRI DE DECHETS D'ENFOUISSEMENT NON SANITAIRE

(71) FORCEBEL CO., LTD. [KR/KR]; 3-Dong 219-Ho, Industrial Complex, 555-9 Hogae-Dong, Dongan-Gu, 431-080 Anyang, Gyeonggi-Do (KR).

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

(72, 75) NA, Kyong-Deok [KR/KR]; 808-1301 Suri APT, Sanbon-Dong, 435-040 Gunpo, Gyeonggi-Do (KR).

(74) PARK, Hee-Seop; 503-ho Seongji Heights III, #642-6 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(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 SE SK TR).

(51)⁷ B08B 9/027

(11) WO 2004/026494 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008126

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273832 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • WASHING EQUIPMENT

• MATERIEL DE LAVAGE

(71) MTG CO., LTD. [JP/JP]; 20-13, Taiko 1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0801 (JP).

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

(72, 75) MATSUSHITA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o MTG CO., LTD., 20-13, Taiko 1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0801 (JP).

(74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (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 B08B 9/093, 9/023, 9/053

(11) WO 2004/026495 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000600

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AN APPARATUS FOR CLEANING TUBULAR ELEMENTS

• APPAREIL DE NETTOYAGE D'ELEMENTS TUBULAIRES

(71) ICO OLEODINAMICI S.P.A. [IT/IT]; Via Rosalba Carriera, 88, I-41010 Frazione San Damaso (IT).

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

(72, 75) BARANI, Ruggero [IT/IT]; Via Caduti in Guerra, 35, I-41100 Modena (IT).

(74) GIANELLI, Alberto; Bugnion S.p.A., Via Emilia Est, 25, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B09C 1/02

(11) WO 2004/026496 (13) A1

(21) PCT/FR2002/003233

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM FOR TREATING SLUDGE AND HYDROCARBON WASTE FROM A REFINERY

• SYSTEME DE TRAITEMENT DES BOUES ET DECHETS HYDROCARBONES DE RAFFINERIE

(71, 72) GRAFFEO, Alphonse [FR/FR]; 1, allée de la Falaise, Barqueroute, F-13620 Carry le Rouet (FR).

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

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

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

(51)⁷ B21B 1/46, B22D 11/06, B21B 1/26, 37/00, 37/34

(11) WO 2004/026497 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000523

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A 001996 19 Sep/sep 2002 IT (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROCESS AND PRODUCTION LINE FOR MANUFACTURING ULTRATHIN HOT ROLLED STRIPS BASED N THE THIN SLAB TECHNIQUE

• PROCESS AND PRODUCTION LINE FOR MANUFACTURING ULTRATHIN HOT ROLLED STRIPS BASED N THE THIN SLAB TECHNIQUE

(71, 72) ARVEDI, Giovanni [IT/IT]; Via Mercatello, 26, I-26100 Cremona CR (IT).

(74) ADORNO, Silvano et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 3/00

(11) WO 2004/026498 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001490

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,387 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LAMINATION PROCESS AND APPARATUS FOR ALKALI METALS OR ALLOYS THEREOF

• PROCEDE ET APPAREIL DE STRATIFICATION POUR METAUX ALCAINS OU POUR ALLIAGES DE CES METAUX

(71) AVESTOR LIMITED PARTNERSHIP [CA/CA]; 1560, rue de Coulomb, Boucherville, Quebec J4B 7Z7 (CA).

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

(72, 75) LALIBERTÉ, Richard [CA/CA]; 900 rue Brissette, Ste-Julie, Quebec J3E 2B1 (CA). SIROIS, Pierre [CA/CA]; 439, rue Rouville, Longueuil, Quebec J4K 2W3 (CA). GAGNON, Régis [CA/CA]; 1015 rue Prescott, Apt. 401, St-Jean-sur-Richelieu, Québec J3A 2A8 (CA).

(74) GEORGIEV, Stephan, P. et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetiere Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B21C

(11) WO 2004/026499 (13) A2

(21) PCT/US2003/030307

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,722 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(30) 10/668,704 23 Sep/sep 2003 US (23.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DUCT REINFORCEMENT ROD AND FABRICATION APPARATUS

• BARRE DE RENFORT DE CANALISATION ET APPAREIL DE PRODUCTION

(71) MET-COIL SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 260 North Elm Street, Westfield, MA 01085 (US).

(72) TOBEN, John, J.; 2571 Otis Road S.E., Cedar Rapids, IA 52403 (US). BORWIG, Michael, C.; 1676 Amana Road N.W., Swisher, IA 52338 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/026500 (13) A2

(21) PCT/US2003/025675

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,544 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SELF-LUBRICATING EXPANSION MANDREL FOR EXPANDABLE TUBULAR

- MANDRIN D'EXTENSION AUTOLUBRIFIANT POUR ELEMENT TUBULAIRE EXTENSIBLE

(71) **ENVENTURE GLOBAL TECHNOLOGY** [US/US]; 16200 A. Park Row, Houston, TX 77084 (US).

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

(72, 75) **SHUSTER, Mark** [US/US]; 19115 Prospect Ridge Lane, Houston, TX 77094 (US). **RING, Lev** [US/US]; 14126 Heatherhill Place, Houston, TX 77077 (US).

(74) **MATTINGLY, Todd**; Haynes and Boone, LLP, Suite 4300, 1000 Louisiana St., Houston, TX 77002-5012 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **B21D**

(11) **WO 2004/026501** (13) A2

(21) PCT/US2003/029710

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/246,060 **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- **HELICALLY FORMED CYLINDER OF VARYING LENGTH AND DIAMETER**
- **CYLINDRE A FORME HELICOIDALE PRESENTANT UNE LONGUEUR ET UN DIAMETRE VARIABLES**

(71, 72) **HOWARD, David** [US/US]; Blue Sky Power, 36 Blue Sky Drive, Westfield, MA 01085 (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) 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).

(51)⁷ **B21D 41/04, 53/06, F28F 1/40**

(11) **WO 2004/026502** (13) A1

(21) PCT/US2003/029348

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/319,561 **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)** US

(30) 10/605,280 **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- **PROCESS OF END-FORMING A TUBE HAVING INTERNAL SURFACE FEATURES**
- **PROCEDE DE FORMAGE D'EXTREMITÉ D'UN TUBE POSSEDANT DES CARACTERISTIQUES INTERIEURES DE SURFACE**

(71) **BLISSFIELD MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 626 Depot Street, Blissfield, MI 49228 (US).

(72) **BEAGLE, Gerald**; 7280 Thompson Highway, Blissfield, MI 49228 (US).

(74) **HARTMAN, Gary et al.** / etc.; 552 East 700 North, Valparaiso, IN 46383 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **B21D 51/16, 19/04, 41/02, B23P 23/02**

(11) **WO 2004/026503** (13) A1

(21) PCT/JP2002/010906

(22) **22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-248907 **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)** JP

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- **COMPOSITE FABRICATION FACILITY OF STEEL TUBE AND FABRICATION METHOD OF STEEL TUBE**
- **DISPOSITIF DE FABRICATION POLYVALENT D'UN TUBE D'ACIER, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TUBE D'ACIER**

(71, 72) **OGAWA, Kiyoshi** [JP/JP]; 95-2, Aza Mukaidate, Tomitamachi, Koriyama-shi, Fukushima 963-8041 (JP).

(74) **KANEDA, Nobuyuki et al.** / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ **B22C 7/02, 9/04, B22D 29/00, 30/00**

(11) **WO 2004/026504** (13) A1

(21) PCT/US2003/029770

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/412,176 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- **LOST PATTERN MOLD REMOVAL CASTING METHOD AND APPARATUS**
- **PROCEDE ET APPAREIL DE MOULAGE A MODELE PERDU ET RETRAIT DE MOULE**

(71) **ALOTECH LTD. LLC** [US/US]; 1558 Ridenour Parkway, Kennesaw, GA 30152 (US).

(72) **GRASSI, John, R.**; 1558 Ridenour Parkway, Kennesaw, GA 30152 (US). **CAMPBELL, John**; Park Road, West Malvern WR14 4BJ (GB). **KUHLMAN, George, W.**; 12627 N.W. 8th Court, Coral Springs, FL 33071 (US).

(74) **MOLDOVANYI, Jay, F.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, Seventh Floor, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **B22D**

(11) **WO 2004/026505** (13) A2

(21) PCT/CA2003/001422

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/246,765 **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- **ADJUSTABLE CASTING MOLD**
- **MOULE AJUSTABLE**

(71) **HATCH LTD.** [CA/CA]; 2800 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 2R7 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEBLANC, Guy** [CA/CA]; 2947 Maizieres, Longueuil, Québec J4L 4H1 (CA). **LEMIEUX, Julien** [CA/CA]; 420 Des Jonquilles, Sorel-Tracy, Québec J3P 6W8 (CA). **ANSON, James, P.** [CA/CA]; 2759 de Chamonix, Saint-Laurent, Québec H4R 2Z1 (CA). **WILSON, Donald, A.** [CA/CA]; 2188 Lumberman Lane, Oakville, Ontario L6M 2Y7 (CA).

(74) **JOACHIM, Roland, H.** et al. / etc.; Rudout & Maybee LLP, One Queen Street East, Suite 2400, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B22D 11/04, 11/10

(11) WO 2004/026506 (13) A1

(21) PCT/US2003/029239

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,029 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ALTERNATING POURING FROM COMMON HEARTH IN PLASMA FURNACE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSVASER EN ALTERNANCE DE LA TERRE COMMUNE PRESENTE DANS UN FOUR A PLASMA

(71) **LECTROTHERM, INC.** [US/US]; 8984 Meridian Circle, N.W., North Canton, OH 44720 (US).

(72) **JACKSON, Edward, S.**; 2684 Cross Timers Trail, P.O. Box 880338, Steamboat Springs, CO 80488 (US). **WARREN, David, O.**; 438 Josephine Drive, Cloverdale, CA 95425 (US).

(74) **SEBOLT, Joseph, A.** et al. / etc.; Sand & Sebolt, Aegis Tower, Suite 1100, 4940 Munson Street N.W., Canton, OH 44718-3615 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 B22D 18/06, 27/15

(11) WO 2004/026507 (13) A1

(21) PCT/US2003/029657

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,027 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMPROVED CASTING FURNACE

• FOU DE COULEE AMELIORE

(71) **LECTROTHERM, INC.** [US/US]; 8984 Meridian Circle, N.W., North Canton, OH 44720 (US).

(72) **WARREN, David, O.**; 438 Josephine Drive, Cloverdale, CA 95425 (US).

(74) **SEBOLT, Joseph, A.** et al. / etc.; Sand & Sebolt, Aegis Tower, Suite 1100, 4940 Munson St. N.W., Canton, OH 44718-3615 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 B22F

(11) WO 2004/026508 (13) A2

(21) PCT/US2003/029670

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,000 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(30) 60/438,338 7 Jan/jan 2003 US (07.01.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROCESS FOR DRY MILLING ZINC POWDER TO PRODUCE ZINC FLAKE

• PROCEDE DE BROUAGE A SEC D'UNE POUDRE DE ZINC AFIN D'OBTENIR DES FLOCONS EN ZINC

(71, 72) **SAVIN, Ronald, R.** [US/US]; 11001 Muirfield Drive, Rancho Mirage, CA 92270 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B22F 1/02, C23C 18/00, 18/34, 18/08

(11) WO 2004/026509 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001432

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221999.6 21 Sep/sep 2002 GB (21.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COATED METALLURGICAL PARTICLES

• PARTICULES METALLURGIQUES ENROBÉES

(71) **SANDVIK AB** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) **ANDERSON, Paul, Alexander**; 12 Padua Rd, Bromsgrove, Worcs B15 2TT (GB). **EDMONDSON, Mike, James**; 5 Yewbank Lane, High Meadows, Whitehaven, Cumbria CA28 6UF (GB). **PONTON, Clive, Brian**; 18 Quinton Road, Harborne, Birmingham B17 0PG (GB).

(74) **TÅQUIST, Lennart**; Sandvik AB, S-811 81 Sandviken (SE).

(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 B22F 3/15, 3/20, C22C 1/05

(11) WO 2004/026510 (13) A1

(21) PCT/US2003/029179

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,939 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HIGH DENSITY, METAL-BASED MATERIALS HAVING LOW COEFFICIENTS OF FRICTION AND WEAR RATES

• MATERIAUX METALLIQUES HAUTE DENSITE PRESENTANT DES COEFFICIENTS DE FROTTEMENT ET DES TAUX D'USURE PEU ELEVES

(71) **SCM METAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 2601 Weck Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **ISOSTATIC TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 23555 Euclid Avenue, Euclid, OH 44117 (US).

(72) **DUNMEAD, Stephen, D.**; 39385 Cortina Circle, Solon, OH 44139 (US). **MARDER, James, M.**; 2888 Warrington Road, Shaker Heights, OH 44120 (US).

(74) **KALOW, David** et al. / etc.; Kalow & Springut, LLP, 488 Madison Avenue, 19th floor, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **B22F 9/28**

(11) **WO 2004/026511** (13) A2

(21) PCT/US2003/027648

(22) **3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/408,924 **7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)** US

(30) 60/408,825 **7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE SIZE OF POWDER PRODUCED BY THE ARMSTRONG PROCESS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REGULER LA TAILLE D'UNE POUDRE PRODUITE PAR LE PROCEDE ARMSTRONG

(71) **INTERNATIONAL TITANIUM POWDER, LLC.** [US/US]; 20634 W. Gaskin Drive, Lockport, IL 60441 (US).

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

(72, 75) **ANDERSON, Richard** [US/US]; 5836 Sunrise Avenue, Clarendon Hills, IL 60514 (US). **ARMSTRONG, Donn** [US/US]; 6005 Ridge Court, Lisle, IL 60532 (US). **JACOBSEN, Lance** [US/US]; 123 San Carlos Road, Minooka, IL 60447 (US).

(74) **LEVY, Harry, M.**; Emrich and Dithmar, Suite 3000, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **B23B 31/12, 51/02**

(11) **WO 2004/026512** (13) A1

(21) PCT/CN2003/000802

(22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**

(25) zh (26) zh

(30) 02135490.1 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** CN

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A POWER DRILL CHUCK

• MANDRIN DE PERCEUSE ELECTRIQUE

(71) **SHANDONG WEIDA MACHINERY, CO., LTD.** [CN/CN]; #2 Zhonghan Road, Manshan Town, Wendeng, Shandong 264402 (CN).

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

(72, 75) **TAN, Xingda** [CN/CN]; 2 Zhanghan Road, Manshan Town, Wendeng, Shandong 264402 (CN).

(74) **KANGXIN & PARTNERS**; Suite 2516, Xinlong Building, A33 Erlonglu, Xicheng, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **B23B 51/04, B28D 1/14**

(11) **WO 2004/026513** (13) A1

(21) PCT/JP2003/011432

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

(25) ja (26) ja

(30) 2002-275427 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** JP

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CORE BIT

• TREPAN

(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) **AGEHARA, Kigen** [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi-hakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). **YAMASHITA, Michio** [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi-hakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). **MURAKAMI, Naohide** [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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **B23D 19/06, B26D 1/24, B25J 15/08**

(11) **WO 2004/026514** (13) A1

(21) PCT/JP2002/009665

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

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CUTTING EDGE CHANGING DEVICE IN SLITTER STAND AND CUTTING EDGE CHANGING METHOD

• DISPOSITIF DE CHANGEMENT D'ARETE DANS UN SUPPORT DE COUPEUR ET PROCEDE DE CHANGEMENT D'ARETE

(71) **TAIHEI KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 23-4, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (JP).

(72) **FURUI, Koji**; 2-41, Oomachi, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1155 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) JP.

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

(51)⁷ **B23G**

(11) **WO 2004/026515** (13) A2

(21) PCT/US2003/029698

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/411,469 **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR INSTALLING AND REMOVING SINK STRAINER NUTS

• DISPOSITIF DE SERRAGE ET DE DESSERRAGE D'ECROUS DE FILTRE D'EVIER

(71, 72) **WILLIS, Charles, E., Sr.** [US/US]; 5844 Belvidere Street, Detroit, MI 48213 (US).

(74) **CLEMENS, William, J.**; McMillan, Sobanski & Todd, LLC, 4th Floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 B23K

(11) WO 2004/026516 (13) A2

(21) PCT/BG2003/000035

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 107141 23 Sep/sep 2002 BG
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • POSITIONING CYLINDER

• CYLINDRE DE POSITIONNEMENT

(71) ISOMATIC LAB LTD [BG/BG]; 4, Univer-
siada blvd., 1797 Sofia (BG).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KONSTANTINOV, Emil Stefanov
[BG/BG]; 4, Universiada blvd., 1797 Sofia
(BG).

(81) AU BR CA CH CN DE DK ES GB HU ID
IL IN JP KR LT LV MX NO PL PT RO RU
SE TR 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 SE SI
SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AU BR CA CH CN DE
DK ES GB HU ID IL IN JP KR LT LV MX NO PL
PT RO RU SE TR UA ZA 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23K

(11) WO 2004/026517 (13) A2

(21) PCT/US2003/029092

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,282 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SOLDER HIERARCHY FOR LEAD
FREE SOLDER JOINT

• HIERARCHIE DE SOUDURES POUR
JONCTIONS DE SOUDURE SANS
PLOMB

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINE CORPORATION [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) INTERRANTE, Mario; 11 Meadow Road,
New Paltz, NY 12561 (US). FARCOOQ,
Mukta, G.; 6 Dartantra Drive, Hopewell
Junction, NY 12533 (US). SABLINSKI,

William, Edward; 15 Monell Place, Beacon,
NY 12508 (US).

(74) CIOFFI, James, J.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 B23K 5/00

(11) WO 2004/026518 (13) A2

(21) PCT/AT2003/000205

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1414/2002 19 Sep/sep 2002 AT
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • GAS JET FOR A WELDING TORCH,
GAS JET FIXING SYSTEM, AND COU-
PLING DEVICE FOR CONNECTING
INDIVIDUAL COMPONENTS AC-
CORDING TO A WELDING TECH-
NIQUE

• TUYERE A GAZ POUR UN CHA-
LUMEAU SOUDEUR, SYSTEME DE
FIXATION DE TUYERE A GAZ ET DIS-
POSITIF D'ACCOUPLEMENT POUR
RACCORDER DES ELEMENTS INDI-
VIDUELS EN TECHNIQUE DE SOU-
DAGE

(71) FRONIUS INTERNATIONAL GMBH
[AT/AT]; Nr. 319, A-4643 Pettenbach (AT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HUBINGER, Manfred [AT/AT];
Strasserbauerberg 18, A-4550 Kremsmünster
(AT). FÜRLINGER, Johannes [AT/AT];
Permannsberg 20, A-4621 Sipbachzell (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 ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU 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 9/16, 9/23, 35/30

(11) WO 2004/026519 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011513

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-262235 9 Sep/sep 2002 JP
(09.09.2002)

(30) 2002-262236 9 Sep/sep 2002 JP
(09.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • WELDING METHOD USING WELD-
ING MATERIAL OF LOW TRANSFOR-
MATION TEMPERATURE

• PROCEDE DE SOUDAGE FAISANT
APPEL A UN MATERIAU DE SOU-
DAGE PRESENTANT UNE FAIBLE
TEMPERATURE DE TRANSFORMA-
TION

(71) NATIONAL INSTITUTE FOR MATE-
RIALS SCIENCE [JP/JP]; 2-1, Sengen
1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047
(JP).

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

(72, 75) OTA, Akihiko [JP/JP]; c/o National
Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen
1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).
SUZUKI, Naoyuki [JP/JP]; c/o National In-
stitute for, Materials Science, 2-1, Sengen
1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047
(JP). MAEDA, Yoshio [JP/JP]; c/o National
Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen
1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047
(JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; Three F Minami
Aoyama Bldg. 7F, 11-1, Minami-Aoyama
6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (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 B23K 10/02, H05H 1/26, 1/34, B23K 9/29,
H05H 1/38

(11) WO 2004/026520 (13) A2

(21) PCT/AT2003/000276

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1401/2002 18 Sep/sep 2002 AT
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TORCH HEAD FOR WELDING
TORCHES AND GAS NOZZLE, CON-
TACT NOZZLE, AND INSULATION
NOZZLE FOR SUCH A TORCH HEAD

• BEC DE CHALUMEAU POUR CHALU-
MEAU DE SOUDAGE, BUSE A GAZ,
BUSE DE CONTACT ET BUSE D'ISO-
LATION POUR UN TEL BEC DE CHA-
LUMEAU

(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]; Steinbach am Ziehberg Nr. 220, A-4562 Steinbach am Ziehberg (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 LR LS LT LU 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 20/12, 26/00, B29C 65/06**

(11) **WO 2004/026521** (13) A1

(21) PCT/US2003/027505

(22) **2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/245,016 **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RADIATION ASSISTED FRICTION STIR WELDING

• PROCEDE ET APPAREIL DE SOUDAGE PAR FRICTION ET MALAXAGE ASSISTE PAR RAYONNEMENT

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) **RICE, Robert, R.**; 391 Sycamore Grove Street, Simi Valley, CA 93065-7344 (US).
VETROVEC, Jan; 2583 Rikkard Drive, Thousand Oaks, CA 91362 (US).

(74) **GOSNELL, Guy R.**; 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 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 SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 26/18, 26/40, 26/00**

(11) **WO 2004/026522** (13) A1

(21) PCT/NL2002/000601

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

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR LASER WORKING A FILM MATERIAL AND FILM MATERIAL TO BE WORKED USING THAT METHOD.

• PROCEDE POUR LASER DE TRAITEMENT D'UN MATERIAU DE FILM ET MATERIAU DE FILM A TRAITER PAR CE PROCEDE

(71, 72) **HUIZINGA, Gert, Jan** [NL/NL]; Bagijnestraat 52, NL-8911 DS Leeuwarden (NL).

(74) **PRINS, A.W.**; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

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

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

(51)⁷ **B23K 26/28**

(11) **WO 2004/026523** (13) A1

(21) PCT/JP2003/011523

(22) **9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-262864 **9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)** JP

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LASER WELDING METHOD

• PROCEDE DE SOUDAGE LASER

(71) **FUTABA INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Aza-ochaya, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558 (JP).
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

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

(72, 75) **MAKASE, Kikuo** [JP/JP]; c/o Futaba Industrial Co., Ltd., 1, Aza-ochaya, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558 (JP).
OGAWA, Kenji [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) **ADACHI, Tsutomu**; Nagoyaseni Bldg. 7F, 9-27, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23K 26/34, 26/00, H05K 3/02, 3/10, H01L 23/498, 21/24, C23C 8/78, C25D 5/02, H01R 13/03**

(11) **WO 2004/026524** (13) A1

(21) PCT/US2003/028926

(22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/252,304 **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF PHOTO-THERMAL INDUCED DIFFUSION AND APPARATUS WITH ELECTRICALLY CONDUCTIVE TRACE

• PROCEDE DE DIFFUSION INDUITE PAR VOIE PHOTOTHERMIQUE ET APPAREIL POUR VU D'UNE TRACE CONDUCTRICE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **BRIST, Gary**; 8300 NE Highway 240, Yamhill, OR 97148 (US).
LONG, Gary; 6778 SW 174th, Aloha, OR 97007 (US).
SATO, Daryl; 14127 NW Eagleridge Lane, Portland, OR 97229 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 26/38, 26/06, 26/08, F16F 1/02, H01L 41/053**

(11) **WO 2004/026525** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003016

(22) **11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 43 147.7 **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)** DE

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INTRODUCTION OF A PATTERN OF HOLES

INTO A WORKPIECE AND TUBE SPRING WITH SLOTS

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'UN CONTOUR D'OUVERTURE DANS UNE PIECE ET RESORT TUBULAIRE COMPORTANT DES FENTES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZUMSTRULL, Claus [DE/DE]; Zum Vogelherd 3, 93128 Regensburg (DE). HAMANN, Christoph [DE/DE]; Josef-Riedhammer-Strasse 11, 93107 Thalmassing (DE). LEWENTZ, Günter [DE/DE]; Lärchenweg 5, 93055 Regensburg (DE).

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

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23K 35/02, B22F 7/06, 1/00

(11) WO 2004/026526 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011797

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-272364 18 Sep/sep 2002 JP (18.09.2002)

(30) 2002-292868 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(30) 2002-299520 11 Oct/oct 2002 JP (11.10.2002)

(30) 2002-311732 25 Oct/oct 2002 JP (25.10.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BONDING MATERIAL AND BONDING METHOD

- MATERIAU DE SOUDAGE ET PROCEDE DE SOUDAGE

(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) NAGASAWA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). KAGOSHIMA, Kaori [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). OGURE, Naoaki [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). HIROSE, Masayoshi [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). CHIKAMORI, Yusuke [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) 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 B23K 35/26, H05K 3/34

(11) WO 2004/026527 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011730

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-273598 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SOLDERING FILLER METAL, ASSEMBLY METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE USING SAME, AND SEMICONDUCTOR DEVICE

- METAL D'APPORT DE SOUDAGE, PROCEDE D'ASSEMBLAGE POUR DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR AU MOYEN DU METAL, ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. [JP/JP]; 11-3, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8716 (JP).

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

(72, 75) MORI, Nobuki [JP/JP]; c/o SUMITOMO METAL MINING METAL CO., LTD., 6-1, Suehiro-cho 1-chome, Oume-shi, Tokyo 198-0025 (JP). MORIMOTO, Kei [JP/JP]; c/o SUMITOMO METAL MINING METAL CO., LTD., 6-1, Suehiro-cho 1-chome, Oume-shi, Tokyo 198-0025 (JP).

(74) KAMODA, Asao et al. / etc.; Rainbow Bldg., 8th Fl., 2-15-17, Nishi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 B23Q 1/54, 1/03

(11) WO 2004/026528 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000274

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 0245209.8 19 Sep/sep 2002 EP (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE FOR POSITIONING WORKPIECES

- DISPOSITIF POUR POSITIONNER DES PIECES

(71) KOCHBERGER, Renate [AT/AT]; Griesperwarth 4, A-3262 Wang (AT).

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

(72, 75) KOCHBERGER, Andreas [AT/AT]; Griesperwarth 4, A-3262 Wang (AT).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B24B 11/02

(11) WO 2004/026529 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001752

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/47014 9 Aug/août 2002 KR (09.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR MAKING CERAMIC SPHERES

- PROCEDE DE FABRICATION DE BILLES EN CERAMIQUE

(71, 72) CHUNG, Dong-Teak [KR/KR]; Grend-bil 404-302, 111, Kumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-500 Kyeonggi-do (KR).

(74) LIM, Young-Hee; Sinmyong Bldg., 3rd Floor, 645-21, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 B24B 19/22, G02B 6/25, 6/38

(11) WO 2004/026530 (13) A1

(21) PCT/US2003/023232

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,143 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • OPTICAL FIBER PLUG

- FICHE POUR FIBRES OPTIQUES

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

(72) **DOSS, Donald, G.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HARD-CASTLE, David, S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BALL, Alan et al.** / etc.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **B24B 37/00**

(11) **WO 2004/026531** (13) A2

(21) PCT/EP2003/010178

(22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 42 402.0 **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)** DE

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING OBJECTS**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RELIER DES OBJETS**

(71) **SÜSS MICROTEC LABORATORY EQUIPMENT GMBH** [DE/DE]; Schleisheimerstr. 90, 85478 Garching (DE).

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

(72, 75) **KAPPES, Daniel** [DE/DE]; Hohenstoffelstr. 4, 78234 Engen (DE).

(74) **HEUNEMANN, Dieter**; Vossius & Partner, Siebertstr. 4, 81675 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 **B25B 01/12, A63B 53/04**

(11) **WO 2004/026532** (13) A1

(21) PCT/US2003/024176

(22) **31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/246,867 **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **DEADBLOW HAMMER**

• **MARTEAU A AMORTISSEUR**

(71, 72) **KRALLMAN, Anthony** [US/US]; 16205 Ward Way, City of Industry, CA 91745 (US).

(74) **DAO, Tom, H.**; Christie, Parker & Hale, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **B25C 7/00**

(11) **WO 2004/026533** (13) A2

(21) PCT/US2003/029233

(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/244,597 **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **IMPROVED NAIL PLACEMENT DEVICE**

• **DISPOSITIF DE PLACEMENT DE CLOU PERFECTIONNE**

(71) **STANLEY FASTENING SYSTEMS, LP** [US/US]; Briggs Drive, East Greenwich, RI 02818 (US).

(72) **CANLAS, Prudencio, S.**; 201 Lantern Lane East, North Kingstown, RI 02852 (US). **SIMONELLI, David, J.**; 35 Clark Mill Street, Coventry, RI 02816 (US). **MCGEE, David, M.**; 26 Christopher Drive, Attleboro, MA 02703 (US).

(74) **BARUFKA, Jack, S. et al.** / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, P.O. Box 10500, 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

(51)⁷ **B25F 5/00**

(11) **WO 2004/026534** (13) A1

(21) PCT/US2003/028691

(22) **10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/251,521 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **POWER TOOL WITH AIR SEAL AND VIBRATION DAMPENER**

• **OUTIL ELECTRIQUE A CLOISONNEMENT DE L'AIR ET AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS**

(71) **SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069 (US).

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

(72, 75) **HAPP, Kenneth, C.** [US/US]; 9043 312th Avenue, Burlington, WI 53105 (US). **GHODE, Anil, P.** [US/US]; 1325 Forever Avenue, Libertyville, IL 60048 (US). **DEROME, Raymond, D.** [US/US]; 9017 360th Avenue, Twin Lakes, WI 53181 (US). **SCOLARO, Martin, S.** [US/US]; 2735 Knollcrest Drive, Burlington, WI 53105 (US).

(74) **STOTLAND, Harold, V.**; Seyfarth Shaw, 55 East Monroe Street, Suite 4200, Chicago, IL 60603-5803 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **B25F 5/02, B24B 23/02**

(11) **WO 2004/026535** (13) A1

(21) PCT/DE2003/001887

(22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 42 738.0 **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)** DE

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **HAND MACHINE TOOL, IN PARTICULAR AN ANGLE GRINDER**

• **MACHINE-OUTIL, NOTAMMENT MEULEUSE D'ANGLE**

(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) **HOFMANN, Albrecht** [DE/DE]; Seilerstrasse 11/1, 71144 Steinbronn (DE). **KRONDORFER, Harald** [DE/DE]; Erlenweg 8/2, 71638 Ludwigsburg (DE). **HECKMANN, Markus** [DE/DE]; Joh.-Seb.-Bach-Str. 34, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **SCHOMISCH, Thomas** [DE/DE]; Echterdinger Str. 26, 70771 Leinfelden-Echterdingen (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 **B25H 7/04**

- (11) **WO 2004/026536** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003984
- (22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0221559.8 **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)** GB
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • **SCRIBING APPARATUS**
• **APPAREIL DE TRAÇAGE**
- (71, 72) **NICHOLLS, Gary, Paul** [GB/GB]; 'Rosebank', 215 Stoughton Road, Guildford, Surrey GU1 1LG (GB).
- (74) **HARRISON, Ivor, Stanley** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **B25J**

- (11) **WO 2004/026537** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/009919
- (22) **6 Sep/sep 2003 (06.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 42 710.0 **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)** DE
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CONNECTING AREA ON A PRODUCTION PART**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE REALISATION D'UNE ZONE DE JONCTION SUR UNE PIECE**
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

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

- (72, 75) **BONSE, Marcus** [DE/DE]; Mössnerstrasse 6, 70563 Stuttgart (DE). **KOLB, Thomas** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 25, 89438 Holzheim (DE). **OSTERTAG, Frank** [DE/DE]; Alpenrosenstrasse 13, 71069 Sindelfingen (DE). **PHILIPP, Enrico** [DE/DE]; Böblinger Strasse 176, 70199 Stuttgart (DE). **STAHS, Thomas** [DE/DE]; Albecker Steige 114, 89081 Ulm (DE). **THALER, Heiko** [DE/DE]; Tälesweg 12, 71566 Althütte (DE).
- (74) **NÄRGER, Ulrike** et al. / etc.; Daimler-Chrysler 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 **B25J 9/00, 9/22, G05D 1/03**

- (11) **WO 2004/026538** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/000136
- (22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0202796-9 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** SE
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC MOTION OF A WORK VEHICLE**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE DEPLACEMENT AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE DE TRAVAIL**
- (71) **WILKENS ON SCOOP AB** [SE/SE]; Huddegevägen 107, S-121 63 Johanneshov (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILKENS ON, Ulf** [SE/SE]; Tallvägen 6, S-120 48 Enskede Gard (SE).
- (74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P O Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **B25J 9/16**

- (11) **WO 2004/026539** (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002489
- (22) **24 Jul/jul 2003 (24.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 42 769.0 **14 Sep/sep 2002 (14.09.2002)** DE
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • **METHOD FOR MEASURING THE POSITION OF ROBOT-GUIDED WORKPIECES AND MEASURING DEVICE FOR THE SAME**
• **PROCEDE POUR MESURER LA POSITION DE PIECES D'USINAGE GUIDÉES PAR ROBOT ET DISPOSITIF DE MESURE ASSOCIÉ**
- (71, 72) **PAGEL, Thomas** [DE/DE]; Köhlerweg 15, 30900 Wedemark (DE). **KEMP, Johannes** [ZA/DE]; Am Berge 3a, 38110 Braunschweig (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **B25J 15/00, A61F 2/58**

- (11) **WO 2004/026540** (13) A1
- (21) PCT/FR2002/002992
- (22) **2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • **AUTOMATIC ANTHROPOMORPHOUS GRIPPER**
• **PREHENSEUR ANTHROPOMORPHE A SERRAGE AUTOMATIQUE**
- (71, 72) **LOPEZ, Gilles** [FR/FR]; 28, avenue Armand Daney, F-34660 Courmonterral (FR).
- (74) **CABINET CLAUDE BES**; 2 bis, rue de Verdun, F-34000 Montpellier (FR).
- (81) AE AL AM AT AU BA BG BR CA CH CN CO CU CZ DE DK DZ EC ES FI GB HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LU MA MG MN MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TN TR US VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ **B26B 27/00, A41D 19/00**

- (11) **WO 2004/026541** (13) A1
- (21) PCT/US2003/029728
- (22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,695 **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)** US
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • **ARM MOUNTED SAFETY CUTTING TOOL**

- OUTIL DE COUPE DE SECURITE MONTE SUR UN BRAS

(71, 72) **WICHNER, Brian** [US/US]; P.O. Box 24, 320 3rd Street, Otter Rock, OR 97369 (US).

(74) **WICHNER, Brian**; P.O. Box 24, 320 3rd Street, Otter Rock, OR 97369 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **B26D 1/04**

(11) **WO 2004/026542** (13) A1

(21) PCT/JP2003/011948

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274964 **20 Sep/sep 2002** JP (20.09.2002)

(30) 2002-276757 **24 Sep/sep 2002** JP (24.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TAPE CUTTING DEVICE

- DISPOSITIF DE DECOUPAGE DE BANDE

(71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).

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

(72, 75) **MANABE, Shin** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **MINAMINAKA, Kazuyoshi** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **MURATA, Susumu** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **KATO, Shigeki** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **SHIBATA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **TAKAHASHI, Toshihiro** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).

(74) **MATSUOKA, Shuhei**; Shin-Toshi-Center Bldg. 5F, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

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

DM DZ EC EE 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 **B26D 1/12, 7/06, 7/18, 3/14, B42F 21/00**

(11) **WO 2004/026543** (13) A1

(21) PCT/US2003/009422

(22) **26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/251,520 **20 Sep/sep 2002** US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PAGE INDEXING SYSTEM AND APPARATUS FOR FORMING PAGE SHAPES OF SYSTEM

- SYSTEME D'INDEXATION DE PAGES ET APPAREIL POUR FORMER LES FORMES DE PAGES POUR LEDIT SYSTEME

(71, 72) **ALON, Edward, E.** [US/US]; 5333 Crebs Avenue, Tarzana, CA 91356 (US). **SORENSEN, Bradford, T.** [US/US]; 515 13th Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US).

(74) **SECCOMBE, Stephen, R.** et al. / etc.; SHELTON & MAK, 225 South Lake Avenue, 9th Floor, Pasadena, CA 91101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B26D 5/20**

(11) **WO 2004/026544** (13) A1

(21) PCT/US2003/021297

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/247,126 **19 Sep/sep 2002** US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RELOAD SYSTEM FOR SLICING MACHINE

- SYSTEME DE RECHARGEMENT POUR TRANCHEUSE

(71) **FORMAX, INC.** [US/US]; 9150 191st Street, Mokena, IL 60448 (US).

(72) **LINDEE, Scott**; Formax, Inc., 9150 191st Street, Mokena, IL 60448 (US). **STEVEN, C., III**; c/o Formax, Inc., 9150 191st Street, Mokena, IL 60448 (US). **PASEK, James, E.**; c/o Formax, Inc., 9150 191st Street, Mokena, IL 60448 (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) CA CH DE DK ES FI GB NO SE.

(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 **B26D 7/18**

(11) **WO 2004/026545** (13) A1

(21) PCT/US2003/026719

(22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/246,808 **18 Sep/sep 2002** US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LOCATOR BRACKET FOR THE LOWER FRAME ASSEMBLY OF A BLANKING TOOL

- SUPPORT DE MISE EN PLACE POUR L'ENSEMBLE CADRE INFÉRIEUR D'UN OUTIL DE DECOUPAGE A L'EMPORTE-PIECE

(71) **BLANKING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1058 Overland Court, Grafton, WI 53024 (US).

(72) **OETLINGER, Frank, E.**; 1433 Fox Lane, Grafton, WI 53024 (US).

(74) **WOZNY, Thomas, M.** et al. / etc.; Andrus, Seales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **B26F 1/38, B05B 15/04**

(11) **WO 2004/026546** (13) A1

(21) PCT/FR2003/002504

(22) **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/11537 **18 Sep/sep 2002** FR (18.09.2002)

(30) 02/16282 **20 Dec/déc 2002** FR (20.12.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CUTTING MASKS FOR GLUEING COVERINGS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COUPE DE MASQUES DE MAROUFLAGE

(71, 72) GANCI, Eric [FR/MA]; R{sidence Riad Zitoun, Appartement n°2, Hivernage, 40000 Marrakech (MA).

(74) HERARD, Paul; Noveltix, Château des Creissauds, Le Clos Rufisque, F-13400 Aubagne (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B27B 9/00, B25F 5/02

(11) WO 2004/026547 (13) A1

(21) PCT/US2003/028207

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,463 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CORDLESS CIRCULAR SAW

• SCIE CIRCULAIRE SANS FIL

(71) CREDO TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 2800 South 25th Avenue, Broadview, IL 60155 (US).

(72) MIKLOSZ, Mark; 4141 Central Avenue, Western Springs, IL 60558 (US). RYBKA, Matthew; 4915 N. Hoyne, #15, Chicago, IL 60625 (US).

(74) GREER, Roger, D.; Greer, Burns & Crain, Ltd., 300 South Wacker Drive, Suite 2500, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)⁷ B27K 3/00

(11) WO 2004/026548 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050046

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10976 5 Sep/sep 2002 FR (05.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE CHEMICAL TREATMENT OF A SUBSTRATE WHICH IS MADE FROM A WOOD-CONTAINING MATERIAL

• PROCEDE DE TRAITEMENT CHIMIQUE D'UN SUBSTRAT EN UN MATERIAU COMPRENANT DU BOIS

(71) ARC NUCLEART [FR/FR]; 17 rue des Martyrs, F-38054 Grenoble (FR).

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

(72, 75) CHAUMAT, Gilles [FR/FR]; 3, Lotissement des Coteaux de Lourme, F-38760 Saint Paul de Varcès (FR). ALBINO, Christophe [FR/FR]; 3, rue Yves Farge, F-38600 Fontaine (FR).

(74) AUDIER, Philippe; c/o Brevatome, 3 rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B28B 1/02

(11) WO 2004/026549 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001896

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0057360 19 Sep/sep 2002 KR (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MAKING PRODUCT HAVING OVAL SHAPE

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT PRESENTANT UNE FORME OVALE

(71, 72) JO, Hyun-Gwon [KR/KR]; 273-2 Dojeon-Ri, Gangcheon-Myeon, Yeosu-Gun, Gyeonggi-Do 469-863 (KR).

(74) SONG, Hochan et al. / etc.; Chae & Song Patent & Trademark Office, Rm No. 509, Sung-Ji Heights III, 642-6 Yoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-717 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B28B 13/02, B28C 7/16

(11) WO 2004/026550 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011677

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274610 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR FRACTIONATING SLURRY AND METHOD OF PRODUCING PLASTERBOARD

• APPAREIL ET PROCEDE DE FRACTIONNEMENT DE PATE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PLAQUES DE PLATRE

(71) YOSHINO GYPSUM CO., LTD. [JP/JP]; Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) YAMAJI, Yukio [JP/JP]; c/o YOSHINO GYPSUM CO., LTD., Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). KANEKO, Shinobu [JP/JP]; c/o YOSHINO GYPSUM CO., LTD., Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) SHIMAZOE, Yoshihiko; Kyodo Bldg. Room No.41, 2-17, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B28D 1/14

(11) WO 2004/026551 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011431

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-275429 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • CORE BIT
• TREPAN

(71) MAX CO., LTD. [JP/JP]; 6-6, Nihonbashiakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).

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

(72, 75) AGEHARA, Kigen [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashiakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). YAMASHITA, Michio [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashiakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). MURAKAMI, Naohide [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashiakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 B29C 33/20

(11) WO 2004/026552 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012026

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-275369 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PRESSING MECHANISM, CLAMPING MECHANISM, AND MOLDING MACHINE USING THE CLAMPING MECHANISM

• MECANISME DE COMPRESSION, MECANISME DE SERRAGE ET MACHINE DE MOULAGE UTILISANT LE MECANISME DE SERRAGE

(71) BIONICS CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Minamicho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0015 (JP).

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

(72, 75) HASEGAWA, Shoji [JP/JP]; 606, Kamiyacho-Tower, 2-5, Toranomon 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B29C 33/38, B05B 15/04, B05D 1/32

(11) WO 2004/026553 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011272

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274913 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(30) 2003-43953 21 Feb/fév 2003 JP (21.02.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING RESIN MASKING MATERIAL

• PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN MATÉRIAU DE MASQUAGE EN RÉSINE

(71) NAGOYA OILCHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP).

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

(72, 75) OGAWA, Masanori [JP/JP]; c/o Nagoya Oilchemical Co., Ltd., 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP). ITO, Kuninori [JP/JP]; c/o Nagoya Oilchemical Co., Ltd., 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP).

(74) USAMI, Tadao; No.102, 32, Tsukimigaoka, Yatomi-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0035 (JP).

(81) AU CA 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 B29C 41/06, 41/36

(11) WO 2004/026554 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002711

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0211482 17 Sep/sep 2002 FR (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ROTOMOLDING MACHINE AND SYSTEM

• MACHINE ET INSTALLATION DE ROTOMOULAGE

(71, 72) VINCENT, Jean-François [FR/FR]; 198, rue de Rivoli, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 45/00

(11) WO 2004/026555 (13) A2

(21) PCT/US2003/017943

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/385,840 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INJECTION MOLDING HEAD

• TETE DE MOULAGE PAR INJECTION

(71, 72) RUST, Henry, C. [US/US]; 50 Adryn Way, Evansville, IN 47725 (US).

(74) PRICE, Gary, K.; 25 N.W. Riverside Drive, P.O. Box 1287, Evansville, IN 47706-1287 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 B29C 45/02, 45/27, 45/28, 45/30

(11) WO 2004/026556 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001368

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,723 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METERING DEVICE FOR A NOZZLE OF AN INJECTION MOLDING APPARATUS

• DISPOSITIF DE MESURE POUR AJUTAGE D'UN APPAREIL DE MOULAGE PAR INJECTION

(63) US 10/245,723 (CIP) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(71) MOLD-MASTERS LIMITED [CA/CA]; 233 Armstrong Avenue, Georgetown, Ontario L7G 4X5 (CA).

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

(72, 75) OKAMUA, Isao [JP/JP]; 1-6-10, Seishin, Sagami-hara, Saga 229-116 (JP).
OLARU, George [CA/CA]; 2470 Bayview Avenue, Toronto, Ontario M2L 1A7 (CA).

(74) GREER, David, J. et al. / etc.; RIDOUT & MAYBEE LLP, One Queen Street East, Suite 2400, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 45/18, 45/76, 45/54

(11) WO 2004/026557 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007596

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02020872.4 18 Sep/sep 2002 EP (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ADDITIVE-DOSING METHOD AND DEVICE FOR USE AT THE INLET OF AN INJECTION-MOULDING PRESS AND DOSING DEVICE-EQUIPPED INJECTION-MOULDING PRESS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DOSAGE D'UN ADDITIF A L'ENTREE D'UNE PRESSE A INJECTER, ET PRESSE A INJECTER EQUIPEE D'UN DISPOSITIF DE DOSAGE

(71) AMCOR LIMITED [AU/AU]; 679 Victoria Street, Abbotsford, VIC 3067 (AU).

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

(72, 75) DEGROOTE, Laurent [FR/FR]; Haeghedorn 65, F-59190 Caestre (FR).

(74) HENNION, Jean-Claude; Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux-Faubourg, F-59800 Lille (FR).

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

(51)⁷ B29C 47/00, 55/28, B32B 27/36 // (B29K 67/00

(11) WO 2004/026558 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012103

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-275939 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(30) 2003-1533 7 Jan/jan 2003 JP (07.01.2003)

(30) 2003-1534 7 Jan/jan 2003 JP (07.01.2003)

(30) 2003-122785 25 Apr/avr 2003 JP (25.04.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE FILM, AND SHAPE-MEMORY POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE LAMINATED FILM

• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN FILM DE TEREPHTHALATE DE POLYBUTYLENE, ET FILM LAMINE DE TEREPHTHALATE DE POLYBUTYLENE A MEMOIRE DE FORME

(71, 72) KAGAWA, Seiji [JP/JP]; 304, 252-1, Akayama-cho 1-chome, Koshigaya-shi, Saitama 343-0807 (JP).

(74) TAKAISHI, Kitsuma; Kagurazaka FN Bldg. 5F, 67, Kagurazaka 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 47/92, G01L 3/10

(11) WO 2004/026559 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000489

(22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 935.4 20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DIRECT TORQUE RECORDING ON AN EXTRUDER

• SAISIE DE COUPLE DIRECTE SUR UNE EXTRUDEUSE

(71) BÜHLER AG [CH/CH]; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).

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

(72, 75) HILBER, Christian [CH/CH]; In der Breiti 10, CH-9244 Niederuzwil (CH).

HÖHENNER, Manuel [CH/CH]; Sonnenbergstrasse 23, CH-9240 Uzwil (CH).
STURM, Achim-Philipp [DE/CH]; Grubenstrasse 7, CH-9244 Niederuzwil (CH).
SCHWEIKLE, Jürgen [DE/CH]; Obgass 2, CH-9527 Niederhelfenschwil (CH).
NÄF, Christoph [CH/CH]; St. Georgenstrasse 30, CH-8400 Winterthur (CH).

(74) BÜHLER AG; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).

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

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 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 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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 49/06, 49/48

(11) WO 2004/026560 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008237

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 2002 1454/02 23 Aug/août 2002 CH (23.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR INJECTION BLOW-MOULDING CONTAINERS, ESPECIALLY BOTTLES MADE OF PLASTIC

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'INJECTION-SOUFFLAGE DE CONTENANTS, EN PARTICULIER DE BOUTEILLES, EN PLASTIQUE

(71) **ALPLA-WERKE ALWIN LEHNER GMBH & CO. KG** [AT/AT]; Allmendstrasse, A-6971 Hard (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIEGL, Robert** [AT/AT]; Robert-Schuhmann Strasse 7A, A-6850 Dornbirn (AT).

(74) **SCHREIBER, Wolfgang, F. et al.** / etc.; Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, CH-7310 Bad Ragaz (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **B29C 49/42, 49/64, 49/02, 45/00, B21C 23/08**

(11) **WO 2004/026561** (13) A2

(21) PCT/CA2003/001336

(22) **2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/246,916 **19 Sep/sep 2002** US (19.09.2002)

(30) 10/321,940 **17 Dec/déc 2002** US (17.12.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COOLING TUBE AND METHOD OF USE THEREOF

• TUBE DE REFROIDISSEMENT ET SON PROCÉDE D'UTILISATION

(71) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.** [CA/CA]; 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(72) **NETER, Witold**; 62 Shadow Lake Trail, Newnan, GA 30265 (US). **NIWELS, Joachim, Johannes**; 7155 9th Line, R.R. #3, Thornton, Ontario L0L 2N0 (CA). **UNTERLANDER, Richard, Matthias**; 37 Witherspoon Way, P.O. Box 1103, Nobleton, Ontario L0G 1N0 (CA). **URACZ, Tomasz**; 8957 Boyne River Road, R.R. #3, Everett, Ontario L0M 1J0 (CA). **ROMANSKI, Zbigniew**; 1018 Franconia Drive, Mississauga, Ontario L4Y 2L7 (CA).

(74) **SMITH, Derek, K., W. et al.** / etc.; Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **B29C 51/44, 65/78, B26F 1/38 // B65D 47/08**

(11) **WO 2004/026562** (13) A1

(21) PCT/US2003/029314

(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/319,560 **18 Sep/sep 2002** US (18.09.2002)

(30) 60/319,655 **29 Oct/oct 2002** US (29.10.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ASSEMBLING A CLOSURE TAB TO A LID

• PROCÉDE ET APPAREIL DE FIXATION D'UNE LANGUETTE DE FERMETURE SUR UN COUVERCLE

(71) **DART CONTAINER CORPORATION** [US/US]; 500 Hogsback Road, Mason, MI 48854 (US).

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

(72, 75) **MACKENZIE, Ralph, W.** [US/US]; 1117 Windreef Circle, Okemos, MI 48864 (US). **DE LONG, Tyler, James** [US/US]; 2204 Beechnut Trail, Holt, MI 48842 (US). **GINGRAS, Ryan, P.** [US/US]; 12371 Bohne Road, Grass Lake, MI 49420 (US).

(74) **DAVIS, Mark, A.**; McGarry Bair PC, 171 Monroe Ave. NW, Suite 600, Grand Rapids, MI 49503 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 53/40 // B29L 29:00**

(11) **WO 2004/026563** (13) A1

(21) PCT/IE2003/000125

(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/244,977 **17 Sep/sep 2002** US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING BELT LOOPS

• PROCÉDE ET APPAREIL DE FORMATION DE BOUCLES DE COURROIES

(71) **AETAS TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 120 Theory Drive, Suite 200, Irvine, CA 92612-3045 (US).

(only for / seulement pour TJ US)

(71, 72) **McCARTHY, Denis, Alexis** [IE/IE]; c/o MACLACHLAN & DONALDSON, 47 Merriion Square., Dublin 2, (IE).

(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **BURNEY, David** [US/US]; 25102 Kerri Lane., Ramona, CA 92065 (US). **COINER, Erich** [US/US]; 14684 Carlson Street, Poway, CA 92064 (US). **JACQUES, Alan** [US/US]; 12351 Del Mar Oaks, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **MACLACHLAN & DONALDSON**; 47 Merriion Square, Dublin 2 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 70/28**

(11) **WO 2004/026564** (13) A1

(21) PCT/JP2003/003638

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273614 **19 Sep/sep 2002** JP (19.09.2002)

(30) 2003-40307 **18 Feb/fév 2003** JP (18.02.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING FIBER-REINFORCED RESIN FORMED PRODUCT

• APPAREIL ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT FORME EN RESINE RENFORCE PAR DES FIBRES

(71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).

(72) **YOSHII, Takayasu**; c/o SEKISUI CHEMICAL, CO., LTD., 75, Nojiri, Ritto-shi, Shiga 520-3081 (JP). **MURATA, Fumio**; 1492-323, Bodaiji, Kousei-cho, Kouga-gun, Shiga 520-3242 (JP). **YAMAMOTO, Kiyoshi**; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 75, Nojiri, Ritto-shi, Shiga 520-3081 (JP). **TSUKAMOTO, Masahiro**; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 75, Nojiri, Ritto-shi, Shiga 520-3081 (JP).

(74) **KURAUCHI, Giro**; Sumitomoseimei Midouji Bldg. 14-3, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN KR.

(51)⁷ **B29C 70/52**

(11) **WO 2004/026565** (13) A1

(21) PCT/US2003/028938

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,753 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • REMOVABLE AND REPLACEABLE
INSERTS FOR PULTRUSION DIE

- ELEMENTS RAPPORTES AMOVIBLES ET REMPLAÇABLES POUR UNE MATRICE DE PULTRUSION

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US). TOP GLASS S.P.A. [IT/IT]; Via Bergamo, 15, I-20096 Pioltello (IT). BEMIS MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 300 Mill Street, Sheboygan Falls, WI 53085 (US).

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

(72, 75) HEALD, Edward, E. [US/US]; 255 East Avenue, Greenville, PA 16125 (US). BRANCA, Alfonso [IT/IT]; Via Duccio di Boninsegna 15, I-20145 Milano (IT). SCHICK, Steven, F. [US/US]; 4136 North 29th Street, Sheboygan, WI 53083 (US).

(74) MORSE, Jonathan, W.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 SC 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 B29D 11/00, G02C 7/04

(11) WO 2004/026566 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009567

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 41 211.1 5 Sep/sep 2002 DE
(05.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCTION OF CUSTOMER-SPECIFIC SOFT CONTACT LENSES

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES LENTILLES DE CONTACT SOUPLES SPECIFIQUES POUR LA CLIENTELE

(71) TECHNOVISION GMBH
GESELLSCHAFT FUER DIE
ENTWICKLUNG MEDIZINIS-
CHER TECHNOLOGIE [DE/DE];
Hans-Riedl-Strasse 7, 85622 Feldkirchen
(DE).

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

(72, 75) HOHLA, Kristian [DE/DE]; Johann-Strauss-Strasse 15, 85591 Vaterstetten (DE). JANSEN, Birte [DE/DE]; Wageneggerstr. 5, 81669 München (DE). YOUSSEFI,

Gerhard [DE/DE]; Reichardtstrasse 1, 84028 Landshut (DE).

(74) HILGERS, Hans; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, 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 B29D 23/20, B65B 5/10, B65G 17/26

(11) WO 2004/026567 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008481

(22) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 839.8 19 Aug/août 2002 DE
(19.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INSTALLATION FOR PRODUCING AND PACKING TUBES

- INSTALLATION POUR PRODUIRE ET EMBALLER DES TUBES

(71) AISA AUTOMATION INDUSTRIELLE SA [CH/CH]; 61 Route de Savoie, CH-1896 Vouvry (CH).

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

(72, 75) KELLER, Gerhard [CH/CH]; 19 Chemin du Grammont, CH-1805 Jongny (CH).

(74) ZELLENTIN, Rüdiger; Zellentin & Partner GbR, Zweibrückenstrasse 15, 80331 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B31B 15/00, B65D 5/36, 3/06, B31B 5/76

(11) WO 2004/026568 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002908

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 089.0 11 Sep/sep 2002 DE
(11.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR COVERING A PLASTIC CUP WITH A PRINT SUBSTRATE

- PROCEDE POUR ENTOURER UN GOBELET EN MATIERE PLASTIQUE D'UN SUPPORT D'IMPRESSION

(71, 72) WILKE, Werner, Heinz [DE/DE]; Schmiedestrasse 3, 40675 Ratingen (DE).

(74) KOHLER SCHMID + PARTNER PATENTANWÄLTE GBR; Ruppmannstrasse 27, 70565 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B31C 13/00, B32B 1/08

(11) WO 2004/026569 (13) A1

(21) PCT/US2003/020244

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,109 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • REINFORCED PAPERBOARD TUBE

- TUBE EN CARTON RENFORCE

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53707-7365 (US).

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

(72, 75) BANK, Lawrence, C. [US/US]; 2010 Van Hise Avenue, Madison, WI 53705 (US).

(74) FIESCHKO, Craig, A. et al. / etc.; DeWitt Ross & Stevens S.C., 8000 Excelsior Drive, Madison, WI 53717-1914 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B31D 5/00, B65D 81/09

(11) WO 2004/026570 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010313

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 42 998.7 17 Sep/sep 2002 DE
(17.09.2002)(30) 10/385,013 10 Mar/mar 2003 US
(10.03.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CUSHIONING PRODUCT AND
METHOD AND APPARATUS FOR
MAKING SAME
• PRODUIT DE REMBOURRAGE; PRO-
CEDE ET INSTALLATION DE FABRI-
CATION(71) STOROPACK HANS REICHENECKER
GMBH [DE/DE]; Untere Rietstrasse 30,
72555 Metzingen (DE).(72) SLOVENCIK, Jean-Marc; 1A, rue du
Stade, F-67350 Uhrwiller (FR). DEIS, Paul;
15, rue du Charme, F-67500 Hagenau (FR).(74) DREISS, Uwe; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle
& Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart
(DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 B32B 1/08, 27/08, 27/34, F16L 11/04,
11/08, 11/12, 9/12, 9/133

(11) WO 2004/026571 (13) A1

(21) PCT/US2003/028417

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,653 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMPOUNDED NYLON 6, NYLON
12 MATERIAL FOR AIR BRAKE SYS-
TEMS
• MATERIAU COMPOSE DE NYLON 6,
NYLON 12 POUR DES SYSTEMES DE
FREINS AERODYNAMIQUES(71) SAINT-GOBAIN PERFORMANCE
PLASTICS CORPORATION [US/US];
150 Dey Road, Wayne, NJ 07470 (US).(72) MANAS-ZLOCZOWER, Iani; 275 Jack-
son Drive, Orange, OH 44022 (US). SCH-
LEY, Roger, C.; 8401 Pelham Drive, Parma,
OH 44129 (US). DANKO, Craig, A.; 1805
Aurora Avenue, Lewis Center, OH 43035
(US). LEWICKI, Roger, J.; 9324 Ox-
ford Trail, Brecksville, OH 44141 (US).
THOMPSON, Randall, W.; 2810 Williams-
burg Circle, Stow, OH 44224 (US).(74) ABEL, Jeffrey, S.; TOLER, LARSON &
ABEL, LLP ET AL., 5000 Plaza On The
Lake, Suite 265, Austin, TX 78704 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 B32B 3/12

(11) WO 2004/026572 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001881

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0056587 17 Sep/sep 2002 KR
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HONEYCOMB CORE, MOLD AND
METHOD OF MANUFACTURING THE
SAME• AME EN NID D'ABEILLES, MOULE,
ET PROCEDE DE FABRICATION COR-
RESPONDANT(71) TAEKWANGHONEYCOM, INC.
[KR/KR]; 2nd Fl., Hyundai Tower, 7-28,
Sincheon-dong, Songpa-gu, 138-735 Seoul
(KR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MOON, Kwang-Sun [KR/KR];
941-202, Myohyang Apt., 1148, San-
bon-dong, Gunpo-si, 435-040 Gyeonggi-do
(KR). KIM, Chi-Yong [KR/KR]; 80-903,
Hyundai Apt., 456, Apgujeong-dong,
Gangnam-gu, 135-110 Seoul (KR). LEE,
Beum-Soo [KR/KR]; 2-601, Hanyang Apt.,
54, Myeongil 2-dong, Gangdong-gu, 134-789
Seoul (KR).(74) CHUNG-UN PATENT & LAW FIRM;
6th Fl., Changsang Bldg., 1543-12, Seocho
3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-872 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 3/28

(11) WO 2004/026573 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011943

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274914 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)(30) 2003-16077 24 Jan/jan 2003 JP
(24.01.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CORRUGATED ENGINEERING PLAS-
TIC CARDBOARD
• PANNEAU ONDULE DE PLASTIQUE
INDUSTRIEL(71) NAGOYA OILCHEMICAL CO., LTD.
[JP/JP]; 213-5, Honowari, Minamishi-
bata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) OGAWA, Masanori [JP/JP]; c/o Nagoya
Oilchemical Co., Ltd., 213-5, Honowari, Mi-
namishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001
(JP). ITO, Kuninori [JP/JP]; c/o Nagoya
Oilchemical Co., Ltd., 213-5, Honowari, Mi-
namishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001
(JP).(74) USAMI, Tadao; No.102, 32, Tsukimigaoka,
Yatomi-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-0035 (JP).

(81) AU CA 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 B32B 15/08, C09J 5/00, 9/02, B05D 1/04,
7/24

(11) WO 2004/026574 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011865

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-272101 18 Sep/sep 2002 JP
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING LAMI-
NATES, AND LAMINATES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE LA-
MINES, ET LAMINES(71) NIPPON PAINT CO., LTD. [JP/JP]; 1-2,
Oyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Os-
aka 531-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SAKAMOTO, Hiroyuki [JP/JP];
11-501-608, Koyochonaka 5-chome, Hi-
gashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0032
(JP). KUROSAKI, Yoshinobu [JP/JP];
4-2, Sumiyoshihigashimachi 1-chome, Hi-
gashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0052
(JP). KAWANAMI, Toshitaka [JP/JP];
G608, 1-12, Matsuodai 2-chome, Inagawa-
cho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0261 (JP).
MORICHIKA, Kazuo [JP/JP]; 5-51-504,
Makitacho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0855
(JP). SAITO, Takao [JP/JP]; 17-9, Mi-
dorigaoka 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka
560-0002 (JP).(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo
BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yo-
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AU CA 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 B32B 27/00

(11) WO 2004/026575 (13) A1

(21) PCT/US2003/021956

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/255,043 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TREATMENT OF POROUS ARTICLE
• TRAITEMENT D'ARTICLE POREUX(71) BHA TECHNOLOGIES, INC. [US/US];
8800 East 63rd Street, Kansas City, MO
64133 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KLARE, Robert, John [US/US];
5003S. Mission Drive, St. Joseph, MO 64506
(US). STRUGALSKI, Greg [US/US]; 905
SW Haverford Court, Lee's Summit, MO
64081 (US).(74) KNEDLIK, Lana, M.; Stinson Morris-
son Hecker LLP, 1201 Walnut, Suite 2800,
Kansas City, MO 64106-2150 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 : (a)

(51)⁷ B32B 27/12, F16G 1/16, 5/14

(11) WO 2004/026576 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000614

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 1575/02 17 Sep/sep 2002 CH
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BUTT-WELDABLE CONVEYOR BELT
• BANDE TRANSPORTEUSE QUI PEUT
ETRE SOUDEE BOUT A BOUT(71) HABASIT AG [CH/CH]; Römerstrasse 1,
CH-4153 Reinach (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) VOGT, Jürg [CH/CH]; Schachenstrasse
3, CH-6006 Luzern (CH).(74) A. BRAUN BRAUN HERITIER ES-
CHMANN AG; Holbeinstrasse 36-38,
CH-4051 Basel (CH).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC
EE (Utility model / modèle d'utilité) EE 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 B32B 27/36, B29C 55/28

(11) WO 2004/026577 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012102

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-275939 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)(30) 2003-1533 7 Jan/jan 2003 JP
(07.01.2003)(30) 2003-1534 7 Jan/jan 2003 JP
(07.01.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SHAPE-MEMORY LAMINATED POLY-
BUTYLENE TEREPHTHALATE FILM,
PRODUCTION PROCESS AND USE
THEREOF, AND PROCESS FOR
PRODUCTION OF POLYBUTYLENE
TEREPHTHALATE FILM• FILM LAMINE DE TEREPHTHALATE
DE POLYBUTYLENE A MEMOIRE
DE FORME, SON PROCEDE DE FA-
BRICATION, SES UTILISATIONS,
ET PROCEDE DE PRODUCTION DE
FILMS DE TEREPHTHALATE DE POLY-
BUTYLENE(71, 72) KAGAWA, Seiji [JP/JP]; 304, 252-1,
Akayama-cho 1-chome, Koshigaya-shi,
Saitama 343-0807 (JP).(74) TAKAISHI, Kitsuma; Kagurazaka FN
Bldg. 5F, 67, Kagurazaka 6-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 MDRU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41F

(11) WO 2004/026578 (13) A2

(21) PCT/US2003/027812

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,469 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR VI-
SUALLY INSPECTING A SUBSTRATE
ON A PRINTING PRESS• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSPEC-
TION VISUELLE D'UN SUBSTRAT
SUR UNE PRESSE D'IMPRESSION(71) QUAD/TECH, INC. [US/US]; N64
W23110 Main Street, Sussex, WI 53089
(US).(72) WARNER, Paul; 1539 Ravine Forest Drive,
West Bend, WI 53090 (US).(74) SMITH, Billie, Jean; Michael Best &
Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue,
Milwaukee, WI 53202 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU 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 B41F

(11) WO 2004/026579 (13) A2

(21) PCT/US2003/029355

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,351 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SHIELD FOR DOCTOR BLADE
HOLDER• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR
ELEMENT DE RETENUE DE RACLE(71, 72) VAN DENEND, Mark, E. [US/US]; 349
East 36th Street, Paterson, NJ 07504 (US).
VAN DENEND, Larry [US/US]; 9350 Wag-
onwheel Way, Parker, CO 80134 (US).(74) GOLDBERG, Richard, M.; 25 East Salem
Street, Suite 419, 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 PG PH PL
PT RO RU SC 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 B41F 11/02, 9/14

(11) WO 2004/026580 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004091

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021269.2 19 Sep/sep 2002 EP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INTAGLIO PRINTING MACHINE

• MACHINE D'IMPRESSION EN
TAILLE-DOUCE

(71) KBA-GIORI S.A. [CH/CH]; 4, Rue de la
Paix, CH-1003 Lausanne (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHAEDE, Johannes, Georg
[DE/DE]; Max-Heim-Strasse 8, 97074
WURZBURG (DE).

(74) GROSFILLIER, Philippe et al. / etc.; C/O
BUGNION S.A., Case Postale 375, CH-1211
Genève 12 (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 2/00

(11) WO 2004/026581 (13) A2

(21) PCT/US2003/029266

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,494 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RE-
FILLING AN INK CARTRIDGE

• PROCEDE ET APPAREIL DE RE-
CHARGEMENT D'UNE CARTOUCHE
D'ENCRE

(71, 72) KENNETH, Yuen [US/US]; P.O. Box
208, San Gabriel, CA 91776 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2/045, 2/055

(11) WO 2004/026582 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011851

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-272383 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HEAD DRIVE CONTROL DEVICE
AND INKJET RECORDING DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE D'EN-
TRAINEMENT DE TETE ET DISPO-
SITIF D'ENREGISTREMENT A JET
D'ENCRE

(71) RICOH COMPANY, LTD. [JP/JP]; 3-6,
Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo
143-8555 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) TANAKA, Shinji [JP/JP]; 11-3-301, Ki-
tayamata 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-
shi, Kanagawa 224-0021 (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 RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ B41J 2/175

(11) WO 2004/026583 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011447

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273520 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INK CARTRIDGE AND INK JET
PRINTER

• CARTOUCHE D'ENCRE ET IMPRI-
MANTE A JET D'ENCRE

(71) RICOH COMPANY, LIMITED [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) KATSUYAMA, Goro [JP/JP]; c/o
RICOH COMPANY, LIMITED, 3-6, Naka-
magome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555
(JP). KABUMOTO, Masaaki [JP/JP]; c/o
RICOH COMPANY, LIMITED, 3-6, Naka-
magome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555
(JP). AMEMIYA, Kanae [JP/JP]; c/o RI-
COH COMPANY, LIMITED, 3-6, Nakam-
agome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555
(JP). MIKI, Osamu [JP/JP]; c/o RICOH
COMPANY, LIMITED, 3-6, Nakamagome
1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6,
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0013 (JP).

(81) CN US.

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

(51)⁷ B41J 2/205

(11) WO 2004/026584 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011917

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273968 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(30) 2003-46772 25 Feb/fév 2003 JP
(25.02.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMAGE PROCESSING METHOD,
RECORDER, INK JET RECORDER,
PRINTER DRIVER, IMAGE PROCES-
SOR, IMAGING SYSTEM AND IMAG-
ING METHOD

• PROCEDE DE TRAITEMENT
D'IMAGE, ENREGISTREUR, EN-
REGISTREUR A JET D'ENCRE, PI-
LOTE D'IMPRIMANTE, PROCESSEUR
D'IMAGE, SYSTEME ET PROCEDE
D'IMAGERIE

(71) RICOH COMPANY, LTD. [JP/JP]; 3-6,
Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo
143-8555 (JP).

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

(72, 75) KIMURA, Takashi [JP/JP]; 17-12-309,
Takaishi 6-chome, Asao-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 215-0003 (JP). YOSHIDA,
Masakazu [JP/JP]; 37-11, Nakao 1-chome,
Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
241-0815 (JP). HIRANO, Masanori
[JP/JP]; 889-6, Sanda, Atsugi-shi, Kana-
gawa 243-0211 (JP). KAMEI, Toshihito
[JP/JP]; 505-7, Kanamori, Machida-shi,
Tokyo 194-0012 (JP). OHASHI, Mikio
[JP/JP]; 11-5-201, Ohmaru, Tsuzuki-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 224-0061 (JP).
TAKAHASHI, Taeko [JP/JP]; 2633-1-A102,
Nagatsutacho, Midori-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 226-0026 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Gar-
den 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 B41J 2/32, 2/325

(11) WO 2004/026585 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011946

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-275933 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(30) 2002-340047 22 Nov/nov 2002 JP
(22.11.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMAGE FORMATION DEVICE AND IMAGE FORMATION METHOD
• DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE 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) MORITA, Tetsuya [JP/JP]; 6-20-718, Hirakatomotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0052 (JP). SASAKI, Kenji [JP/JP]; 4-6-1-7, Kunimidai, Kizu-cho, Souraku-gun, Kyoto 619-0200 (JP). WADA, Toshiyuki [JP/JP]; 4-21-21, Aogei, Minoh-shi, Osaka 562-0025 (JP). YAMASHITA, Haruo [JP/JP]; 1-17-19, Oda, Ibaraki-shi, Osaka 567-0018 (JP). FUKUSHIMA, Tsumoru [JP/JP]; 31-1-3-1011, Nakashimakawaharadacho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8469 (JP).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2/465, 2/47, G02B 27/09, B23K 26/06

(11) WO 2004/026586 (13) A1

(21) PCT/US2003/028977

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,024 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RANDOM LASER IMAGE PROJECTOR SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE RELATIFS A UN PROJETEUR D'IMAGE LASER ALEATOIRE

(71, 72) MILLER, Timothy, J. [US/US]; 271 Forest Trail, Oviedo, FL 32765 (US).

(74) CHAN, ALISTAIR, K.; 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).

(51)⁷ B41J 29/12, 13/10, 13/00, 23/02

(11) WO 2004/026587 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002751

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 474.8 11 Sep/sep 2002 DE
(11.09.2002)

(30) 103 05 634.3 11 Feb/fév 2003 DE
(11.02.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PRINTER
• IMPRIMANTE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAUTVAST, Heinz-Josef [NL/DE]; An der Kälberweid 17, 78086 Brigachtal (DE). RIESTER, Thomas [DE/DE]; Bozener Str. 10, 78052 Villingen-Schwenningen (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B41M 1/12

(11) WO 2004/026588 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000139

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 0204183-9 23 Sep/sep 2002 BR
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR APPLYING ADHESIVE LAYERS CURED BY RADIATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A APPLIQUER DES COUCHES ADHESIVES DURCIES PAR RAYONNEMENT

(71, 72) CONZALEZ, Ian, Royce, William, Petrie [BR/BR]; Rua Antonio da Costa Dias, 477 Vila Friburgo, 04782-050 São Paulo (BR).

(74) ARRUDA, J., G., Mauro; Pinheiro Neto Advogados, Rua Boa Vista, 254, 9º andar, 01014907 São Paulo, SP (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 5/26, 3/14, G07D 7/12, B23K 26/06, 26/40, B42D 15/00, 15/10, G06K 1/12, G04B 19/10, A44C 27/00

(11) WO 2004/026589 (13) A1

(21) PCT/NL2002/000599

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MARKING AN OBJECT, METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A MARKING ON AN OBJECT AND A DATA CARRIER

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE MARQUAGE D'UN OBJET, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETECTION D'UN REPERE SUR UN OBJET ET UN SUPPORT DE DONNEES

(71, 72) HUIZINGA, Gert, Jan [NL/NL]; Bagijnestraat 52, NL-8911 DS Leeuwarden (NL).

(74) PRINS, A., W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

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

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

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

(51)⁷ B42D 15/02

(11) WO 2004/026590 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001247

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951524 20 Sep/sep 2002 AU
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A GREETING CARD

• CARTE DE VOEUX

(71) CANDLE CO.PTY LTD [AU/AU]; Unit 37,
59 Pacific Street, Main Beach, QLD 4217
(AU).

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

(72, 75) BALDERSTON, Greg [AU/AU]; 10
River TCE, Surfers Paradis, QLD 4217 (AU).

(74) AHEARN FOX; GPO Box 1149, Brisbane,
Queensland 4001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 B42F 5/00

(11) WO 2004/026591 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000572

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 03264592.9 18 Jun/juin 2003 CN
(18.06.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVELOPED NEGATIVE FILM AT-
TACHMENT

• FIXATION D'UN NEGATIF DE FILM
DEVELOPPE

(71, 72) LAI, Wei [CN/CN]; P.O. Box 202, Xi-
chang, Sichuan 615000 (CN).

(74) JEEKAI & PARTNERS; Suite 602, Jinyu
Tower, A129 West Xuan Wu Men Street, Xi-
chang District, Beijing 100031 (CN).

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

CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE
(Utility model / modèle d'utilité) DE DK
(Utility model / modèle d'utilité) DK DM
DZ EC (Utility model / modèle d'utilité)
EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES
(Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE
(Utility model / modèle d'utilité) GH 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) NO NZ OM PH (Utility
model / modèle d'utilité) PL (Utility model /
modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle
d'utilité) RO RU (Utility model / modèle
d'utilité) SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL (Utility model /
modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle
d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle
d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle
d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle
d'utilité) VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c), (f)

(51)⁷ B42F 7/06

(11) WO 2004/026592 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004126

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221617.4 18 Sep/sep 2002 GB
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ARCHIVAL SYSTEM FOR NATURAL
OR OTHER ENTITIES

• SYSTEME D'ARCHIVAGE POUR DES
ENTITES NATURELLES OU AUTRES
ENTITES

(71, 72) GRAWFORD, Charles, Garvin
[GB/GB]; Castle Farm, 17 Mount Alexander,
Comber BT23 5QL, County Down (GB).

(74) ROBERTSON, Robert, Bruce, Spence et
al. / etc.; 240 Upper Newtownards Road,
Belfast BT4 3EU (GB).

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

DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 B43L 1/00

(11) WO 2004/026593 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002772

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11691 20 Sep/sep 2002 FR
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MAGNETIC DEVICE WHICH IS USED
TO PRODUCE A GRAPHIC DISPLAY

• DISPOSITIF MAGNETIQUE POUR
REALISER UN AFFICHAGE GRA-
PHIQUE

(71) HELLER (S.A.) [FR/FR]; 205, chemin de la
Porte, F-61160 Trun (FR).

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

(72, 75) D'ESTAIS, Mathias [FR/FR]; 1, place
du 8 Mai, F-14610 Caion (FR).

(74) BRESSE, Pierre et al. / etc.; Breesé-Ma-
jerowicz, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 B43L 23/00

(11) WO 2004/026594 (13) A1

(21) PCT/US2003/030132

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,183 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PENCIL SHARPNER CAP

• COIFFE DE TAILLE-CRAYON

(71, 72) STERIOS, Leanna [US/US]; 514 Alta
Ave., Santa Monica, CA 90402 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B44D 3/12, B65D 47/12, 25/54, 39/08

(11) WO 2004/026595 (13) A1

(21) PCT/US2002/030568

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/xxx,xxx 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PAINT CAN LID WITH EASY ACCESS
• COUVERCLE DE POT DE PEINTURE A ACCES FACILE

(71, 72) CARUSO, Nicholas, A. [US/US]; 2 Lester Court, New Castle, DE 19720 (US).

(74) TISE, Frank, P. et al. / etc.; RatnerPrestia, P.O. Box 1596, Wilmington, DE 19899 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 B60C 17/04, B21D 26/14, 53/26

(11) WO 2004/026596 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011829

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-269442 17 Sep/sep 2002 JP (17.09.2002)

(30) 2003-132535 12 May/mai 2003 JP (12.05.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RUNFLAT TIRE SUPPORT BODY AND METHOD OF PRODUCING THE SAME, AND RUNFLAT TIRE

• CORPS DE SUPPORT POUR PNEU DE ROULAGE A PLAT ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, ET PNEU DE ROULAGE A PLAT

(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) IZUMOTO, Ryuji [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP). NAKAZAWA, Kazuma [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP). INO, Fumitaka [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP). HIRATA, Narukuni [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B60C 23/20

(11) WO 2004/026597 (13) A1

(21) PCT/EP2002/010622

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PNEUMATIC TYRE COMPRISING AN INDICATOR OF EXCESS TEMPERATURE REACHED DURING USE

• PNEU COMPRENANT UN INDICATEUR DE SURCHAUFFE PRODUITE PENDANT L'UTILISATION

(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) CARRUS, Antonio [IT/IT]; Via Gramsci, 25, I-20032 Cormanico (IT). CIPRIANI, Chiara [IT/IT]; Via Butti, 4, I-21100 Varese (IT). ZAOPPO, Antonio [IT/IT]; Via Cicero Visconti, 10, I-20137 Milano (IT). FIORAVANTI, Anna, Paola [IT/IT]; Via Nino Bixio, 1, I-20052 Monza (IT). STUCCHI, Gloria [IT/IT]; Via Liguria, 11, I-20040 Bellusco (IT).

(74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 B60D 1/52, 1/14

(11) WO 2004/026598 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000645

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021479 17 Sep/sep 2002 NL (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COUPLING ASSEMBLY FOR VEHICLES
• ENSEMBLE D'ATTELAGE POUR VEHICULES

(71) BRINK INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; P.O. Box 24, NL-7950 AA Staphorst (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIER, Johan [NL/NL]; P.O. Box 24, NL-7950 AA Staphorst (NL). HEMSTED, Gerrit, Albartus [NL/NL]; P.O. Box 24, NL-7950 AA Staphorst (NL).

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

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

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 B60F 1/04

(11) WO 2004/026599 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009849

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 14 353.8 16 Sep/sep 2002 DE
(16.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ROAD-RAIL VEHICLE COMPRISING
A DRIVE DEVICE FOR OPERATING
ON RAILS

• VEHICULE RAIL-ROUTE EQUIPE
D'UN SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT
PERMETTANT LE FONCTIONNE-
MENT SUR RAILS

(71, 72) ZAPPEL, Wolfgang [DE/DE];
Mühlstrasse 17, 74906 Bad Rappenau-Grom-
bach (DE).

(74) REBLE & KLOSE; Patente + Marken, Post-
fach 12 15 19, 68066 Mannheim (DE).

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

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

(51)⁷ B60F 1/04

(11) WO 2004/026600 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001438

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202776-1 19 Sep/sep 2002 SE
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A VEHICLE ADAPTED FOR DIF-
FERENT DRIVING MODES, AND A
METHOD OF DRIVING SUCH VEHI-
CLES

• VEHICULE CONVERTIBLE
RAIL/ROUTE, ET SON MODE DE
CONDUITE

(71) AB SJÖLANDERS SMIDES- OCH
MEKANISKA VERKSTAD [SE/SE];
Box 153, S-283 23 Osby (SE).

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

(72, 75) SJÖLANDER, Jan-Erik [SE/SE];
Göingegatan 1, S-283 35 Osby (SE).

(74) WENNBORG, Göte et al. / etc.; Kransell &
Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stock-
holm (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 (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 B60G 21/055

(11) WO 2004/026601 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003047

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 724.0 13 Sep/sep 2002 DE
(13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DRIVE UNIT FOR A MOTOR VEHICLE
STABILIZER

• UNITE D'ENTRAÎNEMENT POUR
STABILISATEUR D'ESSIEU DE VEHI-
CULE AUTOMOBILE

(71) ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG
[DE/DE]; 49448 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ERSOY, Metin [DE/DE]; Eichenweg 1a,
65396 Walluf (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)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
designations

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : CN 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 B60J 3/02

(11) WO 2004/026602 (13) A1

(21) PCT/US2003/029644

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,332 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VISOR ASSEMBLY HAVING ELEC-
TRONICS PACKAGE

• ENSEMBLE PARE-SOLEIL POSSE-
DANT UN BOITIER ELECTRONIQUE

(71) JOHNSON CONTROLS TECHNOL-
OGY COMPANY [US/US]; 49200 Halyard
Drive, Plymouth, MI 48170 (US).

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

(72, 75) EICH, Rodger, W. [US/US]; 34 East
14th Street, Holland, MI 49423 (US).

(74) COOPER III, JOHN, C.; 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ B60J 5/04, B62D 29/00, 25/04, 25/06,
33/04, 23/00

(11) WO 2004/026603 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009272

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 237.0 12 Sep/sep 2002 DE
(12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ANGULAR JOINT OF A WINDOW
FRAME OF A MOTOR VEHICLE DOOR

• LIAISON D'ANGLE D'UN CADRE DE
VITRE D'UNE PORTIERE DE VEHI-
CULE AUTOMOBILE

(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) FÜTTERER, Michael [DE/DE]; Zep-
pelinstrasse 3/1, 71157 Hildrizhausen (DE).
JUNG, Christoph [DE/DE]; Remsstrasse 3,
71083 Herrenberg (DE). RIEDEL, Markus
[DE/DE]; Hauptstrasse 57, 79295 Sulzburg
(DE). ZAHN, Jürgen [DE/DE]; Römer-
strasse 24, 72213 Altensteig (DE).

(74) SCHWARZ, Michael 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60J 5/04

(11) WO 2004/026604 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001259

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202382-8 8 Aug/août 2002 SE (08.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A VEHICLE
• VEHICULE

(71) SSAB HARDETECH AB [SE/SE]; S-971 88 Luleå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BODIN, Hans [SE/SE]; Tunnländsvägen 8, S-954 42 Södra Sunderbyn (SE). JONSSON, Martin [SE/SE]; Östra Järnvägsplanaden 6, S-972 42 Luleå (SE). KRISPINSSON, Jan [SE/SE]; Stationsgatan 24A, S-972 34 Luleå (SE). WIKSTRÖM, Lars [SE/SE]; Östra Malmgatan 23, S-972 42 (SE).

(74) ASLUND, Roland; SSAB Hardtech AB, S-971 88 Luleå (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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B60J 10/04

(11) WO 2004/026605 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010133

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 641.4 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VENTILATION COMPONENT FOR WINDOW PANES, ESPECIALLY WINDOW PANES OF A MOTOR VEHICLE
• MODULE DE VENTILATION POUR VITRES DE FENETRES, EN PARTICULIER D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) METZELER AUTOMOTIVE PROFILE SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Bregenzer Strasse 133, 88131 Lindau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRAUSE, Fritz [DE/DE]; Sennereiweg 6, 88145 Hergatz (DE). WESTERHOFF, Bernd [DE/DE]; Karl-Caspar-Str. 5, 88085 Langenargen (DE).

(74) PREISSNER, Nicolaus et al. / etc.; FLÜGEL PREISSNER KASTEL, Haimhauserstr.1, 80802 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B60K 6/04

(11) WO 2004/026606 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000244

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 41 018.6 5 Sep/sep 2002 DE (05.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MOTOR VEHICLE COMPRISING A HYBRID DRIVE AND METHOD FOR CONTROLLING THE IDLE SPEED OF A HYBRID DRIVE OF A MOTOR VEHICLE
• VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN ENTRAÎNEMENT HYBRIDE, ET PROCÉDE POUR RÉGLER LE POINT MORT D'UN ENTRAÎNEMENT HYBRIDE DE 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) WEBER, Nicole [DE/DE]; Burgstrasse 25, 73084 Salach (DE). HOETZER, Dieter [DE/DE]; Samlandweg 3, 71701 Schwieberdingen (DE). TUMBACK, Stefan [DE/DE]; Linzer Strasse 51, 70469 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 SE SI SK TR).

(51)⁷ B60K 6/12, B60T 10/02

(11) WO 2004/026607 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001236

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951538 20 Sep/sep 2002 AU (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • REGENERATIVE DRIVE SYSTEM FOR TRAILERS
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT A REGENERATION POUR REMORQUES

(71) PERMO-DRIVE RESEARCH AND DEVELOPMENT PTY LTD [AU/AU]; 203

Southern Cross Drive, Ballina, NSW 2478 (AU).

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

(72, 75) RUSH, Allan [AU/AU]; 65 Boorie Creek Road, Lismore, NSW 2480 (AU).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B60K 15/035

(11) WO 2004/026608 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008742

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 234.4 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VENTILATION DEVICE FOR FUEL TANKS
• DISPOSITIF D'AÉRATION POUR RESERVOIRS DE CARBURANT

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) ASCHOFF, Dorothee (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Gretchenstrasse 35, 30161 Hannover (DE). ASCHOFF, Barbara (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Desingeröder Strasse 1, 37115 Duderstadt-Desingerode (DE). ASCHOFF, Henning (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Desingeröder Strasse 1, 37115 Duderstadt-Desingerode (DE).
(only for / seulement pour US)

(72) ASCHOFF, Wolfgang (deceased / décédé).

(74) SCHRAUF, Matthias et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B60K 15/035

(11) WO 2004/026609 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008743

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 237.9 **21 Aug/août 2002** DE
(21.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CHAMBER DRAINAGE DEVICE

• DISPOSITIF DE VIDANGE DE CHAMBRE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-
plestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) ASCHOFF, Dorothee (heirress of the de-
ceased inventor / héritière de l'inventeur
décédé) [DE/DE]; Gretchenstrasse 35,
30161 Hannover (DE). ASCHOFF, Barbara
(heirress of the deceased inventor / héritière de
l'inventeur décédé) [DE/DE]; Desingeröder
Strasse 1, 37115 Duderstadt-Desingerode
(DE). ASCHOFF, Henning (heir of the
deceased inventor / héritier de l'inventeur
décédé) [DE/DE]; Desingeröder Strasse 1,
37115 Duderstadt-Desingerode (DE).
(only for / seulement pour US)

(72) ASCHOFF, Wolfgang (deceased / décédé).

(74) SCHRAUF, Matthias et al. / etc.; Daimler-
Chrysler AG, Intellectual Property Manage-
ment, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(51)⁷ B60K 26/02

(11) WO 2004/026610 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010866

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274832 **20 Sep/sep 2002** JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • GAS PEDAL

• PEDALE D'ACCELERATION

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
F-TECH INC. [JP/JP]; 19, Showa-numa,
Shobu-machi, Minamisaitama-gun, Saitama
346-0194 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) ABE, Yoshio (heir of the deceased inventor /
héritier de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 229-3,
Aza Naka, Niida, Tagajyo-shi, Miyagi 985-
0854 (JP).
(only for / seulement pour US)

(72) ABE, Tomoaki (deceased / décédé).

(72, 75) SAKURABA, Tomohiro [JP/JP]; 4-1,
Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193
(JP). NEBUYA, Hideto [JP/JP]; 4-1, Chuo
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
SUGIYAMA, Takashi [JP/JP]; 4-1, Chuo
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
NOMURA, Shigeki [JP/JP]; 4-1, Chuo
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
TERASAKI, Koji [JP/JP]; 196-2, Hagadai,
Haga-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3325
(JP). KATO, Teruo [JP/JP]; 196-2, Hagadai,
Haga-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3325
(JP). KITAMURA, Toshimi [JP/JP]; 196-2,
Hagadai, Haga-machi, Haga-gun, Tochigi
321-3325 (JP).

(74) ISONO, Michizo; c/o Isono International
Patent Office, Sabo Kaikan Annex, 7-4, Hi-
rakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
102-0093 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ B60K 31/00, B60T 7/22

(11) WO 2004/026611 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000782

(22) 12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 41 455.6 **7 Sep/sep 2002** DE
(07.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REGU-
LATING THE SPEED OF A VEHICLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGU-
LATION DE LA VITESSE D'UN VEHICU-
LE AUTOMOBILE

(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) JOHN, Dirk [DE/DE]; Sonnenstr.37,
71229 Leonberg (DE). IRION, Albrecht
[DE/DE]; Schaedleweg 2, 70563 Stuttgart
(DE). LEINEWEBER, Thilo [DE/DE];
Lange Strasse 18, 70174 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 31/04

(11) WO 2004/026612 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000822

(22) 14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 684.8 **13 Sep/sep 2002** DE
(13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REGU-
LATING THE SPEED AND ENGINE
RPM OF A MOTOR VEHICLE WITH A
MANUAL GEARBOX

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGU-
LATION DE LA VITESSE ET DU RE-
GIME DU MOTEUR D'UN VEHICULE
AUTOMOBILE A BOITE DE VITESSES
MANUELLE

(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) ERHART, Robert [DE/DE]; Stettiner
Str. 7, 71254 Ditzingen (DE). HELLMANN,
Manfred [DE/DE]; Pforzheimer Str. 11,
71706 Hardthof (DE).

(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 B60K 41/28

(11) WO 2004/026613 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009905

(22) 6 Sep/sep 2003 (06.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 567.1 **13 Sep/sep 2002** DE
(13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CON-
TROLLING AND REGULATING
TRANSMISSION SHIFTING ACTIONS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
COMMANDER ET REGULER DES
PROCESSUS DE CHANGEMENT DE
VITESSE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE];
88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RÜCHARDT, Christoph [DE/DE];
Kirchstrasse 38, 88131 Bodolz (DE).
EBNER, Otto [DE/DE]; Sommerweg 17,
88048 Friedrichshafen (DE). SCHWEIGER,
Klaus [DE/DE]; Neulandstrasse 30, 88046
Friedrichshafen (DE). WINKEL, Matthias
[DE/DE]; Judithaweg 5, 88250 Weingarten
(DE). SCHWENGER, Andreas [DE/DE];
Fuldaring 15, 38446 Wolfsburg/Reislins-
gen (DE). GANSOHR, Marcus [DE/DE];
Haldenweg 17, 88682 Neufrach (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Frei-
drichshafen (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 B60K 41/28, 6/04, B60H 1/00, B60L
11/00, B60Q 1/00, B60T 10/00, B62D 6/00

(11) WO 2004/026614 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011595

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-270582 **17 Sep/sep 2002** JP
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • GENERAL DRIVE CONTROL SYSTEM
AND GENERAL DRIVE CONTROL
METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE COM-
MANDE D'ENTRAINEMENT GENE-
RAL

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi,
Aichi 471-8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ISONO, Hiroshi [JP/JP]; c/o TOYOTA
JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toy-
ota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
MIZUTANI, Yasuji [JP/JP]; c/o TOYOTA
JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toy-
ota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
YAMAMOTO, Takayuki [JP/JP]; c/o TOY-
OTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
TAKEUCHI, Koichi [JP/JP]; c/o TOYOTA
JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toy-
ota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60L 5/32, 5/28

(11) WO 2004/026615 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010324

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221551.5 18 Sep/sep 2002 GB (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELECTRO-FLUIDIC CONTROL DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC CURRENT COLLECTOR

• DISPOSITIF DE REGULATION ELECTROFLUIDIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE REGULER UN COLLECTEUR DE COURANT ELECTRIQUE

(71) BOMBARDIER TRANSPORTATION GMBH [DE/DE]; Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin (DE).

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

(72, 75) RICHTER, Henrik [DE/DE]; Havelplatz 3, 16761 Hennigsdorf (DE).

(74) AKERS, Noel, J.; Howrey Simon Arnold & White, CityPoint, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B60L 5/32, 5/28

(11) WO 2004/026616 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004474

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221551.5 18 Sep/sep 2002 GB (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELECTRO-FLUIDIC CONTROL DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC CURRENT COLLECTOR

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE ELECTRO-FLUIDIQUE SERVANT A COMMANDER UN COLLECTEUR DE COURANT

(71) BOMBARDIER TRANSPORTATION GMBH [DE/DE]; Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin (DE).

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

(72, 75) RICHTER, DR., Henrik [DE/DE]; 16761 Hennigsdorf., Havelplatz 3 (DE).

(74) AKERS, J., Noel; Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B60L 11/14, 15/20

(11) WO 2004/026617 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008596

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-275136 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SLIP CONTROL DEVICE FOR VEHICLE, VEHICLE MOUNTED WITH THE DEVICE, AND THE METHOD OF CONTROLLING VEHICLE SLIP

• DISPOSITIF DE COMMANDE ANTIPATINAGE DESTINE A UN VEHICULE, VEHICULE EQUIPE DUDIT DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE ANTIPATINAGE DE VEHICULE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

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

(72, 75) HOMMI, Akira [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). HAMAJIMA, Kiyotaka [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). NADA, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) ITEC INTERNATIONAL PATENT FIRM; Pola-Nagoya Bldg., 9-26, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR).

(51)⁷ B60N 2/06, 2/36

(11) WO 2004/026618 (13) A1

(21) PCT/US2003/029457

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,293 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • STOW IN FLOOR SEAT ASSEMBLY WITH MAIN LATERAL DISPLACEMENT

• ENSEMBLE SIEGE A ARRIMAGE DANS LE PLANCHER A DEPLACEMENT PRINCIPAL LATERAL

(71) INTIER AUTOMOTIVE, INC. [US/US]; 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAME, Omar, D. [US/US]; 4059 Green Lake Road, West Bloomfield, MI 48324 (US).

(74) MACKENZIE, Kevin, S. et al. / etc.; Clark Hill PLC, 500 Woodward Avenue, Suite 3500, Detroit, MI 48226-3435 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B60N 2/06, 2/36

(11) WO 2004/026619 (13) A1

(21) PCT/US2003/029458

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,635 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • STOW IN FLOOR SEAT ASSEMBLY WITH AUTOMATIC LATERAL DISPLACEMENT

• ENSEMBLE SIEGE A ARRIMAGE DANS LE PLANCHER A DEPLACEMENT LATERAL AUTOMATIQUE

(71) INTIER AUTOMOTIVE INC. [US/US]; 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAME, Omar, D. [US/US]; 4059 Green Lake Road, West Bloomfield, MI 48324 (US). HOLDAMPE, Carl, J. [US/US]; 35572 Johnstown Road, Farmington Hills, MI 48335 (US).

(74) MICKENZIE, Kevin, S. et al. / etc.; Clark Hill PLC, 500 Woodward Avenue, Suite 3500, Detroit, MI 48226-3435 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B60N 2/06, 2/36

(11) WO 2004/026620 (13) A1

(21) PCT/US2003/029561

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,635 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • STOW IN FLOOR SEAT ASSEMBLY WITH AUTOMATIC LATERAL DISPLACEMENT
• ARRIMAGE DANS UN ASSEMBLAGE DE SIEGE A DEPLACEMENT LATERAL AUTOMATIQUE

(71) INTIER AUTOMOTIVE INC. [US/US]; 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAME, Omar, D. [US/US]; 4059 Green Lake Road, West Bloomfield, MI 48324 (US). HOLDAMPE, Carl, J. [US/US]; 35572 Johnstown Road, Farmington Hills, MI 48335 (US).

(74) MACKENZIE, Kevin, S. et al. / etc.; Clark Hill PLC, 500 Woodward Avenue, Suite 3500, Detroit, MI 48226-3435 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B60N 2/22

(11) WO 2004/026621 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010143

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 950.2 17 Sep/sep 2002 DE (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ADJUSTER FOR A VEHICLE SEAT
• DISPOSITIF DE REGLAGE POUR SIEGE DE VEHICULE

(71) KEIPER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEHMANN, Ulrich [DE/DE]; Impekoven Strasse 30, 53347 Alfter-Bonn (DE). ASSMANN, Uwe [DE/DE]; Gesundheitstrasse 12, 42855 Remscheid (DE).

(74) HELD, Thomas; Hosenthien-Held und Held, Klopstockstr. 63-65, 70193 Stuttgart (DE).

(81) BR 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 B60N 2/36, 2/015

(11) WO 2004/026622 (13) A1

(21) PCT/US2003/029560

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,293 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • STOW IN FLOOR SEAT ASSEMBLY WITH MAIN LATERAL DISPLACEMENT
• ENSEMBLE SIEGE PLIABLE A DEPLACEMENT LATERAL PRINCIPAL

(71) INTIER AUTOMOTIVE INC. [US/US]; 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAME, Omar, D. [US/US]; 4059 Green Lake Road, West Bloomfield, MI 48324 (US).

(74) MACKENZIE, Kevin, S. et al. / etc.; Clark Hill PLC, 500 Woodward Avenue, Suite 3500, Detroit, MI 48226-3435 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B60N 2/44, A47C 7/46, A61H 1/00, 23/04

(11) WO 2004/026623 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009916

(22) 6 Sep/sep 2003 (06.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 760.7 14 Sep/sep 2002 DE (14.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VEHICLE SEAT HAVING A MASSAGE FUNCTION AND CONTOUR ADJUSTMENT
• SIEGE DE VEHICULE A FONCTION DE MASSAGE ET PROFIL REGLABLE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KERN, Christoph [DE/DE]; Unterdorfstrasse 42, 71263 Weil der Stadt (DE). KRIESSLER, Oswald [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 2, 75397 Simmozheim (DE). ORIZARIS, Vasilios [GR/DE]; Am Pfarrort 5, 71272 Rellingen (DE). SCHMIDT, Bernd [DE/DE]; Hohnerstrasse 17, 72218 Wildberg-Sulz (DE). SCHRADER, Jürgen [DE/DE]; Mühlweg 7, 71093 Weil im Schönbuch (DE). SCHWAB, Werner [DE/DE]; Weinbergstrasse 14, 72184 Weitingen (DE).

(74) SCHWARZ, Michael et al. / etc.; Daimler-Chrysler 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 B60N 3/02, B60R 13/02, 7/08

(11) WO 2004/026624 (13) A1

(21) PCT/US2003/028979

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,310 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • GRAB HANDLE ASSEMBLY SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE RELATIFS A UN ENSEMBLE DE POIGNEE MONTOIR

(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) OZIOS, David, A. [US/US]; 1293 Euna Vista Ct., Holland, MI 49423 (US). FOX, Mathias, R. [US/US]; 4563 Majestic Vue, Zeeland, MI 49464 (US). HODGSON, Thomas, S. [US/US]; 1009 E. 10th Street, Holland, MI 49423 (US). SPARKS, Brian, J. [US/US]; 3106 Sunrise Avenue, Holland, MI 49424 (US). SAPAK, Ben, E. [US/US]; 2988 152nd Avenue, Holland, MI 49424 (US).

(74) ANDERSON, Scott, D.; FOLEY & LARDNER, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-5306 (US).

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

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 B60P

(11) WO 2004/026625 (13) A2

(21) PCT/US2003/028990

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,338 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • UNLOADING ASSEMBLY
• DISPOSITIF DE VIDAGE

(71) OMYA INDUSTRIES, INC. [US/US]; 61
Main Street, Proctor, VT 05765 (US).

(72) HEIBERGER, Jeffrey, Keith; 224 Dog-
wood Circle, Gadsden, AL 35901 (US).

(74) ROSENBERG, Neal, L. et al. / etc.; Amster,
Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New
York, NY 10016 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 B60Q 1/06, 1/56

(11) WO 2004/026626 (13) A1

(21) PCT/US2003/029506

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,942 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BRAKE LIGHT SYSTEM
• SYSTEME DE FEUX DE FREINAGE

(71, 72) KIM, Seong, Woong [KR/US]; 165-17
33rd Avenue, Flushing NY 11358 (US).

(74) KIM, John, K.; McCarter & English, LLP,
Four Gateway Center, 100 Mulberry Street,
Newark, NJ 07102-4056 (US).

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

(51)⁷ B60Q 1/32, F21S 8/10

(11) WO 2004/026627 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010127

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 14 039.3 11 Sep/sep 2002 DE
(11.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VEHICLE LIGHT HAVING A CRUCI-
FORM LIGHT DISTRIBUTION
• FEUX DE VEHICULES A DIFFUSION
EN CROIX DE LA LUMIERE

(71) FER FAHRZEUGELEKTRIK GMBH
[DE/DE]; Gewerbegebiet Stockhausen,
99819 Eisenach (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WIMBERT, Frank [DE/DE];
Philipp-Kühner-Str.2a, 99817 Eisenach
(DE). WERNER, Hermann [DE/DE]; Bar-
füsser Str.9, 99817 Eisenach (DE). WOLFF,
Reingard [DE/DE]; Ruhlaer Str. 54, 99848
Wutha-Farnroda (DE).

(74) STRASSER, Wolfgang; Strohschänk, Uri,
Strasser & Keilitz, Innere Wiener Strasse 8,
81667 München (DE).

(81) AU BR CA CN HU ID IN JP KR MX NZ PH
PL RO SG UA US 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 B60R

(11) WO 2004/026628 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010267

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 832.8 17 Sep/sep 2002 DE
(17.09.2002)

(30) 202 15 275.8 4 Oct/oct 2002 DE
(04.10.2002)

(30) 202 15 276.6 4 Oct/oct 2002 DE
(04.10.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ROLLOVER PROTECTION SYSTEM
FOR MOTOR VEHICLES

• SYSTEME DE PROTECTION EN CAS
DE TONNEAUX POUR VEHICULES
AUTOMOBILES

(71) ISE INNOMOTIVE SYSTEMS EUROPE
GMBH [DE/DE]; Othestrass 19, 51693
Bergneustadt (DE).

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

(72, 75) BERGES, Stephan [DE/DE]; Nacht-
enstrasse 12, 51647 Gummersbach (DE).
JANISCH, Mirko [DE/DE]; Hauptstrasse
122 C, 53797 Lomahr (DE). NOWACK,
Reinhard [DE/DE]; Geminghauser Weg 3,
57489 Drolshagen (DE).

(74) FUCHS, Jürgen, H. et al. / etc.; Söhnlein-
strasse 8, 65201 Wiesbaden (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 B60R

(11) WO 2004/026629 (13) A2

(21) PCT/US2003/029195

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,458 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ULTRASONIC BLADE DESIGN FOR
SCORING DOUBLE ANGLE GROOVE
AND PRODUCTS THEREFROM

• LAME A ULTRASONS POUR ERA-
FLURE D'UNE RAINURE A ANGLE
DOUBLE ET PRODUITS AINSI REA-
LISES

(71) COLLINS & AIKMAN PRODUCTS CO.
[US/US]; 350 Stephenson Highway, Troy, MI
48083 (US).

(72) LELAND, Richard L.; 67 Oldfields Road,
South Berwick, ME 03908 (US). FUSSELL,
Gary; 1200 Cavalier Blvd., Chesapeake, VA
23323 (US).

(74) GROSSMAN, Steven J., et al. / etc.; Gross-
man, Tucker, Perreault & Pfeleger, PLLC, 55
South Commercial Street, Manchester, NH
03101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 B60R

(11) WO 2004/026630 (13) A2

(21) PCT/US2003/029439

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,654 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF MAKING AUTOMOTIVE PARTS HAVING SPLINE

• PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES AUTOMOBILES POURVUES DE CANNELURE

(71) METALDYNE COMPANY LLC [US/US]; 47603 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).

(72) KNOERR, Markus; 1837 Long Point Dr., Bloomfield, MI 48302 (US). AMBUHL, Erhard; 5057 Longview Drive, Troy, MI 48098 (US).

(74) BARAONA, Robert, C.; McDonald Hopkins Co., LPA, 2100 Bank One Center, 600 Superior Avenue E., Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 B60R

(11) WO 2004/026631 (13) A2

(21) PCT/US2003/029669

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,003 16 Sep/sep 2002 US
(16.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ANTI-THEFT DEVICE FOR PROTECTING AN AUTOMOBILE AND ITS AIRBAG

• DISPOSITIF ANTIVOL PROTEGEANT UNE AUTOMOBILE ET SON AIRBAG

(71, 72) JOFFREY, Javed, H. [US/US]; 10327 B Gramercy Place, Riverside, CA 92505 (US).

(74) SCOTT, Gene; Patent Law & Venture Group, 3140 Red Hill Avenue, Suite 150, Costa Mesa, CA 92626-3440 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 B60R

(11) WO 2004/026632 (13) A2

(21) PCT/US2003/029711

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,162 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A VEHICLE RESTRICTOR FOR THE IMPEDANCE OF VEHICLE MOVEMENT

• RESTRICTEUR DE VEHICULES POUR L'IMPEDANCE DE MOUVEMENT DE VEHICULE

(71, 72) HALL, Brett [US/US]; Brett Hall, 4206 Lazy Creek Drive, Marietta, GA 30066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 B60R

(11) WO 2004/026633 (13) A2

(21) PCT/US2003/029776

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,275 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)(30) 60/424,116 5 Nov/nov 2002 US
(05.11.2002)(30) 60/489,816 24 Jul/juil 2003 US
(24.07.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MIRROR REFLECTIVE ELEMENT ASSEMBLY

• ENSEMBLE D'ELEMENTS A REFLEXION SPECULAIRE

(71) DONNELLY CORPORATION [US/US]; 414 East Fortieth Street, Holland, MI 49423 (US).

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

(72, 75) MCCABE, Ian, A. [IE/US]; 16092 Ransom Street, Holland, MI 49424 (US). HABIBI, Hamid [IR/US]; 4057 66th Street, Holland, MI 49423 (US). VARAPRASAD, Desaraju, V. [US/US]; 1281 Innisbrook Court, Holland, MI 49423 (US). LYNAM, Niall, R. [US/US]; 248 Foxdown, Holland, MI 49424 (US).

(74) FLORY, Timothy; Van Dyke, Gardner, Linn & Burkhardt, LLP, 2851 Charlevoix Drive SE, Suite 207, P.O. Box 888695, Grand Rapids, MI 49588-8695 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 B60R 1/074, 1/07

(11) WO 2004/026634 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000614

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021382 3 Sep/sep 2002 NL
(03.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELECTRIC MOTOR CIRCUIT WITH OVERLOAD PROTECTION

• CIRCUIT DE MOTEUR ELECTRIQUE A PROTECTION CONTRE UNE SURCHARGE

(71) IKU HOLDING MONTFOORT B.V. [NL/NL]; Waardsedijk Oost 9, NL-3417 XJ Montfoort (NL).

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

(72, 75) VERMEULEN, Ludovicus, Cornelis, Paulus [NL/NL]; Reigerstraat 16, NL-3471 XG Kamerik (NL). HUIJZERS, Bastiaan [NL/NL]; Meranti 167, NL-3315 TS Dordrecht (NL). VAN SLAGMAAT, Eric, Gerardus, Paulus [NL/NL]; Zevensterweide 5, NL-3448 JT Woerden (NL). NIESING, Willem [NL/NL]; Maria van Osstraat 7, NL-6717 TH Ede (NL).

(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

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

(51)⁷ B60R 7/02

(11) WO 2004/026635 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004110

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221820.4 20 Sep/sep 2002 GB
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SHOPPING BIG RACK FOR CAR
BOOTS
• CASIER DE PROVISIONS DE GRANDE
TAILLE POUR COFFRES DE VEHI-
CULES(71, 72) HAGEN, Svein, Arne [NO/GB]; 18
Beresford Park, Sunderland, Tyne and Wear
SR2 7JV (GB).

(81) AU CA CH CN IN JP 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 B60R 11/02, G08G 1/123

(11) WO 2004/026636 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000869

(22) 18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 830.0 4 Sep/sep 2002 DE
(04.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE FOR THE TRANSMISSION
OF A DISTRESS CALL AND HOUS-
ING FOR A TRANSMITTER FOR THE
TRANSMISSION OF A DISTRESS
CALL• DISPOSITIF POUR ENVOYER UN
APPEL D'URGENCE ET LOGEMENT
POUR POSTE ÉMETTEUR D'APPEL
D'URGENCE(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) RAUCH, Andreas [DE/DE]; Starn-
bergerstr. 47, 82069 Hohenschäftlarn (DE).
THIER, Heinz [DE/DE]; Kohlhaueweg 16,
71540 Murrhardt (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 21/01

(11) WO 2004/026637 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002939

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 41 993.0 11 Sep/sep 2002 DE
(11.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETEC-
TION OF AN OBJECT OR A PERSON
IN THE INTERIOR OF A MOTOR VE-
HICLE• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DE-
TECTION D'UN OBJET OU D'UNE
PERSONNE DANS L'HABITACLE
D'UN VÉHICULE(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BELAU, Horst [DE/DE]; Gabriele-
Münter-Weg 2, 84085 Langquaid (DE).
ERTL, Ludwig [DE/DE]; Aussiger Strasse
8, 93057 Regensburg (DE). KÖHLER,
Thorsten [DE/DE]; Am Haslach 17, 93180
Deuerling (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT;
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(81) 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 B60R 21/01, B60N 2/00

(11) WO 2004/026638 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009917

(22) 6 Sep/sep 2003 (06.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 036.5 17 Sep/sep 2002 DE
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SEAT RAIL ASSEMBLY CAPABLE OF
SENSING WEIGHT• SYSTEME DE GLISSIERE DE SIEGE
A DISPOSITIF DE DETECTION DE
POIDS(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) BAUER, Wolf-Dietrich [DE/DE]; Bern-
häuser Strasse 31, 70771 Leinfelden-Ech-
terdingen (DE). EBEL, Peter [DE/DE]; Im
Bonich 11, 74542 Steinkirchen (DE). LANZ-
ERATH, Martin [DE/DE]; Kiesstrasse 8,
73728 Esslingen (DE). RUDOLF, Harald
[DE/DE]; Marienstrasse 34, 72072 Tübingen
(DE).(74) BRÜCKNER, Ingo et al. / etc.; Daimler-
Chrysler AG, Intellectual Property Manage-
ment, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ B60R 21/16, B60Q 5/00

(11) WO 2004/026639 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003052

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 936.7 16 Sep/sep 2002 DE
(16.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CONTACT CARRIER FOR INTEGRA-
TION INTO THE STEERING WHEEL
BODY OF A MOTOR CAR• PORTE-CONTACTS CONÇU POUR
ÊTRE INTÉGRÉ DANS UN CORPS DE
VOLANT DE VÉHICULE AUTOMO-
BILE(71) METHODE ELECTRONICS INC.
[DE/DE]; Hagenauer Strasse 1-3, 65203
Wiesbaden (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) RUEGENBERG, Roland [DE/DE];
Staudenheimer Strasse 79a, 55566 Bad
Sobernheim (DE).(74) HAFT, VON PUTTKAMER, BERNGRU-
BER, CZYBULKA, KARAKATSANIS;
Franziskanerstrasse 38, 81669 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 21/22

(11) WO 2004/026640 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000908

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221921.0 20 Sep/sep 2002 GB
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AN AIR-BAG
• AIRBAG(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE];
S-447 83 Vårgårda (SE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KRUSE, Dion [SE/SE]; Viktoriagatan 5,
S-441 33 Alingsås (SE).(74) MEULLER, Erik; Autoliv Develop-
ment AB, S-447 83 Vårgårda (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SK SL TJ TM 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 HU IE IT LU MC
NL PT 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 25/04

(11) WO 2004/026641 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008023

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 094.5 21 Aug/août 2002 DE
(21.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR PROTECTING A
MOTOR VEHICLE COMPONENT
AGAINST MANIPULATIONS IN A

CONTROL DEVICE, AND CONTROL DEVICE

- PROCEDE DE PROTECTION CONTRE LES MANIPULATIONS DANS UN APPAREIL DE COMMANDE POUR UN COMPOSANT DE VEHICULE ET UN APPAREIL DE COMMANDE

(71) AUDI AG [DE/DE]; 85045 Ingolstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FEILEN, Oliver [DE/DE]; Ottersrieder Str. 20, 85296 Rohrbach (DE). STADT-MÜLLER, Rüdiger [DE/DE]; Josef-Fleischmann-Strasse 15A, 85055 Ingolstadt Etting (DE).

(74) PATZELT, Heike; Audi AG, Patentabteilung, Postfach 1144, 74148 Neckarsulm (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); (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)

(51)⁷ B60S 1/04

(11) WO 2004/026642 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000798

(22) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 298.2 12 Sep/sep 2002 DE
(12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BEARING FOR WIPER DRIVES

- LOGEMENT DE MECANISMES D'ENTRAÎNEMENT D'ESSUIE-GLACES

(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) MOOSMANN, Johannes [DE/DE]; Schoferstrasse 29, 77830 Buchlertal (DE). FLEISCHER, Claus [DE/DE]; Robert-Schumannstrasse 2, 77815 Buchl (DE). WEGNER, Norbert [DE/DE]; Vogesenstr. 21, 77815 Buchl (DE). WEIGOLD, Thomas [DE/DE]; Favoritest. 17, 76532 Baden-Baden (DE). ZIMMER, Joachim [DE/DE]; Uhlandstr. 5, 77880 Sasbach (DE).

(81) BR 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 1/18

(11) WO 2004/026643 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000483

(22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 304.0 12 Sep/sep 2002 DE
(12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • WIPER SYSTEM

- SYSTEME D'ESSUIE-GLACE

(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) WEIGOLD, Thomas [DE/DE]; Favoritestrasse 17, 76532 Baden-Baden (DE). DIETRICH, Jan [DE/DE]; Tullastr. 7, 77815 Buchl (DE). STUBNER, Armin [DE/DE]; Am Bierkeller 21, 77830 Altschweier (DE). FLEISCHER, Claus [DE/DE]; Robert-Schumannstrasse 2, 77815 Buchl (DE). DE DIAS, Orlando, Gabriel [DE/DE]; Humboldtstr. 22, 76131 Karlsruhe (DE). MOOSMANN, Johannes [DE/DE]; Schoferstrasse 29, 77830 Buchlertal (DE). KRUEGER, Hartmut [DE/DE]; Am Eichenwaeldchen 17, 77830 Buchlertal (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ B60S 1/24, F16C 11/06

(11) WO 2004/026644 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000420

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 299.0 12 Sep/sep 2002 DE
(12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE FOR SEALING BALL-AND-SOCKET JOINTS

- DISPOSITIF POUR RENDRE ETANCHE DES ARTICULATIONS SPHERIQUES

(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) HEINRICH, Laurent [DE/FR]; Rue du Renard 8, F-67400 Illkirch-Graffenstaden (FR).

(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 SE SI SK TR).

(51)⁷ B60S 1/24

(11) WO 2004/026645 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000800

(22) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 409.8 12 Sep/sep 2002 DE
(12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • WINDSCREEN-WIPER SYSTEM FOR VEHICLE PANES

- SYSTEME D'ESSUIE-GLACE POUR VEHICULES

(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]; Uhlandstr. 5, 77880 Sasbach (DE).

(81) BR 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 B60S 1/40

(11) WO 2004/026646 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011362

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-272512 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • WIPER DEVICE

- DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE

(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) HOSHINO, Takashi [JP/JP]; c/o MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, kiryu-shi, Gunma 376-8555 (JP).

(74) TSUTSUI, Yamato et al. / etc.; Tsutsui & Associates, 3F, Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN US.

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

(51)⁷ B60S 1/58, 1/16

(11) WO 2004/026647 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000799

(22) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 14 130.6 12 Sep/sep 2002 DE
(12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE FOR ACCOMMODATING A LOCKING ELEMENT ON A WIPER DRIVE

- DISPOSITIF PERMETTANT DE MONTER UN ELEMENT DE VERROUILLAGE SUR UN MECANISME D'ENTRAÎNEMENT D'ESSUIE-GLACE

(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) PATRIX, Bernhard [DE/DE]; Den-niweg 93, 77830 Buchlertal (DE). BOHN, Roland [DE/DE]; Fichtenstrasse 8a, 77815 Buchl (DE). MAHFOUDH, Samir [DE/DE]; Rungsstrasse 1f, 77815 Buchl (DE).

(81) BR 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 B60T

(11) WO 2004/026648 (13) A2

(21) PCT/US2003/029717

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,755 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR RECYCLING A BRAKE
ASSEMBLY
• PROCEDE DE RECYCLAGE D'UN EN-
SEMBLE FREIN(71, 72) CARNEY, John, H. [US/US]; 1164 Park
Place, Washington Crossing, PA 18977 (US).(74) CHILD, John, S., Jr.; Dann, Dorfman, Her-
rell and Skillman, Suite 2400, 1601 Market
Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 B60T 1/10, B62D 37/06

(11) WO 2004/026649 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004121

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221575.4 17 Sep/sep 2002 GB
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR IMPROVING VEHI-
CLE PERFORMANCE
• APPAREIL POUR L'AMELIORATION
DE LA PERFORMANCE D'UN VEHI-
CULE(71) H-TECHNOLOGIE LIMITED [GB/GB];
Unit E, Riverside Industrial Estate, Little-
hampton, West Sussex BN17 5DF (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SIMMONS, Gregory, Carlyon
[AU/GB]; H-Technologies Limited, Unit
E, Riverside Industrial Estate, Littlehampton,
West Sussex BN17 5DF (GB).(74) JEHAN, Robert; Williams Powell, Mor-
ley House, 26-30 Holborn 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DEDK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 7/06

(11) WO 2004/026650 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002760

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11632 19 Sep/sep 2002 FR
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PEDAL MOUNTING DEVICE FOR A
MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE MONTAGE D'UNE
PEDALE POUR VEHICULE AUTOMO-
BILE(71) RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13-15, quai
Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Bil-
lancourt (FR).(72) BOURGET, Benoît; 66, rue du Petit Pont,
F-78180 Montigny Le Bretonneux (FR).
TIXIER, Philippe; 18, rue Georges Couthon,
F-78280 Guyancourt (FR). DESLANDES,
Max; 12, rue de l'Île de France, F-78690 Les
Essarts le Roi (FR).(74) LE GOFF, Géraldine; Renault Technocen-
tre, Scc 0267 TCR GRA 1 55, 1, avenue du
Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP KR 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 B60T 10/02

(11) WO 2004/026651 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010249

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 736.4 13 Sep/sep 2002 DE
(13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DRIVE UNIT COMPRISING A RE-
TARDER
• UNITE D'ENTRAINEMENT PRESEN-
TANT UN RALENTISSEUR(71) VOITH TURBO GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Alexanderstrasse 2, 89522 Heiden-
heim (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) VOGELSANG, Klaus [DE/DE]; W.v.
Ketteler Strasse 17, 74564 Crailsheim (DE).
HEILINGER, Peter [DE/DE]; Obere
Gronach 7, 74589 Satteldorf (DE).(74) WEITZEL & PARTNER; Friedenstrasse
10, 89522 Heidenheim (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZLC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 B60T 10/02

(11) WO 2004/026652 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010250

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 736.4 13 Sep/sep 2002 DE
(13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DRIVE UNIT COMPRISING A RE-
TARDER
• UNITE D'ENTRAINEMENT PRESEN-
TANT UN RALENTISSEUR(71) VOITH TURBO GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Alexanderstr. 2, 89522 Heiden-
heim (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) VOGELSANG, Klaus [DE/DE]; W.
v. Ketteler Str. 17, 74564 Crailsheim
(DE). HEILINGER, Peter [DE/DE]; Obere
Gronach 7, 74589 Satteldorf (DE).(74) DR. WEITZEL & PARTNER; Friedenstr.
10, 89522 Heidenheim (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 B60T 13/57, 13/575

(11) WO 2004/026653 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010100

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11745 19 Sep/sep 2002 FR
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PNEUMATIC BRAKE BOOSTER
• SERVOMOTEUR D'ASSISTANCE
PNEUMATIQUE AU FREINAGE(71) BOSCH SISTEMAS DE FRENADO,
S.L. [ES/ES]; Balmes 243, Apartado 9556,
E-08080 Barcelona 6 (ES).

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

(72, 75) **SIMON BACARDIT, Juan** [ES/ES]; Calle Mallorca 451, 6^e, 4A, E-08013 Barcelone (ES). **BERTHOMIEU, Bruno** [FR/ES]; C/Giriti, 2-4, F-ESPAGNE BARCELONE (FR). **SACRISTAN, Fernando** [ES/ES]; C/Mare de Deu del Pilar, 5, 08348 Barcelone (ES).

(74) **HURWIC, Aleksander**; Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **B61B 1/00, 13/08**

(11) **WO 2004/026654** (13) A1

(21) PCT/JP2003/011749

(22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-270653 **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)** JP

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TRANSPORTATION SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSPORT

(71) **SENYO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 8-15, Motomachi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0016 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Saburo** [JP/JP]; c/o Senyo Kogyo Co., Ltd., 8-15, Motomachi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0016 (JP).

(74) **NISHIKAWA, Yoshiaki** et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Dai-ichiseimei Bldg. 5F, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 **B61C 17/00**

(11) **WO 2004/026655** (13) A2

(21) PCT/EP2003/010583

(22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0222043.2 **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)** GB

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FUEL TANK FOR A RAIL VEHICLE
• RESERVOIR DE CARBURANT POUR VEHICULE FERROVIAIRE

(71) **BOMBARDIER TRANSPORTATION GMBH** [DE/DE]; Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin (DE).

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

(72, 75) **SEGIETH, Christian** [DE/DE]; Imn Rehgrund 40, 13503 Berlin (DE).

(74) **AKERS, Noel, J.**; Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **B61D 17/04, B62D 29/04**

(11) **WO 2004/026656** (13) A1

(21) PCT/DK2003/000610

(22) **20 Sep/sep 2003 (20.09.2003)**

(25) da (26) en

(30) PA 2002 01388 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** DK

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A COACH BODY FOR A RAIL VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING THE COACH BODY

• CAISSE DE VOITURE DE CHEMIN DE FER POUR VEHICULE FERROVIAIRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **JUPITER PLAST A/S** [DK/DK]; Bakkedraget 1, DK-4793 Bogø (DK).

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

(72, 75) **GABELGAARD, Hans, Christian** [DK/DK]; Klitroseevej 1, DK-4760 Vordingborg (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 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).

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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 **B61H 11/08**

(11) **WO 2004/026657** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001235

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002951535 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** AU

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • REGENERATIVE DRIVE SYSTEM FOR RAIL WAGONS

• SYSTEME DE COMMANDE A RECUPERATION POUR WAGONS FERROVIAIRES

(71) **PERMO-DRIVE RESEARCH AND DEVELOPMENT PTY LTD** [AU/AU]; 203 Southern Cross Drive, Ballina, New South Wales 2478 (AU).

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

(72, 75) **RUSH, Allan** [AU/AU]; 65 Boocrie Creek Road, Lismore, NSW 2480 (AU).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B61H 13/00, B61D 3/04, B61F 5/32

(11) WO 2004/026658 (13) A1

(21) PCT/ZA2003/000135

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/7437 17 Sep/sep 2002 ZA
(17.09.2002)

(30) 2002/9592 26 Nov/nov 2002 ZA
(26.11.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A METHOD OF BRAKING, AND A
BRAKING SYSTEM FOR, A VEHICLE
• PROCEDE ET SYSTEME DE FREI-
NAGE POUR VEHICULE

(71, 72) PENN-CLARKE, Craig, George
[ZA/ZA]; Suite 4A, Regent Place, Cradock
Avenue, 2196 Rosebank (ZA).

(74) MCCALLUM RADEMEYER & FREI-
MOND et al. / etc.; PO Box 1130, 7 June
Avenue, Maclyn House, Bordeaux, 2125
Randburg (ZA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B61K 9/08, G01M 7/02

(11) WO 2004/026659 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000216

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 521541 20 Sep/sep 2002 NZ
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR AND METHODS OF
STRESS TESTING METAL COMPO-
NENTS
• APPAREIL ET PROCEDES DE
CONTROLE DES CONTRAINTES RE-
SIDUELLES DANS DES ELEMENTS
METALLIQUES

(71, 72) JURY, Brent, Felix [NZ/NZ]; Ma-
hoetahi Road 158, RD 42, Waitara (NZ).

(74) SCHUCH, Ernest, Robert Schuch & Com-
pany; Schuch & Company, P.O. Box 10 615,
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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 B61L 23/04, 23/34

(11) WO 2004/026660 (13) A1

(21) PCT/US2003/021501

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,422 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RAILWAY OBSTACLE DETECTION
SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE DETEC-
TION D'OBSTACLES SE TROUVANT
SUR DES LIGNES FERROVIAIRES

(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC.
[US/US]; 14300 Judicial Road, Burnsville,
MN 55306-4898 (US).

(72) JAMIESON, James, R.; 8339 Carriage
Hill Alcove, Savage, MN 55378 (US). RAY,
Mark, D.; Box 215, 1619 W. County Road
42, Burnsville, MN 55306 (US).

(74) ZITELLI, William, E.; 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR 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 B62B 3/10, A01N 1/00, B65D 19/44, F25D
25/00

(11) WO 2004/026661 (13) A1

(21) PCT/US2003/029871

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,036 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(30) 10/254,025 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(30) 10/455,223 4 Jun/juin 2003 US
(04.06.2003)

(30) 10/455,222 4 Jun/juin 2003 US
(04.06.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR
FREEZING, STORING, TRANSPORT-
ING AND THAWING BIOPHARMA-
CEUTICAL MATERIAL

• SYSTEMES ET PROCEDES DE
CONGELATION, STOCKAGE, TRANS-
PORT ET DECONGELATION D'UNE
SUBSTANCE BIOPHARMACEUTIQUE

(71) INTEGRATED BIOSYSTEMS, INC.
[US/US]; 445 Devlin Road, Napa, CA 94558
(US).

(72) VOUTE, Nicolas; Chemin Peygros, F-13780
Cuges les Pins (FR). LEE, Eric, K.; 3 Jay
Lane, Acton, MA 01720 (US). DeBEERS,
James, Edward; 2420 N. Talman, Chicago,
IL 60647 (US). WOODARD, Brian, J.; 375
W. Erie, #515, Chicago, IL 60610 (US). LEE,
Ngee, Jenn; 5134 N. Cumberland, #204, Nor-
ridge, IL 60640 (US).

(74) CARDONA, Victor, A. et al. / etc.; Heslin
Rothenberg Farley & Mesiti P.C., 5 Columbia
Circle, Albany, NY 12203 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 B62B 5/02, 3/14

(11) WO 2004/026662 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001327

(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 631.7 13 Sep/sep 2002 DE
(13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BAGGAGE TROLLEY THAT CAN BE
USED ON ESCALATORS

• CHARIOT A BAGAGES POUVANT
ETRE UTILISE SUR UN ESCALIER
ROULANT

(71) WANZL METALLWARENFABRIK
GMBH [DE/DE]; Postfach 11 29, 89336
Leipheim (DE).

(72) BOXLER, Anton; Rosenstrasse 16, 87772
Pfaffenhäusen (DE).

(81) AU CA CN JP KR NZ RU 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 B62D

(11) WO 2004/026663 (13) A2

(21) PCT/US2003/028841

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,726 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • REAR CASE ASSEMBLY FOR TRAILER BODY

• ENSEMBLE STRUCTURE ARRIERE POUR CHASSIS DE REMORQUE

(71) ALCOA INC. [US/US]; Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858 (US).

(72) LONG, Russell, S.; Alcoa Inc., Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US). UHAL, Richard, A.; Alcoa Inc., Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US). MALLOY, Brian, J.; Alcoa Inc., International Towers, 8550 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631-3200 (US).

(74) KLEPAC, Glenn, E. et al. / etc.; Alcoa Inc., Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US).

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

(51)⁷ B62D 5/04, F16H 57/00

(11) WO 2004/026664 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002742

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02.11555 18 Sep/sep 2002 FR
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE FOR ELIMINATING SHOCKS IN A REDUCING DEVICE COMPRISING A WORM AND A WORM WHEEL

• DISPOSITIF DE SUPPRESSION DES CHOCES DANS UN RÉDUCTEUR À VIS SANS FIN ET ROUE TANGENTE

(71) KOYO STEERING EUROPE (K.S.E.) [FR/FR]; Z.I. du Broteau, F-69540 IRIGNY (FR).

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

(72, 75) BESNAULT, Vianney [FR/FR]; 57 Quai Gillet, F-69004 LYON (FR). PLATARET, Nicolas [FR/FR]; 36 rue Audibert-Lavirotte, F-69008 LYON (FR).

(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; B.P.6153, F-69466 LYON Cedex 06 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62D 6/00, 5/04

(11) WO 2004/026665 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011632

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-272830 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CONTROL DEVICE FOR MOTORIZED POWER STEERING DEVICE

• DISPOSITIF DE CONTROLE POUR DISPOSITIF DE GUIDAGE MOTORISE

(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) OKAMOTO, Mineki [JP/JP]; c/o NSK LTD., 78, Toriba-Machi, Maebashi-Shi, Gunma 371-8527 (JP). ENDO, Shuji [JP/JP]; c/o NSK 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 B62D 21/09

(11) WO 2004/026666 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008415

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 204.2 21 Aug/août 2002 DE
(21.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BODY STRUCTURE OF A VEHICLE BODY

• STRUCTURE DE CONSTRUCTION BRUTE D'UNE CARROSSERIE DE VEHICULE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EIPPER, Konrad [DE/DE]; Dorfanger 26, 72108 Rottenburg (DE).

(74) BRÜCKNER, Ingo et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70567 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 B62D 33/02

(11) WO 2004/026667 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001466

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202763-9 18 Sep/sep 2002 SE
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A BUNK FOR A LOAD CARRYING VEHICLE

• BERCEAU POUR VEHICULE TRANSPORTANT DES CHARGES

(71) PARTEK FOREST AB [SE/SE]; P.O. Box 7124, S-907 04 Umeå (SE).

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

(72, 75) ÅSTRÖM, Anders [SE/SE]; Östra Varvattnet 290, S-922 67 Tavejsjö (SE).

(74) ÅSLUND, Roland; Avesta Patentbyrå, P.O. Box 99, S-775 01 Krylbo (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 57/02

(11) WO 2004/026668 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012064

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-276189 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MOVING CARRIER THAT STICKS TO SURFACE BY USE OF STICKING

MEANS SUCH AS NEGATIVE PRES-SURE

- CHARIOT MOBILE EN PRISE AVEC LA SURFACE, UTILISANT DES MOYENS DE CONTACT, TELS QUE DES MOYENS DE CONTACT A DEPRESSION

(71, 72) URAKAMI, Fukashi [JP/JP]; 608, Maruyoshi Bldg., 4-17-24, Konandai, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054 (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 B62D 65/00

(11) WO 2004/026669 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009914

(22) 6 Sep/sep 2003 (06.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 710.0 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING A MOVING PRODUCTION PART, PARTICULARLY A VEHICLE BODY

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR USINER UNE PIECE EN MOUVEMENT, NOTAMMENT UNE CARROSSERIE DE VEHICULE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOLB, Thomas [DE/DE]; Hofgartenstrasse 25, 89438 Holzheim (DE). KRAUS, Helmut [DE/DE]; Zeisigweg 2, 71157 Hildrizhausen (DE). STAHS, Thomas [DE/DE]; Albecker Steige 114, 89081 Ulm (DE).

(74) NÄRGER, Ulrike; 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 B62D 65/00

(11) WO 2004/026670 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009915

(22) 6 Sep/sep 2003 (06.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 710.0 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- METHOD AND DEVICE FOR MOUNTING SEVERAL ADD-ON PARTS ON PRODUCTION PART

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MONTER PLUSIEURS ELEMENTS RAPPORTES SUR UNE PIECE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) KRAUS, Helmut [DE/DE]; Zeisigweg 2, 71157 Hildrizhausen (DE).

(74) NÄRGER, Ulrike 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 B62D 65/00

(11) WO 2004/026671 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009920

(22) 6 Sep/sep 2003 (06.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 710.0 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- METHOD AND DEVICE FOR THE POSITIONALLY PRECISE GRASPING OF A PRODUCTION PART FROM A PRODUCTION PART SUPPORT

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SAISIR DANS UNE POSITION PRECISE UNE PIECE PRELEVEE D'UN SUPPORT DE PIECE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOLB, Thomas [DE/DE]; Hofgartenstrasse 25, 89438 Holzheim (DE). KRAUS, Helmut [DE/DE]; Zeisigweg 2, 71157 Hildrizhausen (DE). STAHS, Thomas [DE/DE]; Albecker Steige 114, 89081 Ulm (DE).

(74) NÄRGER, Ulrike; 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 B62D 65/00

(11) WO 2004/026672 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009921

(22) 6 Sep/sep 2003 (06.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 710.0 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- METHOD AND DEVICE FOR THE POSITIONALLY PRECISE MOUNTING OF A HINGED FLAP ON A PART

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MONTER DANS UNE POSITION PRECISE UN VOILET SUR UNE PIECE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROSE, Volker [DE/DE]; Nordbahnhofstrasse 191, 70191 Stuttgart (DE). KRAUS, Helmut [DE/DE]; Zeisigweg 2,

71157 Hildrizhausen (DE). PHILIPP, Enrico [DE/DE]; Böblinger Strasse 176, 70199 Stuttgart (DE). RIESTENPATT GENANNT RICHTER, Michael [DE/DE]; Brühlstrasse 13/1, 71149 Bondorf (DE). SCHULER, Bernd [DE/DE]; Im dellen 10, 72221 Haiterbach (DE).

(74) NÄRGER, Ulrike 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 B62D 65/00

(11) WO 2004/026673 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009922

(22) 6 Sep/sep 2003 (06.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 710.0 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- METHOD AND DEVICE FOR THE POSITIONALLY PRECISE MOUNTING OF AN ADD-ON PART ON A VEHICLE BODY

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MONTER DANS UNE POSITION PRECISE UN ELEMENT RAPPORTE SUR UNE CARROSSERIE DE VEHICULE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECKER, Frauke [DE/DE]; Lilienweg 1, 71106 Magstadt (DE). SCHRECK, Andreas [DE/DE]; Dietinger Strasse 47, 89134 Blaustein (DE). SCHULER, Bernd [DE/DE]; Im Dellen 10, 72221 Haiterbach (DE). STAHS, Thomas [DE/DE]; Albecker Steige 114, 89081 Ulm (DE).

(74) NÄRGER, Ulrike 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 B62J 6/02

(11) WO 2004/026674 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009876

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 14 095.4 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- FRONT LIGHT FOR A BICYCLE
- PHARES DE BICYCLETES

(71) PLIM COOPERATION AG [CH/CH]; Waldegstrasse 38, CH-3097 Bern-Liebelfeld (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREPPER, Theo H. [CH/CH]; De Castellaweg 37, CH-3280 Greng (CH).

(74) SIEMONS, Norbert et al. / etc.; Neuer Wall 41, 20354 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B62J 27/00, 35/00

(11) WO 2004/026675 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002721

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11677 20 Sep/sep 2002 FR (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE FOR MAINTAINING A PASSENGER OF A MOTORCYCLE

• DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR LE PASSAGER D'UNE MOTOCYCLETTE

(71, 72) BOURGUIGNON, Eric, Célestin [FR/FR]; Résidence Saint Martin, F-33140 Villenave D'Ornon (FR).

(74) VANDER-HEYM, Serge; 172, boulevard Voltaire, F-75011 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62M 1/16, B62K 5/04

(11) WO 2004/026676 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011726

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-271722 18 Sep/sep 2002 JP (18.09.2002)

(30) 2003-007121 15 Jan/jan 2003 JP (15.01.2003)

(30) 2003-283508 31 Jul/juil 2003 JP (31.07.2003)

(30) 2003-283510 31 Jul/juil 2003 JP (31.07.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MANUAL BICYCLE

• BICYCLETTE MANUELLE

(71) FRANCE BED CO., LTD. [JP/JP]; 31-15, Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031 (JP).

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

(72, 75) IKEDA, Shigeru [JP/JP]; 1-21-18, Higashi, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0002 (JP). OHSHITA, Shoji [JP/JP]; 377-1-202, Chikumasawa, Miyoshimachi, Iruma-gun, Saitama 354-0043 (JP). SAKAI, Yoshio [JP/JP]; 1-60-25, Gakuen, Musashimurayama-shi, Tokyo 208-0011 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 B63B 3/08

(11) WO 2004/026677 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003032

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 14 297.3 14 Sep/sep 2002 DE (14.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SPEEDBOAT BOAT-TYPE EQUIPMENT SYSTEM

• TYPE DE BATEAU ≤ VEDETTE RAPIDE ≥ AVEC SYSTEME D'EQUIPEMENT

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

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

(72, 75) SCHULZE, Matthias [DE/DE]; Am Dornbusch 17, 21335 Lüneburg (DE). RZADKI, Wolfgang [DE/DE]; Groothengen 4e, 21509 Glinde (DE). SADLER, Karl-Otto [DE/DE]; Kroneweg 21, 22159 Hamburg (DE). SCHULZE HORN, Hannes [DE/DE]; Marcq-en-Baroeul-Strasse 6, 45966 Gladbeck (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 B63B 35/79

(11) WO 2004/026678 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010198

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) M12002A001970 17 Sep/sep 2002 IT (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HARNESS SUITABLE FOR USE ON WATERCRAFT

• HARNAIS POUVANT ETRE UTILISE SUR UN VEHICULE MARIN

(71) POLITECNICO DI MILANO [IT/IT]; Piazza Leonardo da Vinci, 32, I-20133 Milano (IT).

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

(72, 75) PERALE, Giuseppe [IT/IT]; Via Bezzacca, 1, I-20134 Milano (IT). TEDESCO, Alessandro [IT/IT]; Via B. Zulian, 8, I-30100 Lido di Venezia (IT).

(74) MITTLER, Enrico; Mittler & C. S.r.l., Viale Lombardia, 20, I-20131 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B63B 35/83

(11) WO 2004/026679 (13) A1

(21) PCT/PL2002/000102

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) P.356117 17 Sep/sep 2002 PL (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VARIABLE RESISTANCE WATER SKIS WITH VARIABLE RESISTANCE PADDLES

- SKIS NAUTIQUES A RESISTANCE VARIABLE AVEC PALETTES A RESISTANCE VARIABLE
- (71, 72) **HEDRYCH, Andrzej** [PL/PL]; ul. Zarzeze 5, PL-16-300 Augustów (PL).
- (74) **HEDRYCH, Andrzej**; P.O. Box 59, PL-16-300 Augustów 1 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 **B63C 11/12**
- (11) **WO 2004/026680** (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001228
- (22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,031 **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)** US
- (30) 60/419,242 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** US
- (30) 60/492,668 **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)** US
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • A DIVING APPARATUS
• DISPOSITIF DE PLONGEE
- (71, 72) **SATO, Tomoyuki** [JP/AU]; Unit 37, 36 Stafford Avenue, Main Beach, QLD 4217 (AU). **KIYAMA, Takeshi** [JP/SG]; Blk11 The, No. 12-04, Tanjong Rhu Road, Singapore 436896 (SG).
- (74) **EAGAR, Barry et al.** / etc.; Eagar Newcomb & Buck, 21/36 Agnes Street, Fortitude Valley, QLD 4006 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B63G 8/22, B63H 9/00, 13/00, 16/00**
- (11) **WO 2004/026681** (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000806
- (22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 02130748.2 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** CN

- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • MULTI-MODE PROPULSION GLIDE SUBMARINE
• SOUS-MARIN GLISSANT A PROPULSION MULTI-MODE
- (71, 72) **LIANG, Fuquan** [CN/CN]; No.104, Bldg.4, Nanfengli, Baidi Road, Nankai District, Tianjin 300193 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **B63H 21/20, B63B 3/08**
- (11) **WO 2004/026682** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003031
- (22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 202 14 297.3 **14 Sep/sep 2002 (14.09.2002)** DE
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • INSTALLATION SYSTEM VESSEL TYPE FIGHTING BOAT
• SYSTEME D'EQUIPEMENT POUR EMBARCATION DU TYPE "NAVIRE DE COMBAT"
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHULZE, Matthias** [DE/DE]; Am Dornbusch 17, 21335 Lüneburg (DE). **RZADKI, Wolfgang** [DE/DE]; Grootheden 4e, 21509 Glinde (DE). **SADLER, Karl-Otto** [DE/DE]; Kroneweg 21, 22159 Hamburg (DE). **SCHULZE HORN, Hannes** [DE/DE]; Marcq-en-Baroeul-Strasse 6, 45966 Gladbeck (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 **B63G 8/22, B63H 9/00, 13/00, 16/00**
- (11) **WO 2004/026681** (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000806
- (22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 02130748.2 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** CN

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B63H 21/20, B63B 3/08**
- (11) **WO 2004/026683** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003033
- (22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 202 14 297.3 **14 Sep/sep 2002 (14.09.2002)** DE
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • CORVETTE SHIP-TYPE EQUIPMENT SYSTEM
• TYPE DE BATEAU ≤ CORVETTE ≥ AVEC SYSTEME D'EQUIPEMENT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHULZE, Matthias** [DE/DE]; Am Dornbusch 17, 21335 Lüneburg (DE). **RZADKI, Wolfgang** [DE/DE]; Grootheden 4e, 21509 Glinde (DE). **SADLER, Karl-Otto** [DE/DE]; Kroneweg 21, 22159 Hamburg (DE). **SCHULZE HORN, Hannes** [DE/DE]; Marcq-en-Baroeul-Strasse 6, 45966 Gladbeck (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 **B63H 21/20, B63B 3/08**
- (11) **WO 2004/026684** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003034
- (22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 202 14 297.3 **14 Sep/sep 2002 (14.09.2002)** DE
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • FRIGATE SHIP-TYPE EQUIPMENT SYSTEM
• TYPE DE BATEAU ≤ FREGATE ≥ AVEC SYSTEME D'EQUIPEMENT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHULZE, Matthias** [DE/DE]; Am Dornbusch 17, 21335 Lüneburg (DE).

RZADKI, Wolfgang [DE/DE]; Grootheden 4e, 21509 Glinde (DE). **SADLER, Karl-Otto** [DE/DE]; Kroneweg 21, 22159 Hamburg (DE). **SCHULZE HORN, Hannes** [DE/DE]; Marcq-en-Baroeul-Strasse 6, 45966 Gladbeck (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B63H 21/20, B63B 3/08**

(11) **WO 2004/026685** (13) A2

(21) PCT/DE2003/003035

(22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 14 297.3 **14 Sep/sep 2002 (14.09.2002)** DE

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MARINE-(NAVY) SHIP-TYPE EQUIPMENT SYSTEM FOR ELECTRICALLY DRIVEN MARINE-(NAVY) SHIPS HAVING DIFFERENT SIZES AND DRIVING POWER

• SYSTEME D'EQUIPEMENT POUR DIFFERENTS TYPES DE BATEAU DE MARINE (MARINE DE GUERRE), NOTAMMENT POUR BATEAUX DE MARINE (MARINE DE GUERRE) A ENTRAINEMENT ELECTRIQUE DE DIFFERENTES GRANDEURS ET DE DIFFERENTES PUISSANCES

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

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

(72, 75) **SCHULZE, Matthias** [DE/DE]; Am Dornbusch 17, 21335 Lüneburg (DE). **RZADKI, Wolfgang** [DE/DE]; Grootheden 4e, 21509 Glinde (DE). **SADLER, Karl-Otto** [DE/DE]; Kroneweg 21, 22159 Hamburg (DE). **SCHULZE HORN, Hannes** [DE/DE]; Marcq-en-Baroeul-Strasse 6, 45966 Gladbeck (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 **B63H 23/26, F01B 17/02**

(11) **WO 2004/026686** (13) A1

(21) PCT/EP2003/010229

(22) **15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 14 283.3 **15 Sep/sep 2002 (15.09.2002)** DE

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • WATERCRAFT AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF

• EMBARCATION ET SON PROCÉDE D'ENTRAÎNEMENT

(71, 72) **SCHMID, Heinrich** [DE/DE]; Klafferhof 7, 94264 Langdorf (DE).

(74) **DTS MÜNCHEN**; St.-Anna-Strasse 15, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **B64D**

(11) **WO 2004/026687** (13) A2

(21) PCT/US2003/025726

(22) **18 Aug/août 2003 (18.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/404,891 **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FREE FALL SIMULATOR

• SIMULATEUR DE CHUTE LIBRE

(71) **AERO SYSTEMS ENGINEERING INC.** [US/US]; 358 East Filmore Avenue, St. Paul, MN 55107-1289 (US).

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

(72, 75) **HATLESTAD, Kathryn, W.** [US/US]; 2044 Edgerton Street, Maplewood, MN 55177 (US). **LINDAHL, Bruce, C.** [US/US]; 2801 Xenwood Avenue South, St. Louis Park, MN 55416 (US). **MOSES, Kent, J.** [US/US]; 2708 Brookview Drive, Burnsville, MN 55337 (US).

(74) **FRONEK, David, N. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **B64D 11/00**

(11) **WO 2004/026688** (13) A1

(21) PCT/CA2003/001455

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/247,304 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** US

(30) 2,404,584 **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)** CA

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SUPPORT FOR PASSENGER ENTERTAINMENT AND PERSONAL ELECTRONIC DEVICES MOUNTED IN AIRCRAFT SEAT TRACKS

• SUPPORT POUR DISPOSITIFS DE DIVERTISSEMENT ET DISPOSITIFS ELECTRONIQUES PERSONNELS, MONTE SUR LES RAILS PORTE-SIEGES D'UN AVION

(71) **INFLIGHT CANADA INC.** [CA/CA]; 4650 Cote Vertu, Suite 200, St-Laurent, Quebec H4S 1C7 (CA).

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

(72, 75) **SMALLHORN, George, R.** [CA/CA]; 4650 Cote Vertu, Suite 200, St-Laurent, Quebec H4S 1C7 (CA).

(74) **FIELD, Paul, J.**; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **B64D 27/00**

(11) **WO 2004/026689** (13) A1

(21) PCT/US2002/029509

(22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • TORSIONALLY DE-COUPLED ENGINE MOUNT SYSTEM
• SYSTEME DE MONTAGE DE MOTEURS DECOUPLES EN TORSION

(71) BELL HELICOPTER TEXTRON INC. [US/US]; P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOWARD, John, V. [US/US]; 1109 Loch Lomond Court, Arlington, TX 76012 (US). MILDENSTEIN, Stephen, E. [US/US]; 140 Frank Lane, Keller, TX 76248 (US).

(74) WALTON, James, E. et al. / etc.; Hill & Hunn, LLP, Suite 1440, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).

(81) CA US.

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

(51)⁷ B65B 1/30

(11) WO 2004/026690 (13) A1

(21) PCT/US2003/028744

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,863 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • ASSEMBLY FOR AUTOMATIC VEHICLE FUELING
• ENSEMBLE AUTOMATIQUE SERVANT A FAIRE LE PLEIN D'UN VEHICULE

(71) SWIFTFLO, INC. [US/US]; 757 N. Broadway Street, Suite 700, Milwaukee, WI 53202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORVATH, Ronald, F. [US/US]; 11515 1st Street, #139, Sturtevant, WI 53177 (US). DRAGOTTA, Kenneth, J. [US/US]; 3714 West Burnham Street, Milwaukee, WI 53215 (US). BILICKI, Frank, M. [US/US]; 1603 S. 124th Street, New Berlin, WI 53151 (US).

(74) DELANEY, James, P. et al. / etc.; Janssen, Shupe & Munger, Ltd., 245 Main Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B65B 7/16, 41/18

(11) WO 2004/026691 (13) A1

(21) PCT/US2003/020724

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,187 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(30) 60/394,398 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • APPARATUS FOR PACKAGING CONTACT LENSES
• APPAREIL POUR METTRE SOUS EMBALLAGE DES LENTILLES DE CONTACT

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

(72) VOSS, Leslie A.; 12310 Windstream Lane, Jacksonville, FL 32258 (US). DUNCAN, Gregory S.; 4605 SW 84th Drive, Gainesville, FL 32608 (US). SANKA, Ravi S.; 10322 Heather Glen Drive North, Jacksonville, FL 32256 (US). HALL, Gary S.; 1707 Heatherwood Drive, Jacksonville, FL 32259 (US). WIDMAN, Michael F.; 2864 Claire Lane, Jacksonville, FL 32223 (US). SCHLAGEL, Mark E.; 15445 Cape Drive North, Jacksonville, FL 32226 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 B65B 9/02, 61/00

(11) WO 2004/026692 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009911

(22) 6 Sep/sep 2003 (06.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 60/411,269 16 Sep/sep 2002 US (16.09.2002)

(30) 102 49 705.2 25 Oct/oct 2002 DE (25.10.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PRIMARY INDIVIDUAL PACKING OF A WAFER
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN CONDITIONNEMENT INDIVIDUEL PRIMAIRE D'UN CACHET

(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) SCHÄFER, Wolfgang [DE/US]; 73 Drake Lane, 2336 Roxbury TWP, ZIP 07852

(US). HACKBARTH, Ronald [DE/DE]; Austinstrasse 72, 56075 Koblenz (DE). SAHM, Hans-Dieter [DE/DE]; Ahornweg 7, 57610 Ingelbach (DE).

(74) FLACCUS, Rolf-Dieter; Bussardweg 10, 50389 Wesseling (DE).

(81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX NO 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 NO 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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D

(11) WO 2004/026693 (13) A2

(21) PCT/US2003/026064

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,893 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • BUBBLE-SEAL APPARATUS FOR EASILY OPENING A SEALED PACKAGE
• APPAREIL POUR PLAQUETTE ALVEOLAIRE POUR FACILITER L'OUVERTURE D'UN EMBALLAGE ETANCHE

(71) POPPACK, LLC [US/US]; A Limited Liability Company of California, 301 Junipero Serra, Suite 220, San Francisco, CA 94127-2614 (US).

(72) PERELL, William, S.; 730A Liggett Avenue, San Francisco, CA 94129-1116 (US). HAYDEN, Neil, S.; 749 Riven Wood Road, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

(74) POPPACK, LLC; William S. Perrell, Manager, 301 Junipero Serra, Suite 220, San Francisco, CA 94127-2614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 B65D

(11) WO 2004/026694 (13) A2

(21) PCT/US2003/026652

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,265 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • POLYMERIC HYDROGEN DIFFUSION BARRIER, HIGH-PRESSURE STORAGE TANK SO EQUIPPED, METHOD OF FABRICATING A STORAGE TANK AND METHOD OF PREVENTING HYDROGEN DIFFUSION

• BARRIERE DE DIFFUSION D'HYDROGENE POLYMERE, RESERVOIR DE STOCKAGE HAUTE PRESSION EQUIPE DE CELLE-CI, PROCEDE DE FABRICATION DE RESERVOIR DE STOCKAGE ET PROCEDE PERMETTANT DE PREVENIR UNE DIFFUSION D'HYDROGENE

(71) BECHTEL BWXT IDAHO, LLC [US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).

(72) LESSING, Paul, A.; 1744 Raymond Drive, Idaho Falls, ID 83402 (US).

(74) CHRISTIAN, Stephen, R.; Bechtel Bwxt Idaho LLC, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/026695 (13) A2

(21) PCT/US2003/027545

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/408,068 3 Sep/sep 2002 US
(03.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SEALED CONTAINERS AND METHODS OF MAKING AND FILLING SAME

• CONTENANTS HERMETIQUES ET PROCEDES DE PRODUCTION ET DE REMPLISSAGE DE CEUX-CI

(71) MEDICAL INSTILL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 419 West Avenue, Stamford, CT 06902 (US).

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

(72, 75) PY, Daniel [FR/US]; 419 West Avenue, Stamford, CT 06902 (US).

(74) GIARRATANA, Mark, D.; McCarter & English, LLP, CityPlace I, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/026696 (13) A2

(21) PCT/US2003/028185

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,604 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • THREE PIECE BASKET CARRIER

• PANIER A BOUTEILLES EN TROIS PARTIES

(71) GRAPHIC PACKAGING INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067 (US).

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

(72, 75) RICHARD, Schuster [US/US]; 220 Sussex Drive, Monroe, LA 71203 (US).

(74) McLARY, Steve, M.; Graphic Packaging International Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/026697 (13) A2

(21) PCT/US2003/028437

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,352 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF STORING AND RETRIEVING STORAGE ELEMENTS

• SYSTEME ET PROCEDE DE STOCKAGE ET DE RECUPERATION D'ELEMENTS DE STOCKAGE

(71) GENVAULT CORPORATION [US/US]; 2101 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

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

(72, 75) SADLER, John [US/US]; 2808 Hallmark Drive, Belmont, CA 94002 (US). HOGAN, Michael [US/US]; 2833 East 4th Street, Tucson, AZ 85716 (US).

(74) WETHERELL, John, R.; Pillsbury Winthrop LLP, 11682 El Camino Real, Suite 200, Carmel Valley, CA 92130-1593 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/026698 (13) A2

(21) PCT/US2003/028803

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,558 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FIRE-RESISTANT CONTAINERS MADE WITH GEOPOLYMER BINDER MATERIAL

• RECIPIENTS IGNIFUGES FABRIQUES DANS UN MATERIAU DE LIANT GEOPOLYMERE

(71) RESCON LLC [US/US]; 9124 Pickford Street, Los Angeles, CA 90035 (US).

(72) STEIN, Lawrence; 8843 Alcott Street #4, Los Angeles, CA 90035 (US). RUSSAK, Marc, R.; 1427 South Crest Drive #8, Los Angeles, CA 90035 (US). MONTROY, Marc, Hutson; 8843 Alcott Street #1, Los Angeles, CA 90035 (US). FODEN, Andrew; 167 Samdin #1, Hamilton, NJ 08610 (US).

(74) BROITMAN, Joshua, S.; Ostrager Chong & Flaherty LLP, 825 Third Avenue, New York, NY 10022-7519 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/026699 (13) A2

(21) PCT/US2003/028896

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,574 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)(30) 29/176,497 25 Feb/fév 2003 US
(25.02.2003)(30) 29/176,498 25 Feb/fév 2003 US
(25.02.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • PLASTIC CARAFE
• CARAFE EN PLASTIQUE

(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) YOURIST, Sheldon [US/US]; 350 Wire
Road, York, PA 17402 (US). DENNER,
John [US/US]; 1366 Wicklow Drive, York,
PA 17404 (US). NOLL, Angie [US/US];
1850 Ivy Pump Lane, York, PA 17404 (US).
PREVOT, Roger [US/US]; 7896 Lentz
Road, Felton, PA 17322 (US).

(74) ANDERSON, Chad, C.; Venable, LLP, P.O.
Box 34385, Washington, DC 20043-9998
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 B65D

(11) WO 2004/026700 (13) A2

(21) PCT/US2003/029034

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,177 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)(30) 10/638,990 11 Aug/août 2003 US
(11.08.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • MULTI-TRACK FASTENING SYSTEM
• SYSTEME DE FERMETURE/ATTACHE
A PLUSIEURS GLISSIERES

(71) Z GEAR, INC. [/]; 256 North State Street,
Salt Lake City, UT 84103 (US).

(72) MARTY, Justin, Douglas; 256 North State
Street, Salt Lake City, UT 84103 (US).
PACE, Joshua, Craig; 44 West Broadway,
Apt.2005, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(74) GHEEM, Julie, H.; Kirton & McConkie,
1800 Eagle Gate Tower, 60 East South Tem-
ple, 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/026701 (13) A2

(21) PCT/US2003/029253

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,288 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • TANK CARRIER APPARATUS
• SYSTEME SUPPORT DE RESERVOIR

(71, 72) KORONOWSKI, Eugene, E. [US/US];
45 West Main Street, Shortsville, NY 14548
(US). KORONOWSKI, Elizabeth, A.
[US/US]; 45 West Main Street, Shortsville,
NY 14548 (US).

(74) DOODY, Patrick, A. et al. / etc.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS 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 TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/026702 (13) A2

(21) PCT/US2003/029530

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,842 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRO-
DUCING FUSED TUBE ON BAG AND
BAG PRODUCED THEREBY

- PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUC-
TION DE TUBE FUSIONNE SUR UN
SAC ET SAC AINSI PRODUIT

(71) AFP ADVANCED FOOD PRODUCTS
LLC [US/US]; 402 South Custer Avenue,
New Holland, PA 17557 (US).

(72) PRITCHARD, Barry; 130 East Aluta Mill
Road, Nazareth, PA 18064 (US). BUSH,
Lawrence, D.; 136 E. Douglasville Road,
Nazareth, PA 18064 (US). HENRY, Leon;
1005 Hickory Road, Palmerton, PA 18071
(US). GOOD, Richard; 4361 New Holland
Road, Mohnton, PA 19540 (US).

(74) HUIS, Randolph, J.; Volpe and 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 B65D

(11) WO 2004/026703 (13) A2

(21) PCT/US2003/029787

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,707 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • PRE-FILLED PERSONAL HYDRATION
RESERVOIR
• RÉSERVOIR D'HYDRATATION PER-
SONNELLE PRÉALABLEMENT REM-
PLI

(71, 72) SETTON, David [US/US]; 3939 Cerrito
Avenue, Oakland, CA 94611 (US).

(74) IVEY, James, D.; Law Offices of James D.
Ivey, 3025 Totterdell Street, Oakland, CA
94611-1742 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 B65D

(11) WO 2004/026704 (13) A2

(21) PCT/US2003/029864

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,908 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)(30) 10/666,060 18 Sep/sep 2003 US
(18.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • POUCH WITH SPOUT

• SACHET COMPRENANT UN BEC
VERSEUR(71) PLIANT CORPORATION [US/US]; 1475
Woodfield Road, Suite 700, Schaumburg, IL
60173 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) STOLMEIER, Robert, C. [US/US];
2423 Overlook Drive, Shelbyville, IN 46176
(US).(74) DANILUCK, John, V. et al. / etc.; Woodard,
Emhardt, Moriarty, McNett & Henry LLP,
Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111
Monument Circle, Indianapolis, IN 46204
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 B65D

(11) WO 2004/026705 (13) A2

(21) PCT/US2003/029939

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,530 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SELF CONTAINED LUBRICANT DIS-
PENSER• DISTRIBUTEUR DE LUBRIFIANT AU-
TONOME(71) GRACO MINNESOTA INC. [US/US]; 60
11th Ave. N.E., Minneapolis, MN 55413
(US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) KOCH, D., Christian [US/US]; 8150
Archer Lane North, Maple Grove, MN 55311
(US). WILSON, Blade [US/US]; 7863
Shenandoah Lane North, Maple Grove, MN
55311 (US). KING, Mark [US/US]; 330
Territorial Road, Blaine, MN 55434 (US).
NEESE, Thomas [US/US]; 4585 Ithaca
Lane North, Plymouth, MN 55446 (US).(74) FARROW, Douglas; Graco Minnesota Inc.,
60 11th Ave. N.E., Minneapolis, MN 55413
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 B65D

(11) WO 2004/026706 (13) A2

(21) PCT/US2003/030794

(22) 14 Sep/sep 2003 (14.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202767-0 18 Sep/sep 2002 SE
(18.09.2002)(30) 02-1363 18 Sep/sep 2002 SE
(18.09.2002)(30) 29/177,806 16 Mar/mar 2003 US
(16.03.2003)(30) Not furnished / 10 Sep/sep 2003 US
non communiqué (10.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CAP ARRANGEMENT FOR A BOTTLE
• ENSEMBLE BOUCHON POUR BOU-
TEILLE(71, 72) BLANCHESTER, Tom [SE/US]; Suite
248, 1348 Washington Avenue, Miami Beach,
FL 33139 (US).(74) LI, Yi; Cuspa Technology Law Associates,
P.A., 11820 SW 107 Avenue, Miami, FL
33176 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK 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 B65D 1/02, B05C 17/005

(11) WO 2004/026707 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002749

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11601 19 Sep/sep 2002 FR
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR OPENING A CON-
TAINER WITH A BREAKABLE CAPAND CONTAINER IMPLEMENTING
SAID METHOD• PROCEDE D'OUVERTURE D'UN RE-
CEPTACLE A EMBOUT CASSABLE
ET RECEPTACLE LE METTANT EN
OEUVRE(71) MANUFACTURE BOURGUIGNONNE
DE PLASTIQUES [FR/FR]; 2, rue Joseph
Jacquard, F-21800 Sennecey Les Dijon (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) COUSSEAU, Pierre [FR/FR]; 82, rue
Marguerite de Bavière, F-21800 Chevigny
Saint Sauveur (FR).(74) GUIU, Claude; Cabinet Claude Guiu, 10,
rue Paul Thénard, F-21000 Dijon (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 B65D 1/04

(11) WO 2004/026708 (13) A1

(21) PCT/US2003/029905

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,350 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR CON-
TROLLING WATER CONSUMPTION• SYSTEMES ET PROCEDES POUR
COMMANDER LA CONSOMMATION
D'EAU(71, 72) FIMA, Raoul, G. [US/US]; 2392 Fire
Mountain Drive, Oceanside, CA 92054 (US).(74) HOFFMAN, Perry, J.; Michael Best &
Friedrich LLC, 401 N. Michigan Avenue,
Suite 1900, Chicago, IL 60611 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 B65D 1/24, 1/36, 25/04

(11) WO 2004/026709 (13) A1

(21) PCT/US2003/029232

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,770 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • STERILE DISPOSABLE UNIT
• UNITE STERILE JETABLE(71) HARVEST TECHNOLOGIES CORPO-
RATION [US/US]; 40 Grissom Road, Suite
100, Plymouth, MA 02360 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ELLSWORTH, James, R. [US/US]; 76
Magoun Path, Marshfield, MA 02050 (US).
MCGOVERN, Paul [US/US]; 948 Winter
Street, Hanson, MA 02341 (US).(74) CLARK, Conrad, J. et al. / etc.; Clark &
Brody, 1750 K Street, NW, Suite 600, Wash-
ington, 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 US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 1/34, 21/00, B60P 3/16

(11) WO 2004/026710 (13) A1

(21) PCT/AU2002/001301

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CONCRETE PUMP BIN
• CUVE DE POMPE A BETON(71, 72) AMADIO, Richard [AU/AU]; 14 Little
Surrey Street, Darlinghurst, NSW 2010 (AU).(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60
Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NLPT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 6/02

(11) WO 2004/026711 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010044

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 387.3 12 Sep/sep 2002 DE
(12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LARGE-VOLUME CONTAINER COM-
PRISING TWO PARTS AND A SUP-
PORT DEVICE LOCATED IN THE
CONNECTION REGION• CONTENANT DE GRAND VOLUME
PRESENTANT DEUX PARTIES ET UN
DISPOSITIF DE SOUTIEN AU NIVEAU
DE LA JONCTION ENTRE LES DEUX
PARTIES(71, 72) RICHTER, Günter [DE/DE]; Johan-
nista 12, 57610 Altenkirchen (DE).(74) SCHAUMBURG, Karl-Heinz et al. / etc.;
Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).

(81) CA 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 : (c)

(51)⁷ B65D 17/34

(11) WO 2004/026712 (13) A1

(21) PCT/US2003/028975

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,435 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMPROVED LARGE OPENING BEV-
ERAGE CONTAINER
• RECIPIENT A BOISSON A GRANDE
OUVERTURE AMELIOREE(71) BALL CORPORATION [US/US]; 10
Longs Peak Drive, Broomfield, CO 80021
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) VAUGHAN, Joseph, S. [US]; 10643
Van Gordon Way, Broomfield, CO 80021
(US).(74) KUGLER, Bruce, A. et al. / etc.; Sheridan
Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Den-
ver, CO 80202-5141 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 DEDK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 19/18, 19/38

(11) WO 2004/026713 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001437

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202779-5 18 Sep/sep 2002 SE
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A LOADING LEDGE
• PALETTE DE CHARGEMENT(71) INTER IKEA SYSTEMS B.V. [NL/NL];
Olof Palmestraat 1, NL-2616 LN Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DICKNER, Allan [SE/SE]; Storkstigen
16, S-343 35 Älmhult (SE).(74) STRÖM & GULLIKSSON IPC AB; P.O.
Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 25/46, 47/06

(11) WO 2004/026714 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004127

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221982.2 21 Sep/sep 2002 GB
(21.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • GRANULE DISTRIBUTING APPARA-
TUS
• APPAREIL DE DISTRIBUTION DE
GRANULES(71) PBI HOME & GARDEN LIMITED
[GB/GB]; Durkan House, 214-224 High
Street, Waltham Cross, Hertfordshire EN8
7DP (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GOLDING, Colin [GB/GB]; 1 Lodge
Close, Chigwell, Essex IG7 6JL (GB).
NICHOLSON, Keith, Michael [GB/GB];
186 Station Road, Harpenden, Hertfordshire
AL5 4UL (GB).(74) BARKER BRETTELL; 138 Hagley Road,
Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B65D 30/02

(11) WO 2004/026715 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011889

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-272797 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PACKAGE BAG
• SAC D'EMBALLAGE

(71) TOPPAN PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIOKAWA, Shunichi [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-8560 (JP).
YAMAMOTO, Wataru [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-8560 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B65D 30/10, 30/00

(11) WO 2004/026716 (13) A1

(21) PCT/US2003/029140

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,939 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MULTILAYERED PRESSURE VESSEL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• VAISSEAU SOUS PRESSION MULTICOUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE VAISSEAU

(71, 72) POUCHKAREV, Alexander, S. [RU/US]; 150 W. Oak Knoll Drive, San Anselmo, CA 94960 (US).

(74) JOHNSON, Larry, D. et al. / etc.; Johnson & Stainbrook, LLP, 3550 Round Barn Blvd., Suite 203, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B65D 30/24, 81/20, 85/18

(11) WO 2004/026717 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009003

(22) 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMPRESSIVE ACCOMMODATION BAG HAVING NON-RETURN VALVE FUNCTION
• SAC A COMPRESSION AYANT UNE FONCTION DE CLAPET DE NON RETOUR

(71) ISHIZAKI SHIZAI CO., LTD. [JP/JP]; 15-43, Asahigaoka 3-Chome, Kashiwara-Shi, Osaka 582-0026 (JP).
KABUSHIKIKAISHA KASHIWARA-SEITAI [JP/JP]; 1-13-5, Taiheiji, Kashiwara-shi, Osaka 582-0017 (JP).
YUGENKAISHA APPEAL [JP/JP]; 14-4, Abemokuzaidanchi 1-Chome, Sakurai-Shi, Nara 633-0055 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIZAKI, Akira [JP/JP]; 6-12, Sekiyakita 3-Chome, Kashiba-Shi, Nara 639-0254 (JP).

(74) MORISHITA, Takekazu; Sanmoto Building 2-18, Minamihommachi 4-Chome, Chuo-Ku, Osaka-Shi, Osaka 541-0054 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 B65D 35/38, 35/46, 47/32, 47/26, 47/12

(11) WO 2004/026718 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000595

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) de (26) de

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CONTAINER FOR FLOWABLE MATERIALS SUCH AS PASTES AND LIQUIDS
• CONTENANT POUR MATIERES COULANTES TELLES QUE PATES ET LIQUIDES

(71, 72) FERRARIN, Enzo [IT/IT]; Via Aslago, 105, I-39100 Bolzano (IT).

(74) GALISE, Francesco; Bugnion SPA, Via Perathoner, 31, I-39100 Bolzano (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 B65D 39/00

(11) WO 2004/026719 (13) A2

(21) PCT/BG2003/000034

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 107124 18 Sep/sep 2002 BG (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CAP FOR BOTTLES
• BOUCHONS DE BOUTEILLES

(71, 72) MARKOV, Tanio, Markov [BG/BG]; 9, Frederic Jolio Kurie Str., en. 2, app. 20, 1113 Sofia (BG).

(74) CHRISTOV, Mario, Nikolov; P.O. Box 112, 1784 Sofia (BG).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE ES FI GB HR HU IL JP KR LU LV MX NO NZ PL RO RU SE SK TR UA 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 47/08, 47/32, 55/06

(11) WO 2004/026720 (13) A1

(21) PCT/US2003/025598

(22) 16 Aug/août 2003 (16.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,198 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(30) 10/606,018 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AERATED RAPID FLOW DISPENSING CAP
• BOUCHON DE DISTRIBUTION RAPIDE DE LIQUIDE A AERATION

- (71, 72) **WAGNER, George, J., III** [US/US]; 313 Coralberry Road, Louisville, KY 40207 (US).
- (72, 75) **CLEAVER, Troy** [US/US]; 5213 Witten Drive, Louisville, KY 40258 (US).
- (74) **CAMORIANO, Theresa, Fritz**; Camoriano and Associates, 8225 Shelbyville Road, Louisville, KY 40222 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **B65D 47/20, 47/08**(11) **WO 2004/026721** (13) A2

(21) PCT/EP2003/010253

(22) **16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 43 067.5 **16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)** DE(30) 103 33 638.9 **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)** DE(30) 103 42 406.7 **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)** DE

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SELF-CLOSING MEMBRANE VALVE
• ROBINET A MEMBRANE A FERMETURE AUTOMATIQUE

(71) **ALPLA-WERKE ALWIN LEHNER GMBH & CO. KG** [AT/AT]; Allmendstrasse 81, A-6971 Hard (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUFFA, Udo** [DE/DE]; Oberlinder Strasse 59, 96524 Gefell/OT Rottmar (DE).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **B65D 51/24**(11) **WO 2004/026722** (13) A1

(21) PCT/EP2003/008763

(22) **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0221566.3 **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)** GB(30) 0302883.4 **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)** GB

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CONTAINER
• RECIPIENT

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

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM 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) **GIVIDEN, Michael, Paul**; 16 Knights Close, Earls Barton, Northamptonshire NN6 0JD (GB). **LEWIS, Rebecca, Julia**; 150 Rushden Road, Wymington, Northamptonshire NN10 9LE (GB). **SMITH, Laurence, John**; Unilever Bestfoods UK, Brooke House, Manor Royal, Crawley, Sussex RH10 9RQ (GB).

(74) **THACKER, Michael, Anthony**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

(51)⁷ **B65D 77/04**(11) **WO 2004/026723** (13) A1

(21) PCT/US2003/029432

(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/251,744 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SOAP BAR PACKAGE
• EMBALLAGE DE PAIN DE SAVON

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **CUMMINGS, Bruce**; 605 East 14th Street, New York, NY 10009 (US).

(74) **MC GREAL, Michael, J.**; 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 **B65D 77/06**(11) **WO 2004/026724** (13) A1

(21) PCT/FR2003/002726

(22) **16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/11669 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** FR

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ENCLOSURE FOR A RECEPTACLE, ESPECIALLY A FLEXIBLE POUCH FOR A FOOD DRINK.

• ENVELOPPE POUR RECIPIENT, NOTAMMENT DE TYPE POCHE SOUPLE POUR BOISSON ALIMENTAIRE.

(71) **SMURFIT BAG IN BOX S.A.** [FR/FR]; Quai de l'Île Belon, F- 51200 Epernay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COME, Olivier** [FR/FR]; 32, rue des Aiguerelles, F-34000 Montpellier (FR).

(74) **RHEIN, Alain**; Cabinet Brev & Sud, 2460, avenue Albert Einstein, F-34000 Montpellier (FR).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 B65D 81/05

(11) WO 2004/026725 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001373

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,701 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SHOCK ABSORBING PACKAGING IN-
SERT

• PIECE RAPPORTEE D'EMBALLAGE
ABSORBANT LES CHOCS

(71, 72) SMITH, Forrest [US/CA]; 457 Manor
Road East, Toronto, Ontario M4S 1T3 (CA).

(74) MITCHELL, Richard, J. et al. / etc.; Marks
& Clerk, P.O. Box 957, Station B, Ottawa,
Ontario K1P 5S7 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 81/107

(11) WO 2004/026726 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011920

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273120 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CUSHIONING MATERIAL

• MATERIAU AMORTISSEUR

(71) ASAHI KASEI LIFE & LIVING CORPO-
RATION [JP/JP]; 1-2 Yurakucho 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8440 (JP).

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

(72, 75) FUKASAWA, Yoshihito [JP/JP]; 746-2,
Kanbehondacho, Suzuka-shi, Mie 513-0801
(JP). NAKAHARA, Noboru [JP/JP]; 1-1-35,
Okada, Suzuka-shi, Mie 513-0027 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room
331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

(51)⁷ B65D 81/38

(11) WO 2004/026727 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003023

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 14 148.9 12 Sep/sep 2002 DE
(12.09.2002)

(30) 202 15 682.6 11 Oct/oct 2002 DE
(11.10.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CONTAINER/THERMAL CASING AS-
SEMBLY AND THERMAL CASING

• SYSTEME RECIPIENT-GAINE THER-
MIQUE, ET GAINE THERMIQUE

(71, 72) SCHLATT, Alice [DE/DE]; Os-
serstrasse 1, 94161 Ruderting (DE).
SCHLATT, Ralph [DE/DE]; Osserstrasse
1, 94161 Ruderting (DE).

(74) GRAF, Helmut et al. / etc.; Greflinger
Strasse 7, 93055 Regensburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 B65D 83/04

(11) WO 2004/026728 (13) A1

(21) PCT/US2003/029237

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,512 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CHILD-RESISTANT PILL DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE PILULES AVEC
SECURITE ENFANT

(71) MEADWESTVACO CORPORATION
[US/US]; 299 Park Avenue, New York, NY
10171 (US).

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

(72, 75) GELARDI, John, A [US/US]; P.O. Box
714 Rocky Pasture, Kennebunkport, ME
04046 (US).

(74) DREW, Michael, V et al. / etc.; MeadWest-
vaco Corporation, 299 Park Avenue, New
York, NY 10171 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 B65D 85/00, 73/00, B41J 2/175

(11) WO 2004/026729 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011448

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273518 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INK CARTRIDGE PACKAGING MEM-
BER, INK CARTRIDGE PACKAGE,
AND INK CARTRIDGE PACKAGING
AND OPENING METHOD

• ELEMENT D'EMBALLAGE DE CAR-
TOUCHE D'ENCRE, EMBALLAGE DE
CARTOUCHE D'ENCRE ET PROCEDE
D'EMBALLAGE ET D'OUVERTURE
DE CARTOUCHE D'ENCRE

(71) RICOH COMPANY, LIMITED [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) KATSUYAMA, Goro [JP/JP]; c/o RI-
COH COMPANY, LIMITED, 3-6, Nakam-
agome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555
(JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6,
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0013 (JP).

(81) CN US.

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

- (51)⁷ B65G
(11) WO 2004/026730 (13) A2
(21) PCT/US2003/024041
(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/263,298 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • PRODUCT PATH SPLITTING AND MERGING CONVEYOR SYSTEM
• CONVOYEUR A SEPARATION ET CONVERGENCE DE TRAJETS DE PRODUITS
(71) GARVEY CORPORATION [US/US]; 208 South Route 73, Blue Anchor, NJ 08037 (US). GARVEY CORPORATION [US/US]; 19 Beebetown Road, Cedarbrook, NJ 08010 (US).
(74) STUART, M., Goldstein, Esquire; Hollstein Keating Cattell Johnson & Goldstein PC, Willow Ridge Executive Office Park, 750 Route 73 South, Suite 301, 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
(11) WO 2004/026731 (13) A2
(21) PCT/US2003/029516
(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/411,661 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • FORCE-RESISTING SUPPORT ASSEMBLY
• ENSEMBLE SUPPORT RESISTANT AUX FORCES
(71, 72) OLVEY, Suzan [US/—]; 550 Nantucket court #104, Altamonte Springs, FL 32714 (US).
(74) VAN DYKE, Timonthy, H.; VAN DYKE & ASSOCIATES, P.A., 7200 Lake Ellenor Drive, Suite 252, Orlando, FL 32809 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 B65G
(11) WO 2004/026733 (13) A2
(21) PCT/US2003/030813
(22) 14 Sep/sep 2003 (14.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 0202768-8 18 Sep/sep 2002 SE
(18.09.2002)
(30) 02-1364 18 Sep/sep 2002 SE
(18.09.2002)
(30) 29/177,805 16 Mar/mar 2003 US
(16.03.2003)
(30) 10/628,520 27 Jul/juil 2003 US
(27.07.2003)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • CARRYING DEVICE FOR A BOTTLE
• DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR BOUTEILLE
(71, 72) BLANCHESTER, Tom [SE/US]; Suite 248, 1348 Washington Avenue, Miami Beach, FL 33139 (US).
-
- (74) LI, Yi; Cuspa Technology Law Associates, P.A., 11820 SW 107 Avenue, Miami, FL 33176 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B65G 17/08, 17/42
(11) WO 2004/026734 (13) A1
(21) PCT/JP2002/009632
(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • THREE-DIMENSIONAL CARRYING CONVEYOR
• TRANSPORTEUR TRIDIMENSIONNEL
(71, 72) MAEDA, Hiromu [JP/JP]; 1-17, Uchiodai 1-chome, Hamakita-shi, Shizuoka 434-0045 (JP).
(74) KANO, Akira et al. / etc.; HIKARI-SAKAE INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 4F, Kimura Bldg., No. 19-1, 1-chome, Kanda-Awaji-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
(81) AU BR CA CN IL JP KR NZ US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ B65G 17/32, B65B 3/00, 55/02, B65G 17/46, B65B 31/08
(11) WO 2004/026735 (13) A2
(21) PCT/EP2003/010349
(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 0221510.1 17 Sep/sep 2002 GB
(17.09.2002)
(30) 0221511.9 17 Sep/sep 2002 GB
(17.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • NOVEL DEVICE
• DISPOSITIF NOUVEAU
(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. [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) THILLY, Jacques [BE/BE]; Glaxo-SmithKline Biologicals s.a., rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). VANDE-CASSERIE, Christian [BE/BE]; Glaxo-SmithKline Biologicals s.a., rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(74) WALKER, Ralph, Francis; Glaxo-SmithKline, 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 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 47/26

(11) WO 2004/026736 (13) A1

(21) PCT/US2003/028186

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,907 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GROUPING ASEPTIC PRODUCTS

• PROCEDE ET APPAREIL DE GROUPEMENT DE PRODUITS ASEPTIQUES

(71) GRAPHIC PACKAGING INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067 (US).

(72, 75) FORD, Colin [US/US]; 510 Old Field Cove, Woodstock, GA 30189 (US). WARNER, David [US/US]; 5776 Stonhaven Drive, Kennesaw, GA 30152 (US). HAWLEY, Cory [US/US]; 6049 Oak Hill Drive, Austell, GA 30168 (US).

(74) McLARY, Steve, M.; Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B65G 47/26, 43/10

(11) WO 2004/026737 (13) A1

(21) PCT/US2003/029783

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,396 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ACCUMULATING CONVEYOR SYSTEM

• SYSTEME TRANSPORTEUR ACCUMULATEUR

(71) RAPISTAN SYSTEMS ADVERTISING CORP. [US/US]; Jeffrey R. Heinze, Assistant Secretary, 507 Plymouth Avenue, N.E., Grand Rapids, MI 49505 (US).

(72) HAAN, Ted W.; 2588 Danton Drive, S.W., Wyoming, MI 49509 (US). PELAK, Wynn M.; 7159 Black Forest Drive, Rockford, MI 49341 (US).

(74) BURKHART, Frederick, S. et al. / etc.; Van Dyke, Gardner, Linn & Burkhardt, LLP, Suite 207, 2851 Charlevoix Drive S.E., P.O. Box 888695, Grand Rapids, MI 49588-8695 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65G 47/52, H05K 13/02

(11) WO 2004/026738 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011026

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-257110 2 Sep/sep 2002 JP (02.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TRANSFER DEVICE

• DISPOSITIF DE TRANSFERT

(71) TANI DENKIKOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 10-3, Miyoshi 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0022 (JP).

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

(72, 75) KATANO, Tomoya [JP/JP]; c/o TANI DENKIKOGYO CO., LTD. FUKUSHIMA FACTORY, 1, Aza Setoyama, Sakasagawa, Tanaguramachi, Higashishirakawa-gun, Fukushima 963-6103 (JP).

(74) HASHIMOTO, Kimio et al. / etc.; HASHIMOTO INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 2nd Floor, Meiko Bldg., 5-8, Uchikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) CN ID JP KR PH US VN.

(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)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN ID JP KR PH VN EP (AT BE 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 designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65G 47/71

(11) WO 2004/026739 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010112

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 14 153.5 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE FOR DIVIDING A DISORDERLY FLOW OF CYLINDRICAL OBJECTS, FOR EXAMPLE DRINKS BOTTLES, INTO SEVERAL PATHWAYS

• DISPOSITIF POUR REPARTIR UN FLUX DESORDONNE D'OBJETS CYLINDRIQUES, PAR EXEMPLE DE BOUTEILLE DE BOISSON, DANS PLUSIEURS COULOIRS

(71) HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH [DE/DE]; Brohltalstrasse 31-33, 56659 Burgbrohl (DE).

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

(72, 75) HEUFT, Bernhard [DE/DE]; Lindenstrasse 7, 56659 Burgbrohl (DE). KRISTANDT, Gerd [DE/DE]; von Gluck-Strasse 2, 67551 Worms (DE).

(74) ABITZ, Walter et al. / etc.; Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81628 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 53/56

(11) WO 2004/026740 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002605

(22) 2 Aug/août 2003 (02.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 499.3 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SWITCH, ESPECIALLY FOR BRANCHING OFF BULK MATERIAL FLOWS

• DISPOSITIF DE BIFURCATION, SERVANT NOTAMMENT A FAIRE BIFURQUER DES FLUX DE MATIERES EN VRAC

(71) ZEPPELIN SILO- UND APPARATETECHNIK GMBH [DE/DE]; Leutholdstrasse 108, 88045 Friedrichshafen (DE).

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

(72, 75) **MÜLLER, Robert** [DE/DE]; Am Wattenberg 12a, 88718 Daisendorf (DE). **VOGELSANG, Franz-Josef** [DE/DE]; Ernst-Kretschmer-Strasse 39, 88214 Ravensburg (DE).

(74) **ROTH, Klaus** et al. / etc.; Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **B65G 61/00, G06F 17/60**

(11) **WO 2004/026741** (13) A1

(21) PCT/JP2002/009604

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

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PARTS INVENTORY CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE CONTROLE DE STOCK DE PIECES

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **IIDA, Koichi** [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki, Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). **TANAKA, Hidenobu** [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki, Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). **OTSUBO, Motokazu** [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki, Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). **JODOI, Takafumi** [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki, Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(74) **YOSHIDA, Yutaka**; 816, Ikebukuro White House Building, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

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

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

(51)⁷ **B65H**

(11) **WO 2004/026742** (13) A2

(21) PCT/US2003/029032

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/412,238 **19 Sep/sep 2002** US
(19.09.2002)

(30) 60/415,613 **1 Oct/oct 2002** US
(01.10.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FIBER PAYOUT FOLLOWER
• SUIVEUR DE DEVIDAGE DE FIBRES

(71) **BERKELEY PROCESS CONTROL, INC.** [US/US]; 4124 Lakeside Drive, Richmond, CA 94806 (US).

(72) **SANDLER, Reuben**; 2228 Dwight Way # 3, Berkeley, CA 94704 (US). **BURNS, Jon**; 408 A Ohio Avenue, Richmond, CA 94804 (US). **WHITE, Alexander, Charles**; 726 Timberline Place, Fairfield, CA 94534 (US). **MONTEEN, Bjorn**; 3170 Rubino Drive # 315, San Jose, CA 95125 (US). **THOMAS, Jesse**; 1834 Deetz Road, Mt. Shasta, CA 96067 (US). **HARDING, Nathan, H.**; San Francisco, CA (US).

(74) **JAFFER, David, H.**; Pillsbury Winthrop LLP, 2550 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1115 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/26, B31D 1/00**

(11) **WO 2004/026743** (13) A1

(21) PCT/JP2003/011843

(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-271395 **18 Sep/sep 2002** JP
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PAPER WEB SEPARATING STRIP AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• BANDE DE SEPARATION DE NAPPE DE PAPIER ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) **SHIDA SHIKO & CO., LTD.** [JP/JP]; Hina 623-1, Fuji city, Shizuoka 417-0847 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHIDA, Naoshi** [JP/JP]; c/o SHIDA SHIKO & CO., LTD., Hina 623-1, Fuji city, Shizuoka 417-0847 (JP).

(74) **YOSHIDA, Kiyotaka**; Meiwa Bldg., 15-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN US.

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

(51)⁷ **B65H 23/188**

(11) **WO 2004/026744** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002391

(22) **17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 43 084.5 **16 Sep/sep 2002** DE
(16.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE FOR THE PRECISE POSITIONAL COUPLING OF TWO MATERIAL WEBS

• ENSEMBLE POUR ASSEMBLER PRÉCISEMENT DEUX LIGNES DE MATÉRIAU

(71) **CSAT GESELLSCHAFT FÜR COMPUTER-SYSTEME UND AUTOMATIONSTECHNIK MBH** [DE/DE]; Daimlerstrasse 32, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE).

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

(72, 75) **MATHEA, Hans** [DE/DE]; Daimlerstrasse 32a, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE).

(74) **DIMMERLING, Heinz**; Postfach 21 13 75, 76163 Karlsruhe (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 23/188**

(11) **WO 2004/026745** (13) A1

(21) PCT/US2003/019822

(22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/245,526 **17 Sep/sep 2002** US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • WEB VELOCITY-BASED REGISTRATION CONTROL SYSTEM

• SYSTEME DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT FONDE SUR LA VITESSE DU TISSU

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

(72) **UNGPIYAKUL, Tanakon**; 420 Cambridge Court, Neenah, WI 54956 (US).

BETT, Thomas, A.; 5718 Elderberry Lane, Oshkosh, WI 54904 (US).

(74) **BRODERSEN, John, L.** 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 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 57/16**

(11) **WO 2004/026746** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010464

(22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-269586 **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)** JP

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TRAVERSE MOTION DEVICE

• DISPOSITIF A MOUVEMENT TRANSVERSAL

(71) **TSTM CO., LTD.** [JP/JP]; 2798-51, Minamiyoshidamachi, Matsuyama-shi, Ehime 791-8042 (JP).

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

(72, 75) **FUKUISHI, Masachiyo** [JP/JP]; TSTM Co., Ltd., 2798-51, Minamiyoshidamachi, Matsuyama-shi, Ehime 791-8042 (JP). **ISHIMARU, Noriki** [JP/JP]; TSTM Co., Ltd., 2798-51, Minamiyoshidamachi, Matsuyama-shi, Ehime 791-8042 (JP). **YOSHIOKA, Seiji** [JP/JP]; TSTM Co., Ltd., 2798-51, Minamiyoshidamachi, Matsuyama-shi, Ehime 791-8042 (JP). **SENBA, Kazuaki** [JP/JP]; TSTM Co., Ltd., 2798-51, Minamiyoshidamachi, Matsuyama-shi, Ehime 791-8042 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **B66B 1/04, 9/04**

(11) **WO 2004/026747** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001238

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002951537 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** AU

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • REGENERATIVE DRIVE SYSTEM FOR ELEVATORS

• SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT A RECUPERATION POUR ASCENSEURS

(71) **PERMO-DRIVE RESEARCH AND DEVELOPMENT PTY LTD** [AU/AU]; 203 Southern Cross Drive, Ballina, New South Wales 2478 (AU).

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

(72, 75) **RUSH, Allan** [AU/AU]; 65 Boocrie Creek Road, Lismore, NSW 2480 (AU).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **B66B 1/41, 5/02**

(11) **WO 2004/026748** (13) A1

(21) PCT/US2003/029579

(22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/413,264 **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)** US

(30) 10/395,715 **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELEVATOR EQUIPPED WITH EMERGENCY MEDICAL DEVICE

• ASCENSEUR EQUIPE DE DISPOSITIF D'URGENCE MEDICALE

(71) **MEDTRONIC PHYSIO-CONTROL CORP.** [US/US]; 11811 Willows Road N.E., South Building, P.O. Box 97006, Redmond, WA 98073-9706 (US).

(72) **KAVOUNAS, Gregory, T.**; 11410 N.E. 124th Street, #216, Kirkland, WA 98034 (US).

(74) **SHUMAKER, Steven, J.**; Shumaker & Siefert, P.A., 8425 Seasons Parkway, Suite 105, St. Paul, MN 55125, U.S.A. (US).

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

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **B66B 7/08**

(11) **WO 2004/026749** (13) A1

(21) PCT/JP2002/009624

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

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELEVATOR EQUIPMENT

• EQUIPEMENT D'ASCENSEUR

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **HAYASHI, Yoshikatsu**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP.

(84) EP (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 **B66B 11/08**

(11) **WO 2004/026750** (13) A1

(21) PCT/JP2002/009703

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

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HOIST FOR ELEVATOR

• DISPOSITIF DE LEVAGE POUR ELEVATEUR

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **KOMATSU, Takanori**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP KR.

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

(51)⁷ **B66B 13/14**

(11) **WO 2004/026751** (13) A1

(21) PCT/JP2003/011392

(22) **5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-271991 **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)** JP

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELEVATOR CONTROL DEVICE

- DISPOSITIF DE COMMANDE D'ASCENSEUR

(71) TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(72) KINUGASA, Mitsuyo; 2-20-14, Shukugawara, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0021 (JP).

(74) YAMASHITA, Hajime; YAMASHITA HAJIME PATENT OFFICE, 8th Floor, Sumitomo-Hamamatsucho Building, 18-16, Hamamatsucho 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013 (JP).

(81) CN KR.

(51)⁷ B66C 1/12

(11) WO 2004/026752 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009541

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LINK LEVER FOR HOISTING HEAVY-WEIGHT ARTICLE

- LEVIER ARTICULE SOULEVANT UN ARTICLE LOURD

(71) TOTETU MFG. CO. LTD. [JP/JP]; 11-21, Nishi-Gotanda 8-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAI, Seiichiro [JP/JP]; c/o TOTETU MFG. CO. LTD., 11-21, Nishi-Gotanda 8-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(74) SUDA, Masayoshi; Nissei Higashi-Ikebukuro Bldg., 11-1, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR PH US 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B66D 1/08, 5/26

(11) WO 2004/026753 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001237

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951536 20 Sep/sep 2002 AU (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DRIVE MECHANISM WITH REGENERATIVE DRIVE SYSTEM FOR PERFORMANCE AUGMENTATION

- MECANISME D'ENTRAÎNEMENT A SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT A RECUPERATION POUR UNE PERFORMANCE AMELIOREE

(71) PERMO-DRIVE RESEARCH AND DEVELOPMENT PTY LTD [AU/AU]; 203

Southern Cross Drive, Ballina, NSW 2478 (AU).

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

(72, 75) RUSH, Allan [AU/AU]; 65 Boorie Creek Road, Lismore, NSW 2480 (AU).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B66F

(11) WO 2004/026754 (13) A2

(21) PCT/US2003/029438

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,483 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INGROUND LIFT

- PONT ÉLEVATEUR INTÉGRÉ DANS LE SOL

(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) BROWN, Doug [—/US]; 2700 Lanier Drive, Madison, IN 47250 (US). BORDWELL, Mark [—/US]; 2700 Lanier Drive, Madison, IN 47250 (US). TAYLOR, Bryan [—/US]; 2700 Lanier Drive, Madison, IN 47250 (US). PORTER, David [—/US]; 2700 Lanier Drive, Madison, IN 47250 (US).

(74) ACHESON, Edwin, R., Jr.; Frost Brown Todd LLC, 2200 PNC Center, 201 E. 5th 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 B66F 19/00, E04F 21/18

(11) WO 2004/026755 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000650

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021503 20 Sep/sep 2002 NL (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LIFT FOR A KITCHEN

- SYSTEME DE LEVAGE POUR CUISINE

(71, 72) OPHUIS, Gerrit [NL/NL]; Haverweg 40, NL-7552 DM Hengelo (NL).

(74) 'T JONG, Bastiaan, Jacob et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B67D 5/42, 5/62, B65D 35/22, 35/24, 83/14, A23G 9/28, 9/20, B65B 3/10, 3/04, 31/00, A23G 9/02

(11) WO 2004/026756 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009852

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02020949.0 19 Sep/sep 2002 EP (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF PACKAGING A FROZEN DESSERT

- PROCEDE DE CONDITIONNEMENT D'UN DESSERT CONGELE

(71) NESTEC S.A. [CH/CH]; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

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

(72, 75) LEVY, Jérôme [FR/FR]; 390, Bvd. Roosevelt, F-41100 Vendôme (FR). FER-RARI-PHILIPPE, Fabiana, Rita, Patrizia [CH/FR]; Rue du Muid 4, F-60000 Beauvais (FR). LANOY, Thierry [FR/FR]; 176 Rue de Clermont, F-60000 Beauvais (FR).

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

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

PT RO RU SC 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)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 B81B

(11) WO 2004/026757 (13) A2

(21) PCT/US2003/030016

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,196 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • CONTROLLING ELECTROMECHANICAL
BEHAVIOR OF STRUCTURES
WITHIN A MICROELECTROMECHANICAL
SYSTEMS DEVICE

- REGULATION DU COMPORTEMENT
ELECTROMECANIQUE DE STRUC-
TURES A L'INTERIEUR D'UN DISPO-
SITIF A SYSTEMES MICROELECTRO-
MECANIQUES

(71) IRIDIGM DISPLAY CORPORATION
[US/US]; Suite 235, 2415 Third Street, San
Francisco, CA 94107 (US).

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

(72, 75) MILES, Mark, W. [US/US]; Building
43, Fort Mason, San Francisco, CA 94123
(US). BATEY, John [US/US]; 219 Brannan
Street #16A, San Francisco, CA 94107 (US).
CHUI, Clarence [US/US]; 6363 Christie
Avenue #306, Emeryville, CA 94608 (US).
KOTHARI, Manish [IN/US]; 811 Mediter-
ranean Lane, Redwood City, CA 94065 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400

Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles,
CA 90025 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 B81B 3/00

(11) WO 2004/026758 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011959

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274929 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • DRIVER AND METHOD OF PRODUC-
ING THE SAME

- DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT ET
SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) EAMEX CORPORATION [JP/JP];
5-16-608, Uho-cho, Ikeda-shi, Osaka
563-0042 (JP).

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

(72, 75) SEWA, Shingo [JP/JP]; c/o EAMEX
CORPORATION, 5-16-608, Uho-cho,
Ikeda-shi, Osaka 563-0042 (JP). ONISHI,
Kazuo [JP/JP]; c/o EAMEX CORPORA-
TION, 5-16-608, Uho-cho, Ikeda-shi, Osaka
563-0042 (JP).

(74) MIYAZAKI, Tadaaki; Miyazaki Inter-
national Patent Attorneys Office, Facade
Esaka Building, 23-43, Esaka-cho, 1-chome,
Suita-shi, Osaka 564-0063 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 B81C 1/00

(11) WO 2004/026759 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003049

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 661.9 13 Sep/sep 2002 DE
(13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING INSULA-
TION STRUCTURES

- PROCEDE POUR PRODUIRE DES
STRUCTURES D'ISOLATION

(71) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC
GMBH [DE/DE]; Sieboldstrasse 19, 90411
Nürnberg (DE).

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

(72, 75) AIKELE, Matthias [DE/DE]; Josephs-
burgstrasse 42, 81673 München (DE). EN-
GELHARDT, Albert [DE/DE]; Samerhof-
strasse 11, 81247 München (DE). FREY,
Marcus [DE/DE]; Otto-Strobl-Weg 5, 83233
Bernau (DE). HARTMANN, Bernhard
[DE/DE]; Ismaningerstrasse 114, 81675
München (DE). SEIDEL, Helmut [DE/DE];
Moosbichlstrasse 1, 82319 Starnberg (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 B81C 1/00, B81B 1/00

(11) WO 2004/026760 (13) A2

(21) PCT/DE2003/000629

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 010.1 17 Sep/sep 2002 DE
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • DEVICE AND METHOD

- DISPOSITIF ET PROCEDE ASSOCIE

(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) METZGER, Lars [DE/DE]; Lortz-
ingstrasse 48, 72458 Albstadt (DE). FIS-
CHER, Frank [DE/DE]; Robert-Koch-
Strasse 8, 72810 Gomaringen (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 SE SI
SK TR).

(51)⁷ C01B 7/00, B01J 23/46

(11) WO 2004/026761 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010181

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 400.4 12 Sep/sep 2002 DE
(12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • FIXED-BED METHOD FOR PRODUC-
TION OF CHLORINE BY CATALYTIC
GAS-PHASE OXIDATION OF HYDRO-
GEN CHLORIDE

- PROCEDE A LIT FIXE POUR PRO-
DUIRE DU CHLORE PAR OXYDATION
CATALYTIQUE EN PHASE GAZEUSE
DE CHLORURE D'HYDROGENE

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) WALSDORFF, Christian; Lutherstrasse 1, 67059 Ludwigshafen (DE). FIENE, Martin; Ahornweg 10, 67150 Niederkirchen (DE). ADAMI, Christoph; Bischofsgasse 6, 69469 Weinheim (DE). STRÖFER, Eckhard; Karl-Kuntz-Weg 9, 68163 Mannheim (DE). HARTH, Klaus; Starenweg 6, 67317 Altleiningen (DE).

(74) HÖRSCHLER, Wolfram, J.; 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 13/32, C01G 23/00

(11) WO 2004/026762 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011821

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/274598 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(30) 2003/77651 20 Mar/mar 2003 JP (20.03.2003)

(30) 2003/313463 5 Sep/sep 2003 JP (05.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ULTRA-FINE METAL OXIDE PARTICLE SUSPENSION AND ULTRA-FINE METAL OXIDE PARTICLE THIN FILM
• SUSPENSION DE PARTICULES D'OXYDE METALLIQUE ULTRA-FINES ET FILM MINCE DE PARTICULES D'OXYDE METALLIQUE ULTRA-FINES

(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMASHITA, Yasuhisa [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 C01B 31/02

(11) WO 2004/026763 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012098

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-276390 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CONTAINING FULLERENE AND APPARATUS FOR PRODUCING SAME
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE UN FULLERÈNE

(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) HATAKEYAMA, Rikizo [JP/JP]; 5-32, Koduru 2-chome, Miyagino-ku, Sendai-shi, Miyagi 983-0031 (JP). HIRATA, Takamichi [JP/JP]; Gran-court Yamatemachi 602, 27-11, Yamatemachi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0967 (JP). YOKOH, Kuniyoshi [JP/JP]; 23-6, Yagiyamahoncho 2-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0801 (JP). 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).

(74) FUKUMORI, Hisao; 2F, Fuji Building, 5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C01B 31/02

(11) WO 2004/026764 (13) A1

(21) PCT/US2003/025050

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,007 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR PURIFYING NANOSCALED CARBON MATERIALS

• ECHANTILLON EN CARBONE NANOMORPHIQUE PROCEDE DE PURIFICATION DE MATERIAUX EN CARBONE A NANO-ECHELLE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) BURGIN, Timothy, P.; 8317 East Willetta Street, Mesa, AZ 85207 (US).

(74) KOCH, William, E.; Motorola, Inc., Intellectual Property Section, 3102 North 56th Street, MD: AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C01B 33/12, H01L 21/316, C09D 183/02, 183/04

(11) WO 2004/026765 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011445

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-262675 9 Sep/sep 2002 JP (09.09.2002)

(30) 2003-067456 13 Mar/mar 2003 JP (13.03.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR MODIFYING POROUS FILM, MODIFIED POROUS FILM AND USE OF SAME

• PROCEDE DE MODIFICATION D'UN FILM POREUX, FILM POREUX MODIFIE ET UTILISATION DE CE DERNIER

(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) KOMURA, Kazuo [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). OIKE, Shunsuke [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). KUBOTA, Takeshi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). MURAKAMI, Masami [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). KURANO,

Yoshito [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C01F 7/02, B41M 5/00, C09C 1/40, C09D 7/12, 17/00

(11) WO 2004/026766 (13) A1

(21) PCT/US2003/030019

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,216 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ZIRCONIUM-CONTAINING METAL OXIDE DISPERSIONS FOR RECORDING MEDIA WITH IMPROVED OZONE RESISTANCE

• DISPERSIONS D'OXYDE METALLIQUE CONTENANT DU ZIRCONIUM POUR SUPPORTS D'ENREGISTREMENT PRESENTANT UNE RESISTANCE A L'OZONE ACCRUE

(71) CABOT CORPORATION [US/US]; Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019 (US).

(72) MORRIS, Michael, D.; 16 Lojko Drive, Nashua, NH 03062 (US). TOLES, Christopher, A.; 38 Pinewood Drive, Framingham, MA 01701 (US).

(74) LANDO, Michelle, B.; Cabot Corporation, 157 Concord Road, Billerica, MA 01821-7001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C02F

(11) WO 2004/026767 (13) A2

(21) PCT/US2003/029562

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,230 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(30) 60/498,083 26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DESALINIZATION STILL

• DISTILLATEUR DESSALINISATEUR

(71, 72) LEVINE, Michael, R. [US/US]; 2122 N.W. 60th Circle, Boca Raton, FL 33496 (US).

(74) KRASS, Allen, M. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C02F 1/04, 9/00, F28F 19/00, 25/00

(11) WO 2004/026768 (13) A1

(21) PCT/US2003/029413

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/244,949 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR HEAT TRANSFER

• PROCEDE ET SYSTEME POUR ECHANGE THERMIQUE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S. 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) BONDS, Robert, J.; 22011 16th Avenue South, Des Moines, WA 98198-4542 (US). BESHALER, James, A., JR.; 8510 Golden Givens Road East, Tacoma, WA 98445-3247 (US). SIZEMORE, David, R.; 18612 135th Place SE, Renton, WA 98058-8036 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C02F 1/461, A23L 1/304, 2/52

(11) WO 2004/026769 (13) A1

(21) PCT/US2003/029839

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/247,190 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MINERAL FORTIFIED WATER WITH DEFINED REDOX POTENTIAL

• EAU ENRICHEE EN MINERAUX AYANT UN POTENTIEL D'OXYDO-REDUCTION DEFINI

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

(72) MEHANSHO, Haile; 7 Highknoll Court, Fairfield, OH 45014 (US). MELLICAN, Renee, Irvine; 3974 75th Street West, #914, Bradenton, FL 34209 (US). NUNES, Raul, Victorino; 173 Shoemaker Drive, Loveland, OH 45140 (US). MONSALVE, Adrian; 5468 E. Galbraith Road, Cincinnati, OH 45236 (US).

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

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

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 C02F 1/50

(11) WO 2004/026770 (13) A1

(21) PCT/US2003/021940

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,955 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • STABILIZED BROMINE AND CHLORINE MIXTURE, METHOD OF MANUFACTURE AND USES THEREOF FOR BIOFOULING CONTROL

• MELANGE STABILISE DE BROME ET DE CHLORE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SES UTILISATIONS POUR LE CONTROLE D'ENCRASSEMENT BIOLOGIQUE

(71) ONDEO NALCO COMPANY [US/US]; Ondeo Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).

(72) YANG, Shunong; 1708 Warbler Drive, Naperville, IL 60565 (US).

(74) KEEFER, Timothy, J.; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Suite 2800, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC 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 C02F 3/00

(11) WO 2004/026771 (13) A1

(21) PCT/US2003/029111

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,773 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(30) 60/427,507 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • WASTEWATER BIOLOGICAL TREATMENT SYSTEM AND METHOD THEREFOR

• SYSTEME DE TRAITEMENT BIOLOGIQUE D'EAUX USEES ET PROCEDE Y RELATIF

(71) THE WHITE OAK PARTNERSHIP, L.P. [US/US]; 2261 Grubbs Mill Road, Berwyn, PA 19312 (US).

(72) HASSETT, Alan, F.; 2261 Grubbs Mill Road, Berwyn, PA 19312 (US).

(74) BELISARIO, Martin, G. et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 3/34, C12N 1/20, 1/00, C12Q 1/68, C12N 11/00, 11/02, 15/03

(11) WO 2004/026772 (13) A2

(21) PCT/US2003/028210

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/386,217 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(30) 60/386,218 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(30) 60/386,219 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AMMONIA-OXIDIZING BACTERIA AND METHODS OF USING AND DETECTING THE SAME

• BACTERIES OXYDANT L'AMMONIAC ET PROCEDES D'UTILISATION ET DE DETECTION ASSOCIES

(71) AQUARIA INC. [US/US]; 6100 Condor Drive, Moorpark, CA 93021 (US).

(72) HOVANEC, Timothy, A.; 11513 Mallory Court, Moorpark, CA 93021 (US).

(74) LEVY, Seth, D. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 725 South Figueroa Street, Suite 2800, Los Angeles, CA 90017-5406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C02F 11/00

(11) WO 2004/026773 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001658

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002-47747 13 Aug/août 2002 KR (13.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR ADVANCED WASTEWATER TREATMENT WITHOUT EXCESS SLUDGE USING SLUDGE DIS-INTEGRATION

• PROCEDE EVOLUE D'EPURATION DES EAUX USEES SANS EXCES DE BOUES PAR DESINTEGRATION DES BOUES

(71) KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [KR/KR]; 39-1, Hawolgok-dong, Seongbuk-gu, 136-791

Seoul (KR). ENVIROTECH CO., LTD. [KR/KR]; 39-1, Hawolgok-dong, Seongbuk-gu, 136-791 Seoul (KR).

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

(72, 75) CHA, Ho Young [KR/KR]; 45-83, Jongam-dong, Seongbuk-gu, 136-861 Seoul (KR). KIM, Jun Sung [KR/KR]; 105-703, Dalbit-maul, Hwajeong-1-dong, Dukyang-gu, 412-160 Koyang-si, Kyunggi-do (KR). YEON, Je Chul [KR/KR]; 103-1505, Daedong-apartment, 925, Wolgye-1-dong, Nowon-gu, 139-051 Seoul (KR).

(74) KIM, Sun-young; Korea Coal Center, 10th Floor, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, Seoul 110-727 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C02F 11/18, 11/02, 11/04, 3/12

(11) WO 2004/026774 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010732

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/256721 2 Sep/sep 2002 JP (02.09.2002)

(30) 2003/147897 26 May/mai 2003 JP (26.05.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF REDUCING VOLUME OF SLUDGE AND APPARATUS THEREFOR

• PROCEDE POUR REDUIRE LE VOLUME DE BOUE ET APPAREIL PREVU A CET EFFET

(71, 72) KOGA, Takeshi [JP/JP]; 24-11-407, Kanagawa 1-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0055 (JP).

(74) KATO, Asamichi et al. / etc.; A. Kato & Associates, Bohsei Bldg., 7th Floor, 20-12, Shin-Yokohama 3-chome, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/026775 (13) A2

(21) PCT/US2003/029778

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,386 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SIMULTANEOUSLY MEATING AND COOLING GLASS TO PRODUCE TEMPERED GLASS

• SYSTEME ET PROCEDE DE LE CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT SIMULTANES DE VERRE POUR LA PRODUCTION DE VERRE TREMPÉ

(71, 72) BOAZ, Premakaran, T. [US/US]; 16842 Yorkshire, Livonia, MI 48154 (US).

(74) BLISS, Daniel, H.; Bliss, McGlynn, P.C., 2075 W. Big Beaver Road, Suite 600, Troy, MI 48084 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/41, G05B 19/042

(11) WO 2004/026776 (13) A1

(21) PCT/US2003/027548

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/235,126 3 Sep/sep 2002 US
(03.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • GLASSWARE FORMING MACHINE CONTROL SYSTEM

• SYSTEME DE COMMANDE DE MACHINE DE FORMATION D'OBJETS EN VERRE

(71) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC. [US/US]; One SeaGate, Toledo, OH, 43666 (US).

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

(72, 75) BAUER, David, J. [US/US]; 9683 Sheffield Road, Perrysburg, OH 43551 (US). GREEN, Thomas, G. [US/US]; 5555 Birch Hollow Court, Sylvania, OH 43560 (US). LEIDY, D. Wayne [US/US]; 9921 Parliament Place, Perrysburg, OH 43551 (US). REDD, Matthew, D. [US/US]; 2328 Valley Stream Boulevard, Maumee, OH 43537 (US). WERNER, Jay, E. [US/US]; 839 Butterfield Drive, Toledo, OH 43615 (US). WILDGEN, Michael, R. [US/US]; 653 Deer Run, Perrysburg, OH 43551 (US).

(74) BRUSS, H., G.; Owens-Illinois, Inc., One SeaGate, 25-LDP, Toledo, OH 43666 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 VZ 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 C03B 27/044

(11) WO 2004/026777 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011241

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-258355 4 Sep/sep 2002 JP
(04.09.2002)(30) 2003-301229 26 Aug/août 2003 JP
(26.08.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • THERMALLY TEMPERED GLASS, AND METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING THE GLASS

• VERRE TREMPÉ THERMIQUEMENT, ET PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE CE VERRE

(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) TAMAI, Koji [JP/JP]; c/o Matsuzaka Plant of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 1521-2, Oguchi-cho, Matsusaka-shi, Mie 515-0001 (JP). TAKAYAMA, Kazuyoshi [JP/JP]; 9-7, Oriate 6-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0261 (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) 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 C03B 29/00, 29/02

(11) WO 2004/026778 (13) A1

(21) PCT/US2003/028381

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,719 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR BENDING AND/OR TEMPERING GLASS USING INFRA-RED FILTER

• APPAREIL ET PROCEDE DE BOMBAGE ET/OU DE TREMPAGE DE VERRE AU MOYEN D'UN FILTRE A INFRAROUGES

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP. [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hill, MI 48326-1714 (US). CENTRE LUX-EMBOURGEOIS DE RECHERCHES POUR LE VERRE ET LA CERAMIQUE S.A. (C.R.V.C.) [LU/LU]; Zone Industrielle Wolser, L-3452 Dudelange (LU).

(72) LONGOBARDO, Anthony, V.; 5050 East Dean Road, Howell, MI 48843 (US). NEUMAN, George, A.; 3828 Highlander Way, Ann Arbor, MI 48108 (US). PRONE, Daniel, F.; 4085 Ponderosa, Trenton, MI 48183 (US). HEYEN, Andre; Rue de Leudelage 84, L-8079 Bertrange (LU).

(74) RHOA, Joseph, A.; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C03B 37/018

(11) WO 2004/026779 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000387

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0056903 18 Sep/sep 2002 KR
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FABRICATING OPTICAL FIBER PREFORM USING DOUBLE TORCH IN MCVD

• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE PREFORME POUR FIBRE OPTIQUE A L'AIDE DE DEUX CHALUMEAUX SELON UNE METHODE MODIFIEE DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR

(71) LG CABLE LTD. [KR/KR]; 19-20F ASEM Tower, 159, Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-090 (KR).

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

(72, 75) LEE, Chan-Joo [KR/KR]; 383-97 Yeonnam-dong, Mapo-gu, Seoul 121-867 (KR). SON, Soon-Il [KR/KR]; 158-247 Gwangmyeong 4-dong, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 423-803 (KR). PARK, Ji-Sang [KR/KR]; 606-1206 Jukong APT., Gaepo 3-dong, Gangnam-gu, Gyeonggi-do 135-802 (KR).

(74) LEE, Sang-Yong et al. / etc.; 4F., Byukcheon Bldg., 1597-5 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-876 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C03C 1/02, C03B 3/02, C03C 1/00

(11) WO 2004/026780 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003880

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221823.8 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FREE FLOWING GLASS BATCH
• COMPOSITION DE VERRE FLUIDE

(71) PILKINGTON PLC [GB/GB]; Prescott Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT (GB).

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

(72, 75) STANLEY, Andrew, Thomas [GB/GB]; 30 Latham Avenue, Ormskirk, Lancashire L39 2EU (GB).

(74) HALLIWELL, Anthony, Charles et al. / etc.; Pilkington plc, Group Intellectual Property Department, Pilkington European Technical Centre, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C03C 3/16, 6/02

(11) WO 2004/026781 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000129

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 000411Provisional 20 Sep/sep 2002 BR no (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BIOACTIVE NIOBIUM PHOSPHATE GLASSES FOR OSSEOINTEGRATED APPLICATIONS

• VERRES INTEGRES EN PHOSPHATE DE NIOBIUM DESTINES AUX APPLICATIONS OSSEOINTEGRES

(71) CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO - CNPQ [BR/BR]; Avenida W3 Norte, SEP/Quadra 507, B, Edif. CNPq, 4th. fl., CEP 70740-901 (BR).

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

(72, 75) CARBONARI, Marcelo, José [BR/BR]; Rua São Geraldo, 15, Apto. 62, Perdizes, São Paulo-SP (BR). FARIA, Libório, Jose, Jr. [BR/BR]; Praça Gusmão Gomes, n.º 8, Apto 63, Vila Higienópolis, s. São Paulo (BR). KÖNIG, Bruno, Jr. [BR/BR]; Rua Dr. Rubens de Azevedo Marques, 132 Aeroporto, São Paulo (BR). MARTINELLI, José, Roberto [BR/BR]; Rua Geremiss, Lunar delle, 453, São Paulo (BR).

(74) EURY PEREIRA LUNA FILHO; Avenida W3 Norte, SEP/Quadra 507, B, Edif. CNPq, CEP-70740-901 Brasília Distrito Federal (BR).

(81) CA CH 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 C03C 17/245, 17/25, 17/34, C08J 7/06, G02B 1/11

(11) WO 2004/026782 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010219

(22) 13 Sep/sep 2003 (13.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 848.4 14 Sep/sep 2002 DE (14.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LAYER SYSTEM COMPRISING A TITANIUM-ALUMINIUM-OXIDE LAYER

• SYSTEMES DE COUCHES CONTENANT UNE COUCHE D'OXYDE DE TITANE-ALUMINIUM

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL JP KE KP KR NZ SG TZ UG US ZA)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergerstr. 10, 55122 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AL AM AT AZ BA BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI HR HU ID IS JP

KG KR KZ LT LU LV MA MD MK MX MZ NI NO OM PH PL PT RO RU SC SE SK TJ TM TN TR UA US UZ VC YU ZM)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; 89518 Heidenheim an der Brenz (DE).

(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW JP KE KG KZ LC LK LR LSMG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)

(72, 75) MÖLLE, Christoph [DE/DE]; Clusgasse 3, 37581 Bad Gandersheim (DE). BEWIG, Lars [DE/DE]; Auf der Kapelle 15, 37581 Bad Gandersheim (DE). KOPPE, Frank [DE/DE]; Moritzstrasse 42a, 37581 Bad Gandersheim (DE). KÜPPER, Thomas [DE/DE]; Neue Strasse 4, 37581 Bad Gandersheim (DE). GEISLER, Stefan [DE/DE]; An der Bröckeln 8, 37154 Northeim (DE). BAUER, Stefan [DE/DE]; Georg-Elser-Strasse 13, 55232 Alzey (DE). DZICK, Jürgen [DE/DE]; Kuher-Weg 11, 55268 Nieder-01m (DE). HENN, Christian [DE/DE]; Salierstrasse 7, 55545 Bad Kreuznach (DE).

(74) HERDEN, Andreas; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandra Strasse 5, 65187 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 C03C 17/28, 17/30, B05D 5/06, C08J 9/00, C08G 65/00

(11) WO 2004/026783 (13) A1

(21) PCT/US2003/020933

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,216 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • POROUS SURFACTANT MEDIATED METAL OXIDE FILMS

• FILMS D'OXYDE MÉTALLIQUE PORREUX MÉDIÉS PAR TENSIOACTIF

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

(72) ANDERSON, Mark, T.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BARAN, Jimmie, R., Jr.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). NIGATU, Tadesse, G.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PELLERITE, Mark, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C03C 17/30, C04B 41/49

(11) WO 2004/026784 (13) A1

(21) PCT/BE2003/000155

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,748 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMPOSITION FOR TREATING SUBSTRATE AND PROCESS OF TREATMENT

• COMPOSITION PERMETTANT DE TRAITER UN SUBSTRAT ET SON PROCÉDÉ DE TRAITEMENT

(71) ICT COATINGS N.V. [BE/BE]; E3-Laan 21, B-9800 Deinze (BE).

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

(72, 75) SIREJACOB, Gino [BE/BE]; Grovermansdreef 22, B-9940 Evergem (BE).

(74) POWIS DE TENBOSSCHE, Roland et al. / etc.; Cabinet Bede, Boulevard Lambertmont 140, B-1030 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03C 17/34, H05B 3/74, C04B 41/45, C23C 16/00, 4/12, C03C 17/36

(11) WO 2004/026785 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010220

(22) 13 Sep/sep 2003 (13.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 848.4 14 Sep/sep 2002 DE (14.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COATED OBJECT

• OBJET POURVU D'UN REVETEMENT

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstr. 10, 55122 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KE KP KR NZ SG TZ UG US ZA)

(71) CARL-ZEISS STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW NE NZ SG SL SN SZ TD TG TR TT TZ UG VN ZA ZM ZW)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; 89518 Heidenheim an der Brenz (DE).

(only for / seulement pour BB BF 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) MÖLLE, Christoph [DE/DE]; Clusgasse 3, 37581 Bad Gandersheim (DE). BEWIG, Lars [DE/DE]; Auf der Kapelle 15, 37581 Bad Gandersheim (DE). KOPPE, Frank [DE/DE]; Moritzstrasse 42a, 37581 Bad Gandersheim (DE). KÜPPER, Thomas [DE/DE]; Neue Strasse 4, 37581 Bad Gandersheim (DE). GEISLER, Stefan [DE/DE]; An der Bröckeln 8, 37154 Northheim (DE). BAUER, Stefan [DE/DE]; Georg-Elser-Strasse 13, 55232 Alzey (DE). DZICK, Jürgen [DE/DE]; Kuher-Weg 1, 55268 Nieder-01m (DE).

(74) HERDEN, Andreas; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandra Str. 5, 65187 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 C03C 17/34, H05B 3/74, C04B 41/45, C23C 16/00

(11) WO 2004/026786 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010221

(22) 13 Sep/sep 2003 (13.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 848.4 14 Sep/sep 2002 DE (14.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROTECTIVE LAYER, METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE PRODUCTION OF PROTECTIVE LAYERS

• COUCHE DE PROTECTION, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA RÉALISATION DE COUCHES DE PROTECTION

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KE KP KR NZ PG SG TZ UG US ZA)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TR TT TZ UG VN ZA ZM ZW)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; 89518 Heidenheim an der Brenz (DE).

(only for / seulement pour BB BF 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) MÖLLE, Christoph [DE/DE]; Clusgasse 3, 37581 Bad Gandersheim (DE). BEWIG, Lars [DE/DE]; Auf der Kapelle 15, 37581 Bad Gandersheim (DE). KOPPE, Frank [DE/DE]; Moritzstrasse 42a, 37581 Bad Gandersheim (DE). KÜPPER, Thomas [DE/DE]; Neue Strasse 4, 37581 Bad Gandersheim (DE). GEISLER, Stefan [DE/DE]; An der Bröckeln 8, 37154 Northheim (DE). BAUER, Stefan [DE/DE]; Georg-Elser-Strasse 13, 55232 Alzey (DE). DZICK, Jürgen [DE/DE]; Kuher-Weg 11, 55268 Nieder-01m (DE). KLIPPE, Lutz [DE/DE]; Gabelsbornstrasse 48, 65187 Wiesbaden (DE). HENN, Christian [DE/DE]; Salierstrasse 7, 55545 Bad Kreuznach (DE).

(74) HERDEN, Andreas; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandra Str. 5, 65187 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 C03C 17/34, H05B 3/74, C04B 41/45, C23C 16/00, 4/12, C03C 17/36, C23C 14/00

(11) WO 2004/026787 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010222

(22) 13 Sep/sep 2003 (13.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 848.4 14 Sep/sep 2002 DE
(14.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING LAYERS
AND LAYER SYSTEMS AND COATED
SUBSTRATE

- PROCEDE DE REALISATION DE
COUCHES ET DE SYSTEMES DE
COUCHES, ET SUBSTRAT RECOU-
VERT

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hatten-
bergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).(for all designated States except / pour tous les
États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KE KP
KR NZ SG TZ UG US ZA)(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS
SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenberger-
strasse 10, 55122 Mainz (DE).(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ
CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN
GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD
SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZM
ZW)(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE];
89518 Heidenheim an der Brenz (DE).(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF 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) MÖLLE, Christoph [DE/DE]; Clus-
gasse 3, 37581 Bad Gandersheim (DE).
BEWIG, Lars [DE/DE]; Auf der Kapelle
15, 37581 Bad Gandersheim (DE). KOPPE,
Frank [DE/DE]; Moritzstrasse 42a, 37581
Bad Gandersheim (DE). KÜPPER, Thomas
[DE/DE]; Neue Strasse 4, 37581 Bad
Gandersheim (DE). GEISLER, Ste-
fan [DE/DE]; An der Bröckeln 8, 37154
Northheim (DE). BAUER, Stefan [DE/DE];
Georg-Elser-Strasse 13, 55232 Alzey (DE).(74) HERDEN, Andreas; Blumbach, Kramer &
Partner GbR, Alexandra Str. 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 DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP 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 C04B 28/26, 38/08, C09D 5/18, B60R
13/08 // C04B 111:28, 111:52

(11) WO 2004/026788 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008030

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 631.0 23 Aug/août 2002 DE
(23.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INSULATING COMPONENT FOR IN-
SULATING HEAT AND/OR SOUND,
PROVIDED WITH A FIRE-RETAR-
DANT COATING

- ELEMENT D'ISOLATION POUR UNE
ISOLATION THERMIQUE ET/OU
ACOUSTIQUE A REVETEMENT IGNI-
FUGE

(71) CARCOUSTICS TECH CENTER GMBH
[DE/DE]; Neuenkamp 8, 51381 Leverkusen
(DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CZERNY, Hans, Rudolf [DE/DE];
Heckenweg 16, 53913 Swistal (DE).(74) MEYER, Hans-Joachim; COHAUSZ &
FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte, Ble-
ichstrasse 14, 40211 Düsseldorf (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 C04B 35/491, H01L 41/187

(11) WO 2004/026789 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011927

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-272037 18 Sep/sep 2002 JP
(18.09.2002)(30) 2003-096661 31 Mar/mar 2003 JP
(31.03.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PIEZOELECTRIC PORCELAIN COM-
POSITION, PIEZOELECTRIC ELE-
MENT, AND METHOD FOR PRODUC-
TION THEREOF

- COMPOSITION DE PORCELAINE
PIEZO-ELECTRIQUE, ELEMENT
PIEZO-ELECTRIQUE ET PROCEDE
DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Ni-
honbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).(72) SASAKI, Satoshi; (c/o) TDK Corpora-
tion, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo
103-8272 (JP). KOSEKI, Kenji; (c/o) TDK
Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo 103-8272 (JP).(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI
PATENT AND LAW FIRM, Ginza First
Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-0061 (JP).

(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 C04B 35/58, 35/64

(11) WO 2004/026790 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011832

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-275604 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ALUMINUM NITRIDE SINTERED
COMPACT

- COMPRIME CRU DE NITRURE
D'ALUMINIUM

(71) TOKUYAMA CORPORATION [JP/JP];
1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi
745-8648 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KANECHIKA, Yukihiko [JP/JP]; c/o
Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho,
Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648 (JP).
MIKI, Toshikatsu [JP/JP]; 8-2, Higash-
iobayama-cho 2-chome, Ube-shi, Yam-
aguchi 755-0082 (JP). KAI, Ayako [JP/JP];
2-15-1204, ogoori-cho, Takasago-cho,
Yoshiki-gun, Yamaguchi 754-0014 (JP).(74) ONO, Hisazumi et al. / etc.; Nippon Shuzo
bldg., 1-21, Nishi-Shimbashi 1-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN DE KR US.

(51)⁷ C04B 35/64, 41/87

(11) WO 2004/026791 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011655

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-270837 18 Sep/sep 2002 JP
(18.09.2002)(30) 2002-282684 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)(30) 2002-282725 27 Sep/sep 2002 JP
(27.09.2002)(30) 2002-303950 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)(30) 2002-332270 15 Nov/nov 2002 JP
(15.11.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELECTRONIC COMPONENT BURN-
ING JIG

- CALIBRE DE CUISSON DE COMPO-
SANT ELECTRONIQUE

(71) MITSUI MINING & SMELTING CO.,
LTD. [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shina-
gawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HOSHINO, Kazutomo [JP/JP]; c/o
MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.,
CORPORATE R & D CENTER, 1333-2,
Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP).
KAJINO, Hitoshi [JP/JP]; c/o MITSUI
MINING & SMELTING CO., LTD., COR-
PORATE R & D CENTER, 1333-2, Haraichi,
Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). UCHIDA,
Tatsuhiko [JP/JP]; c/o MITSUI MINING
& SMELTING CO., LTD., CORPORATE R
& D CENTER, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi,
Saitama 362-0021 (JP). IDUTSU, Yasuhisa
[JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING

CO., LTD., CERAMICS DIVISION, 3-1, Asamuta-cho, Omuta-shi, Fukuoka 836-0817 (JP). **HORIUCHI, Koushi** [JP/JP]; c/o MIT-SUI MINING & SMELTING CO., LTD., CERAMICS DIVISION, 3-1, Asamuta-cho, Omuta-shi, Fukuoka 836-0817 (JP).

(74) **MORI, Hiroyuki**; c/o FUSOH PATENT FIRM, Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C04B 38/00

(11) WO 2004/026792 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009943

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 240.6 17 Sep/sep 2002 DE (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FOAM MATERIAL CONSISTING PRE-DOMINANTLY OF CARBON HAVING A HIGH INNER SURFACE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• MOUSSES CONSTITUEES PRINCIPALEMENT DE CARBONE ET PRESENTANT UNE GRANDE SURFACE INTERIEURE, ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

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

(72, 75) **ROTERMUND, Udo** [DE/DE]; Am Haag 5, 01990 Ortrand (DE). **HEMPEL, Renate** [DE/DE]; E.-Thälmann-Str. 23, 01945 Ruhland (DE). **HESSE, Michael** [DE/DE]; Weinbietstr.10, 67549 Worms (DE). **RUDLOFF, Jan** [DE/DE]; Markusstr.5, 01127 Dresden (DE). **DESSEIX, Maryline** [FR/BE]; Avenue Jean Materne, B-5100 Jambes (BE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C04B 41/84, F27B 9/20, B28B 11/04

(11) WO 2004/026793 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003048

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 515.9 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COATING METHOD FOR SANITARY CERAMIC AND TUNNEL KILN FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE POUR RECOUVRIR UNE CERAMIQUE SANITAIRE ET FOUR TUNNEL POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

(71) **NANOGATE TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Eschbergerweg 18, 66121 Saarbrücken (DE).

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

(72, 75) **HANISCH, Michael** [DE/DE]; Im Grossenbruch 41, 66583 Spiesen-Elversberg (DE). **BERGER, Leif** [DE/CH]; Bachstrasse 23, CH-8903 Birmensdorf (CH). **KRAKEHL, Joachim** [DE/DE]; Metzger Strasse 12, 66117 Saarbrücken (DE). **KUNTZ, Michael** [DE/DE]; Sanddornweg 5a, 66424 Homburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07C

(11) WO 2004/026794 (13) A2

(21) PCT/US2003/028716

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,245 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • REMOVAL OF ALDEHYDE IMPURITY BY REACTIVE POLYSTYRENE RESIN

• ELIMINATION D'UNE IMPURETE ALDEHYDE DANS UNE RESINE POLYSTYRENE REACTIVE

(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) **BIBA, Mirlinda** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **COLLINS, Paul Compton** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **WELCH, Christopher Joseph** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **CONLON, David, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **DRAHUS, Antoinette** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07C

(11) WO 2004/026795 (13) A2

(21) PCT/US2003/029405

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,449 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING α -OLEFINS
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION D' α -OLEFINES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **KERBOW, Dewey, Lynn**; 111 Eden Road, Landenberg, PA 19350 (US). **CULVER, David, A.**; 84 Pointers-Auburn Road, Salem, NJ 08079 (US). **SCHIFFINO, Rinaldo, S.**; 4809 Threadneedle Road, Wilmington, DE 19807 (US).

(74) **BOWEN, Alanson, G., Jr.**; E.I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07C
(11) WO 2004/026796 (13) A2
(21) PCT/US2003/029640
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/412,598 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • SLURRY ACTIVATION OF FISCHER-TROPSCH CATALYST WITH CARBON MONOXIDE CO-FEED
• ACTIVATION DE BARBOTINE DE CATALYSE DE FISCHER-TROPSCH AVEC UNE CHARGE DE MONOXYDE DE CARBONE
(71) CONOCOPHILLIPS COMPANY [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).
(72) RAJE, Ajoy, P.; 2621 S. Cambridge Dr., Stillwater, OK 74074 (US).
(74) WESTPHAL, David, W. et al. / etc.; P. O. Box 1267, Ponca City, OK 74602-1267 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C07C 2/00
(11) WO 2004/026797 (13) A2
(21) PCT/US2003/027581
(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/252,767 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • ALKYLAROMATICS PRODUCTION
• PRODUCTION DE COMPOSES ALKYLAROMATIQUES
(71) EXXON MOBIL CHEMICAL PATENTS INC. A Corporation of the state of Delaware [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US). WASHINGTON GROUP INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 720 Park Boulevard, Boise, ID 83712 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) CLARK, Michael, C. [US/US]; 1918 Florida Drive, Seabrook, TX 77586 (US). SMITH, Charles, M. [US/US]; 3726 Tangley Road, Houston, TX 77005 (US). CIMINI, Ronald, J. [US/US]; 1206 Hawkhill Drive, Friendswood, TX 77546 (US). MAERZ,

- Brian [US/US]; 48 Ruthellen Road, Chelmsford, MA (US).
(74) KUBENA, Linda, A.; ExxonMobil Chemical Company, Law Technology, 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 C07C 29/00
(11) WO 2004/026798 (13) A2
(21) PCT/EP2003/010288
(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 42 882.4 16 Sep/sep 2002 DE (16.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF 1,6-HEXANEDIOL
• PROCEDE DE PRODUCTION DE 1,6-HEXANEDIOL
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) STEIN, Frank [DE/DE]; Eduard-Jost-Strasse 12, 67098 Bad Dürkheim (DE). KRUG, Thomas [DE/DE]; Wiserstrasse 18, 67550 Worms (DE). NÖBEL, Thomas [DE/DE]; Claudius-Lojet-Strasse 13, 67133 Maxdorf (DE). GALL, Martin [DE/DE]; Gartenstrasse 20, 67112 Mutterstadt (DE).

- (74) KINZEBACH, Werner; Reitsstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C07C 29/00
(11) WO 2004/026799 (13) A2
(21) PCT/US2003/029694
(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/247,383 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • PROCESS OF MAKING FLUORINATED ALCOHOLS
• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION D'ALCOOLS FLUORES
(71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(72) NAIR, Haridasan, K.; 5032 Eastbrooke Place, Williamsville, NY 14221 (US). POSS, Andrew, J.; 62 Deerpark Park Boulevard, Kenmore, NY 14217 (US). NALEWAJEK, David; 22 Cedar Court, West Seneca, NY 14221 (US).
(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 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 29/141, 31/125
(11) WO 2004/026800 (13) A1
(21) PCT/GB2003/003688
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0221489.8 17 Sep/sep 2002 GB (17.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF AN ALCOHOL

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ALCOOL

- (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) BROWN, Alistair, Chalmers, Ramsay [GB/GB]; 24 Staindrop Road, Darlington, County Durham DL3 9AE (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07C 37/70, 37/84

(11) WO 2004/026801 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000632

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 1581/02 18 Sep/sep 2002 CH (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • PROCESS FOR PURIFYING ALKYLATED PHENOLS

• PROCEDE POUR PURIFIER DES PHENOLS ALKYLES

- (71) SULZER CHEMTECH AG [CH/CH]; Hegfeldstrasse 10, CH-8404 Winterthur (CH).

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

- (72, 75) NIKZAD, Ali [CH/CH]; Rebhaldenstrasse 9, CH-8103 Unter-Engstringen (CH). FAESSLER, Peter [CH/SG]; Blk 370 E Aleksandra Road, #08-10 The Anchorage, Singapore 159958 (SG). KUSZLIK, Andrzej Kornel [DE/CH]; Bahnhofstrasse 4, CH-9470 Buchs (CH).

- (74) HASLER, Erich et al. / etc.; Riederer Hasler & Partner, Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, CH-7310 Bad Ragaz (CH).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C07C 39/19

(11) WO 2004/026802 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004086

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222078.8 23 Sep/sep 2002 GB (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHOD OF PREPARING CANNABIDIOL FROM PLANT MATERIAL

• PROCEDE DE FABRICATION DE CANNABIDIOL A PARTIR DE MATIERES VEGETALES

- (71) GW PHARMA LIMITED [GB/GB]; Porton Down Science Park, Salisbury, Wiltshire SP4 0JR (GB).

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

- (72, 75) FLOCKHART, Ian [GB/GB]; Applied Analysis, Tokenspire Business Park, 3 Hull Road, Woodmansey, Hull, Yorkshire HU17 0TB (GB). WHEATLEY, Gary, William [GB/GB]; GW Pharmaceuticals plc, Porton Down Science Park, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). DRING, Su [GB/GB]; Applied Analysis, Tokenspire Business Park, 3 Hull Road, Woodmansey, Hull, Yorkshire HU17 0TB (GB). ARCHER, Lesley [GB/GB]; Applied Analysis, Tokenspire Business Park, 3 Hull Road, Woodmansey, Hull, Yorkshire HU17 0TB (GB).

- (74) BALDOCK, Sharon, Claire et al. / etc.; BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens, 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 45/50, 47/21, 47/12, C07F 9/6558

(11) WO 2004/026803 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010166

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 636.8 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING DIALDEHYDES AND/OR ETHYLENICALLY UNSATURATED MONOALDEHYDES BY HYDROFORMYLATING ETHYLENICALLY UNSATURATED COMPOUNDS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE DI-ALDEHYDES ET/OU DE MONOALDEHYDES ETHYLENIQUEMENT INSATURES PAR HYDROFORMYLATION DE COMPOSES ETHYLENIQUEMENT INSATURES

- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse, 67056 Ludwigshafen (DE).

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

- (72, 75) VOLLAND, Martin [DE/DE]; Schiffgasse 4, 69117 Heidelberg (DE). AHLERS, Wolfgang [DE/DE]; Brauereistrasse 3, 67549 Worms (DE). EBEL, Klaus [DE/DE]; Kranichweg 23, 68623 Lampertheim (DE). PACIELLO, Rocco [US/DE]; Robert-Stolz-Strasse 8, 67098 Bad Dürkheim (DE). RÖPER, Michael [DE/DE]; Pegauer Strasse 10, 67157 Wachenheim (DE). MACKEWITZ, Thomas [DE/DE]; Schmitzstrasse 8, 68219 Mannheim (DE). BÖHM, Volker [DE/DE]; Kalmitstrasse 8, 67105 Schifferstadt (DE). SAVA, Xavier [FR/DE]; N3, 3, 68161 Mannheim (DE). LÖBER, Oliver [DE/DE]; Obermühlstrasse 13, 55234 Freimersheim (DE). BEY, Oliver [DE/DE]; Erlenweg 3, 67150 Niederkirchen (DE). STEPHAN, Jürgen [DE/DE]; Meerfeldstrasse 61, 68163 Mannheim (DE). HAESE, Frank [DE/DE]; Am Freibad 7, 67245 Lambsheim (DE).

- (74) POHL, Michael; Reitstötter, Kinzebach & Partner (Gbr), 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 50/18

(11) WO 2004/026804 (13) A1

(21) PCT/US2003/029324

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,215 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • ANTHRAQUINONE QUENCHER DYES, THEIR METHODS OF PREPARATION AND USE

• COLORANTS EXTINGUEURS DE FLUORESCENCE A BASE D'ANTHRAQUINONE ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) UNTEGRATED DNA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 8930 Gross Point Road, Suite 700, Skokie, IL 60077 (US).

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

(72, 75) BEHLKE, Mark Aaron [US/US]; 961 Timber Ridge Court, Coralville, IA 52241 (US). LAIKHTER, Andrei [US/US]; 5 Cherry Lane, Iowa City, IA 52240 (US). HUANG, Lingyan [US/US]; 155 E. Dovetail Dr., Coralville, IA 52241 (US). ROSE, Scott [US/US]; 1180 Mesquite Drive, Coraville, Iowa 52241 (US). YONG, Yawfui [MY/US]; 326 Finkbine Lane Apt.10, Iowa City, IA 52240 (US).

(74) GOULD, Robert; 8930 Gross Point Road, Suite 700, Skokie, IL 60077 (US).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 51/12, 53/08

(11) WO 2004/026805 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003834

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221800.6 19 Sep/sep 2002 GB (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ACETIC ACID

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE ACETIQUE

(71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

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

(72, 75) KEY, Lesley, Ann [GB/GB]; 25 Village Farm Road, Preston, Hull, East Riding of Yorkshire HU12 8QH (GB). PAYNE, Marc, John [GB/GB]; 25B Duke Street, Henley-on-Thames, Oxfordshire RG9 1UR (GB). POOLE, Andrew, David [GB/GB]; 85 West Hall Garth, South Cave, Brough, East Riding of Yorkshire HU15 8DS (GB).

(74) BROOKE, Caron; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

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

MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 67/343

(11) WO 2004/026806 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002781

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11731 23 Sep/sep 2002 FR (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DIASTEREOSELECTIVE METHOD OF PREPARING OLEFINS BY MEANS OF THE HORNER-WADSWORTH-EMMONS REACTION, COMPRISING THE ADDITION OF A TRIS-(POLYOX-AALKYL)-AMINE SEQUESTERING AGENT

• PROCEDE DE PREPARATION DIAS-TEREOSELECTIF D'OLEFINES PAR LA REACTION D'HORNER-WADSWORTH-EMMONS COMPRENANT UN AJOUT D'UN AGENT SEQUESTERANT TRIS-(POLYOXAAL-KYL)-AMINE

(71) RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED [GB/GB]; Oak House, Reeds Crescent, Watford WD24 4QP (GB).

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

(72, 75) TOUCHARD, François [FR/FR]; 6, rue des Muriers, F-69100 Villeurbanne (FR). BUISINE, Olivier [FR/FR]; 77, rue Parmentier, F-69007 Lyon (FR). LE GUYADER, Frédéric [FR/FR]; 30, rue du Rhône, F-69007 Lyon (FR). SCHLAMA, Thierry [FR/FR]; 20, Chemin de Parsonge, F-69570 Dardilly (FR). MANFRE, Franco [FR/FR]; 68, Chemin du Rafour, F-69130 Ecully (FR).

(74) ANDRIEU, Isabelle; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR).

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

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07C 69/736, 67/31, 43/178, 217/60

(11) WO 2004/026807 (13) A1

(21) PCT/IP2002/009034

(22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INTERMEDIATES IN PRODUCING PHENOXYACETIC ACID DERIVATIVES AND METHOD OF USING THE SAME

• INTERMEDIAIRES DANS LA PRODUCTION DE DERIVES D'ACIDE PHENOXYACETIQUE ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION

(71) KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710 (JP).

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

(72, 75) TANAKA, Nobuyuki [JP/JP]; 3710-50, Oaza Takibe, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8204 (JP). TAMAI, Tetsuro [JP/JP]; 2381-9, Oaza Meisei, Misato-mura, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8101 (JP). MUKAIYAMA, Harunobu [JP/JP]; 5944-63, Oaza Ariake, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8301 (JP). ISHIKAWA, Takehiro [JP/JP]; Isekikan 2-D, 4897-2, Toyoshina, Toyoshina-machi, Manamiazumi-gun, Nagano 399-8205 (JP). KOBAYASHI, Junichi [JP/JP]; Sejoule-Hirabayashi 201, 5908-2, Hotaka, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8303 (JP). AKAHANE, Satoshi [JP/JP]; 4246, Sasaga, Matsumoto-shi, Nagano 399-0033 (JP). HARADA, Hiromu [JP/JP]; 8054, Nakagawa, Shiga-mura, Higashichikuma-gun, Nagano 399-7411 (JP).

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

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

(51)⁷ C07C 201/00, 309/63, A61K 31/216, A61P 29/00, C07C 211/55 // 67/03, 303/28

(11) WO 2004/026808 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001465

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 0202801-7 **20 Sep/sep 2002** SE
(20.09.2002)
- (30) 0301476-8 **20 May/mai 2003** SE
(20.05.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • MANUFACTURING PROCESS FOR NO-DONATING COMPOUNDS SUCH AS NO-DONATING DICLOFENAC
- PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSES DONNEURS DE NO TELS QUE DU DICLOFENAC DONNEUR DE NO
- (71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).
(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 FR 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) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **ANDERSSON, Johan** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE). **BELLI, Aldo** [IT/IT]; via G. Quadri, 2, I-20040 Cornate D'Adda (IT). **CANNATA, Vincenzo** [IT/IT]; via Annibale Clò, 12, I-40037 Sasso Marconi (IT). **HEDBERG, Martin** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE). **PALMGREN, Andreas** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE). **SCHULDEI, Sigrid** [DE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE). **STRÖM, Marika** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE). **VILLA, Marco** [IT/IT]; via Riello, 7/A, I-35122 Padova (IT).
- (74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **C07C 229/62, 227/10, C09K 11/06, H05B 33/14**
- (11) **WO 2004/026809** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011691
- (22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-270822 **17 Sep/sep 2002** JP
(17.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • LUMINESCENT COMPOUNDS, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF, AND LIGHT EMITTING DEVICES
- COMPOSES LUMINESCENTS, PROCEDE DE PREPARATION DE CES DERNIERS ET DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS
- (71) **TAIHO INDUSTRIES, CO., LTD.** [JP/JP]; 21-44, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAYA, Tadao** [JP/JP]; Kotasu-yumicho 402, 35-16, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). **ISHITOBI, Tatsuro** [JP/JP]; 33-15-104, Kokubukita 1-chome, Ebina-shi, Kanagawa 243-0406 (JP). **SAIKAWA, Tomoyuki** [JP/JP]; Leopalece BP246 A102, 33-15, Kokubukita 1-chome, Ebina-shi, Kanagawa 243-0406 (JP). **YAMAUCHI, Takao** [JP/JP]; 13-21, Kitaterao 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0074 (JP).
- (74) **FUKUMURA, Naoki**; 401, Chuo-Dainana Nishi-, Shinjuku Bldg., 18-5, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **C07C 235/66, A61K 31/192, 31/235, A61P 5/00**
- (11) **WO 2004/026810** (13) A1
- (21) PCT/US2003/024945
- (22) **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/246,896 **19 Sep/sep 2002** US
(19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • TRICYCLO[6.2.2]DODECA-2(7),3,5-TRIEN-4-CARBONYLAMINO]-DERIVATIVES HAVING RAR-ALPHA-RECEPTOR SELECTIVE BIOLOGICAL ACTIVITY
- DERIVES TRICYCLO[6.2.2]DODECA-2(7),3,5-TRIEN-4-CARBONYLAMINO]-PRESENTANT UNE ACTIVITE BIOLOGIQUE SELECTIVE DU RECEPTEUR RAR- α (A)
- (71) **ALLERGAN, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (72) **DUONG, Tien, T.**; 267 Orange Blossom, Irvine, CA 92618 (US). **BEARD, Richard, L.**; 2341 Azure Avenue, Newport Beach, CA 92660 (US). **CHANDRARATNA, Roshantha, A.**; 25241 Buckskin, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (74) **BARAN, Robert J. et al.** / etc.; c/o Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **C07C 235/74, 237/22, 255/29, C10M 133/16, 141/06**
- (11) **WO 2004/026811** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010115
- (22) **11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002 1588/02 **19 Sep/sep 2002** CH
(19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • SUCCINIC ACID SEMI-AMIDES AS ANTI-CORROSIVES AGENTS
- SEMI-AMIDES D'ACIDE SUC-CINIQUE UTILISES EN TANT QU'AGENTS ANTI-CORROSIFS
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAMENZIND, Hugo** [CH/CH]; Allmendstrasse 15, CH-3014 Bern (CH). **HÄNGGI, Peter** [CH/CH]; Harzerweg 1, CH-1735 Giffers (CH).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **C07C 255/53**
- (11) **WO 2004/026812** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/009818
- (22) **4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)**
- (25) de (26) de

(30) 102 42 080.7 **11 Sep/sep 2002** DE
(11.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHOD FOR CATALYST-FREE PRODUCTION OF CYANOPHENOLS FROM METHOXYBENZONITRILES
- PROCEDE DE PRODUCTION SANS CATALYSEUR DE CYANOPHENOLS A PARTIR DE METHOXYBENZONITRILES

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANS, Jürgen [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 11, 83308 Trostberg (DE).
ERBEN, Hans-Georg [DE/DE]; Salinweg 16, 83071 Stephanskirchen (DE).
THALHAMMER, Franz [DE/DE]; Fritz-Bechthold-Strasse 23, 83308 Trostberg (DE).
GOMEZ ANDREU, Mario [DE/DE]; Hermann-Schlittgen-Strasse 40, 83512 Wasserburg (DE).

(74) WEICKMANN & WEICKMANN et al. / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) JP US.

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

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

(51)⁷ C07C 263/10

(11) WO 2004/026813 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008108

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 995.0 **20 Aug/août 2002** DE
(20.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • MODERATE-PRESSURE GAS PHASE PHOSGENATION
- PHOSPHOGENATION GAZEUSE A DES PRESSIONS MODEREES

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

(72, 75) WÖLFERT, Andreas [DE/DE]; Kärlegartenstr. 12, 74906 Bad Rappenau (DE).
MÜLLER, Christian [DE/DE]; Neckarpromenade 25/188, 68167 Mannheim (DE).
STROEFER, Eckhard [DE/DE]; Karl-Kuntz-Weg 9, 68163 Mannheim (DE).
WEBER, Markus [DE/DE]; Mundenheimerstr.158, 67061 Ludwigshafen (DE).
PFEFFINGER, Joachim [DE/DE]; Bessemer Str. 20, 67063 Ludwigshafen (DE).
KNÖSCHE, Carsten [DE/DE]; Am Gutenbrunnen 25, 67150 Niederkirchen (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; .., 67056 LUDWIGSHAFEN (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07C 269/00

(11) WO 2004/026814 (13) A2

(21) PCT/US2003/028661

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,024 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF INTERMEDIATES USEFUL FOR THE SYNTHESIS OF TUBULIN INHIBITORS

- PROCEDE DE SYNTHESE D'INTERMEDIAIRES UTILES DANS LA SYNTHESE D'INHIBITEURS DE TUBULINE

(71) WYETH HOLDINGS CORPORATION [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WU, Yanzhong [US/US]; Apt. 4K, 1580 Pelham Parkway South, Bronx, NY 10461 (US).
MEGATI, Sreenivasulu [IN/US]; 1 Hearth Court, New City, NY 10956 (US).
GLETOS, Constantine [US/US]; 56 Halley Drive, Pomona, NY 10970 (US).
KENDALL, John, Thomas [US/US]; 35 Clifford Street, Wellesley, MA 02482 (US).
WILK, Bogdan, Kazimierz [US/US]; 6 Conrad Lane, New City, NY 10956 (US).
PADMANATHAN, Thurairajah [US/US]; 1 Devon Drive West, Piscataway, NJ 08854 (US).
RAVEENDRANATH, Panolil [US/US]; 2 Whitman Place, Monroe, NY 10950 (US).

(74) MORAN, Daniel, B. et al. / etc.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07C 275/34, 335/18, A61K 31/17

(11) WO 2004/026815 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010406

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02020987.0 **18 Sep/sep 2002** EP
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • NEW COMPOUNDS FOR THE INHIBITION OF ROTAMASES AND USE THEREOF

- NOUVEAUX COMPOSES PERMETTANT L'INHIBITION DES ROTAMASES ET UTILISATION DE CES COMPOSES

(71) JERINI AG [DE/DE]; Invalidenstr. 130, 10115 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNOLLE, Jochen [DE/DE]; Schröderstr.11, 10115 Berlin (DE).
SCHUTKOWSKI, Mike [DE/DE]; Am Glockenstuhl 27, 06268 Ziegelroda (DE).
HUMMEL, Gerd [DE/DE]; Pankstr. 12, 13357 Berlin (DE).
TRADLER, Thomas [DE/DE]; Johanna-Tesch-Strasse 48, 12439 Berlin (DE).
JOBRON, Laurence [FR/DE]; Pankstr. 12, 13357 Berlin (DE).
CHRISTNER, Claudia [DE/DE]; Anklamer Str.1, 10115 Berlin (DE).
SCHARN, Dirk [DE/DE]; Berliner Strasse 95, 13507 Berlin (DE).
STRAGIES, Roland [DE/DE]; Schonensche Str. 2, 10439 Berlin (DE).
GIBSON, Christoph [DE/DE]; Lychener Str. 8, 10437 Berlin (DE).
OSTERKAMP, Frank [DE/DE]; Nipkowstrasse 11, 12489 Berlin (DE).

(74) BOHMANN, Armin, K.; Bohmann & Loosen, Sonnenstrasse 8, 80331 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07C 323/56, 323/60, 323/62, C07D 213/70, 213/81, 213/82, 295/14, 295/18, 307/14, 307/52, 317/58, 333/38, A61K 31/167, A61P 9/04

(11) WO 2004/026816 (13) A1

(21) PCT/US2003/029426

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,362 **17 Sep/sep 2002** US
(17.09.2002)

(30) 60/436,240 **23 Dec/déc 2002** US
(23.12.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • AROMATIC LIVER X-RECEPTOR MODULATORS

- MODULATEURS DES RECEPTEURS HEPATIQUES X AROMATIQUES

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Global Patent Department, Post Office Box 1027, St. Louis, MO 63006 (US).

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

- (72, 75) NIZAL, Chandrakumar, S. [US/US]; 4901 Searle Parkway, Skokie, IL 60077 (US).
DALTON, Christopher, R. [US/US]; 4901 Searle Parkway, Skokie, IL 60077 (US).
MALECHA, James, W. [US/US]; 4901 Searle Parkway, Skokie, IL 60077 (US).
TOLLEFSON, Michael, B. [US/US]; 4901 Searle Parkway, Skokie, IL 60077 (US).
VANCAMP, Jennifer, Ann [US/US]; 4901 Searle Parkway, Skokie, IL 60077 (US).
COX, Phillip, B. [US/US]; 4901 Searle Parkway, Skokie, IL 60077 (US).

- (74) ADZAMLI, Kofi et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07C 323/62, 323/32, 317/32, 225/16, 217/64, 229/36, 271/22, A61K 31/137, 31/145, 31/165, 31/166, 31/198, 31/216, 31/235, 31/27, 31/421, 31/695, A61P 11/06, 17/00, 17/06, 19/02, 29/00, 37/02, 37/06, 37/08, C07D 263/20, 263/24

- (11) WO 2004/026817 (13) A1

- (21) PCT/JP2003/011753

- (22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

- (25) ja (26) ja

- (30) 2002-272834 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)

- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • AMINO ALCOHOL DERIVATIVE, ADDITION SALT THEREOF, AND IMMUNOSUPPRESSANT

- DERIVE D'AMINO-ALCOOL, SEL D'ADDITION DE CE DERNIER ET IMMUNOSUPPRESSEUR

- (71) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311 (JP).

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

- (72, 75) KOHNO, Yasushi [JP/JP]; 30-8, Nishijouan 5-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0820 (JP). TANAKA, Kiyoteru [JP/JP]; B102, 5932, Tomonuma, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0101 (JP). KURIYAMA, Kazuhiko [JP/JP]; 7-16, Otome 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 329-0214 (JP).

- (74) KISHIDA, Masayuki et al. / etc.; Room 424, Marunouchi-Yaesu Building, 6-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

- (11) WO 2004/026818 (13) A1

- (21) PCT/IB2003/003965

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

- (25) en (26) en

- (30) 02292275.1 17 Sep/sep 2002 EP (17.09.2002)

- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • NEW SPIROCONDENSED QUINAZOLINONES AND THEIR USE AS PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS

- NOUVELLES QUINAZOLINONES SPIRO-CONDENSEES ET UTILISATION ASSOCIEE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTERASE

- (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) BERNARDELLI, Patrick [FR/FR]; UK Patent Department, Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). VERGNE, Fabrice [FR/FR]; UK Patent Department, Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). MENDES, Chrystelle [FR/FR]; UK Patent Department, Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). DUCROT, Pierre, Gérard [FR/FR]; UK Patent Department, Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

- (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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

- (11) WO 2004/026819 (13) A2

- (21) PCT/US2003/029455

- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 60/411,724 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • OPIATE ANALOGS SELECTIVE FOR THE delta-OPIOID RECEPTOR

- ANALOGUES D'OPIACES SELECTIFS AL'E'GARD DU RECEPTEUR OPIOIDE DELTA

- (63) US 60/411,724 (CON) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

- (71) THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI [US/US]; 615 Locust St. Bldg, 3rd Floor, Columbia, MO 65211 (US).

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

- (72, 75) WELSH, William, J. [US/US]; 66 Maybury Hill Road, Princeton, NJ 08540 (US). YU, Seong Jae [KR/US]; 130 Shrewsbury Court, Pennington, NJ 08534 (US). NAIR, Anil [IN/US]; 12936 N. Salt Cedar Drive, Oro Valley, AZ 85737 (US).

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

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

- (11) WO 2004/026820 (13) A2

- (21) PCT/US2003/029702

- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 60/412,136 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

- (30) 0301628.4 24 Jan/jan 2003 GB (24.01.2003)

- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHOD FOR ASSAYING COMPOUNDS THAT DECREASE THE ACTIVITY OF POLY(ADP-RIBOSE)-POLYMERASE (PARP)

- PROCEDE POUR DOSER DES COMPOSES QUI DIMINUENT L'ACTIVITE D'UNE POLY(ADP-RIBOSE)-POLYMERASE (PARP)

- (71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807-2854 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LI, Zhuyin, Julie [US/US]; 12 Hastings Lane, Flemington, NJ 08822 (US). MEHDI,

Shujaath [IN/US]; 43 North 14th Avenue, Apt. No. 2, Manville, NJ 08835 (US).

(74) **COPPOLA, William, C. et al.** / etc.; AVENTIS PHARMACEUTICALS INC., P. O. Box 6800, Route 202-206, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D

(11) **WO 2004/026821** (13) A2

(21) PCT/US2003/029837

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/411,812 **18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)**

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • NON-HALOGENATED ANTIBACTERIAL AGENTS AND PROCESSES FOR MAKING SAME

• AGENTS ANTIBACTERIENS NON HALOGENES ET PROCÉDES PERMETTANT DE PRODUIRE CES AGENTS

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

(72) **MIRACLE, Gregory, Scot**; 3065 Old Oxford Road, Hamilton, OH 45013 (US). **HILER, George, Douglas, II**; 11696 Hawk Drive, Harrison, OH 45030 (US). **KITKO, David, Johnathan**; 8012 Hickory Hill Lane, Cincinnati, OH 45241 (US).

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

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

(51)⁷ C07D 207/00

(11) **WO 2004/026822** (13) A2

(21) PCT/US2003/029018

(22) **15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/246,831 **19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)**

(30) 10/659,860 **11 Sep/sep 2003 US (11.09.2003)**

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AS INHIBITORS OF DIPEPTIDYL PEPTIDASE-IV (DPP-IV)

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES UTILES COMME INHIBITEURS DE LA PEPTIDASE-IV DIPEPTIDYL (DPP-IV)

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(72) **MADAR, David**; 7413 Clarewood Lane, Gurnee, IL 60031 (US). **PEI, Zhonghua**; 1733 Cedar Glen Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **PIREH, Daisy**; 12 Newcastle Lane, Lincolnshire, IL 60069 (US). **DJURIC, Stevan, W.**; 621 Paddock Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **WIEDEMAN, Paul, E.**; 1040 Sheridan Avenue, Deerfield, IL 60015 (US). **YONG, Hong**; 312 Cambridge Drive, Grayslake, IL 60030 (US). **FEENSTRA, Melissa, J.**; 2100 Cattail Run, Apt. 104, Gurnee, IL 60031 (US). **KOPECKA, Hana**; 11 Cedar Court, Apt. 11, Vernon Hills, IL 60061 (US). **LI, Xiaofeng**; 17577 W. Horseshoe Lane, Gurnee, IL 60031 (US). **LONGENECKER, Kenton**; 275 Parker Drive, Grayslake, IL 60030 (US). **SHAM, Hing, L.**; 1666 N. St. Andrews Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US). **STEWART, Kent, D.**; 4715 Kings Way N., Gurnee, IL 60031 (US). **SZCZEPANKIEWICZ, Bruce, G.**; 76 Old Farm Court, Lindenhurst, IL 60046 (US).

(74) **ROGERS, Christopher, P. et al.** / etc.; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C07D 207/06, 413/12, 409/12, 211/44, 295/135, 217/04, 207/08, 211/14, 213/38, 207/16, 307/14, 233/61, A61K 31/40, 31/4025, 31/445

(11) **WO 2004/026823** (13) A1

(21) PCT/IB2003/003824

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

(25) en (26) en

(30) 60/412,338 **20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)**

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AMIDE AND SULFONAMIDE LIGANDS FOR THE ESTROGEN RECEPTOR

• LIGANDS D'AMIDES ET DE SULFONAMIDES DU RECEPTEUR OESTROGENIQUE

(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) **CAMERON, Kimberly, O'Keefe** [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **CHESWORTH, Richard** [GB/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 C07D 207/16, 205/08, C07C 271/16, 59/01, 309/65

(11) **WO 2004/026824** (13) A1

(21) PCT/EP2003/010416

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/411,920 **19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)**

(30) 60/480,242 **20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)**

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING INTERMEDIATES

• PROCÉDE DE PRÉPARATION D'INTERMÉDIAIRES

(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) **KAPA, Prasad, Koteswara** [US/US]; 4 Faber Road, Parsippany, NJ 07054 (US). **JIANG, Xinglong** [CN/US]; 433 Conover Drive, Hillsborough, NJ 08844 (US). **LOESER, Eric, M.** [US/US]; 2393

Richmond St., Scotch Plains, NJ 07076 (US). **SLADE, Joel** [US/US]; 14 Teresa Drive, Flanders, NJ 07836 (US). **PRASHAD, Mahavir** [US/US]; 27 Davenport Road., Montville, NJ 07045 (US). **LEE, George, Tien-San** [US/US]; 15 Bonnieview Lane, Towaco, NJ 07082 (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 VZ 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 C07D 207/26, 401/04

(11) WO 2004/026825 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010356

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021319.5 20 Sep/sep 2002 EP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PYRROLIDONE DERIVATIVES AS MAOB INHIBITORS

• DERIVES DE PYRROLIDONE TELS QUE DES INHIBITEURS MAOB

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(72) **IDING, Hans**; Bahnhofstrasse 45, 79618 Rheinfelden (DE). **JOLIDON, Synese**; Stutzhalde 2, CH-4223 Blauen (CH). **KRUMMENACHER, Daniela**; Engerfeldstrasse 11, CH-4310 Rheinfelden (CH). **RODRIGUEZ-SARMIENTO, Rosa, Maria**; Missionsstrasse 33, CH-4055 Basel (CH). **THOMAS, Andrew, William**; Zwinglistrasse 4, CH-4127 Birsfelden (CH). **WIRZ, Beat**; Wiedenweg 4, CH-4153 Reinach (CH). **WOSTL, Wolfgang**; Im Strick 2, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). **WYLER, Rene**; Brandschenkestrasse 168, CH-8002 Zürich (CH).

(74) **HEIROTH, Ulrike**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C07D 207/26, A61K 31/4015, A61P 25/16, 25/28

(11) WO 2004/026826 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010383

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021319.5 20 Sep/sep 2002 EP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • 4-PYRROLIDINO-PHENYL-BENZYL ETHER DERIVATIVES
• DERIVES DE 4-PYRROLIDINO-PHENYL-BENZYL ETHER

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(72) **JOLIDON, Synese**; Stutzhalde 2, CH-4223 Blauen (CH). **RODRIGUEZ-SARMIENTO, Rosa, Maria**; Missionsstrasse 33, CH-4055 Basel (CH). **THOMAS, Andrew, William**; Zwinglistrasse 4, CH-4127 Birsfelden (CH). **WOSTL, Wolfgang**; Im Strick 2, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). **WYLER, Rene**; Brandschenkestrasse 168, CH-8002 Zürich (CH).

(74) **HEIROTH, Ulrike**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C07D 207/26, 401/04, A61K 31/4015, A61P 25/16, 25/28

(11) WO 2004/026827 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010384

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021319.5 20 Sep/sep 2002 EP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PYRROLIDONE DERIVATIVES AS MAOB INHIBITORS

• DERIVES DE PYRROLIDONE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA MAOB

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124, Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) **IDING, Hans**; Bahnhofstrasse 45, 79618 Rheinfelden (DE). **JOLIDON, Synese**; Stutzhalde 2, CH-4223 Blauen (CH). **KRUMMENACHER, Daniela**; Engerfeldstrasse 11, CH-4310 Rheinfelden (CH). **RODRIGUEZ SARMIENTO, Rosa, Maria**;

Missionsstrasse 33, CH-4055 Basel (CH). **THOMAS, Andrew, William**; Zwinglistrasse 4, CH-4127 Birsfelden (CH). **WIRZ, Beat**; Wiedenweg 4, CH-4153 Reinach (CH). **WOSTL, Wolfgang**; Im Strick 2, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). **WYLER, Rene**; Brandschenkestrasse 168, CH-8002 Zuerich (CH).

(74) **HEIROTH, Ulrike**; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 207/32, 405/14, A61P 31/06, C07D 401/12, 403/04, 403/12, 401/14, 405/12, 417/06, 401/04, A61K 31/4025, A61P 31/06

(11) WO 2004/026828 (13) A1

(21) PCT/IN2002/000189

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PYRROLE DERIVATIVES AS ANTIMYCOBACTERIAL COMPOUNDS
• DERIVES DE PYRROLE SERVANT DE COMPOSES ANTI-MYCOBACTERIENS

(71) **LUPIN LIMITED** [IN/IN]; 159, C.S.T. Road, Kalina, Santacruz (East), Mumbai 400 098, Maharashtra (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARORA, Sudershan, Kumar** [US/IN]; Lupin Limited (Research Park), 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, Pune 411 042, Maharashtra (IN). **SINHA, Neelima** [IN/IN]; Lupin Limited (Research Park), 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, Pune 411 042, Maharashtra (IN). **JAIN, Sanjay** [IN/IN]; Lupin Limited (Research Park), 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, Pune 411 042, Maharashtra (IN). **UPADHAYAYA, Ram, Shankar** [IN/IN]; Lupin Limited (Research Park), 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, Pune 411 042, Maharashtra (IN). **JANA, Gourhari** [IN/IN]; Lupin Limited (Research Park), 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, Pune 411 042, Maharashtra (IN). **AJAY, Shankar** [IN/IN]; Lupin Limited (Research Park), 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, Pune 411 042, Maharashtra (IN). **SINHA, Rakesh, Kumar** [IN/IN]; Lupin Limited (Research Park), 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, Pune 411 042, Maharashtra (IN).

(74) **MAJUMDAR, S. et al. / etc.**; S. Majumdar & Co., 5, Harish Mukherjee Road, Calcutta 700 025 (IN).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C07D 209/00

(11) WO 2004/026829 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009978

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 350.4 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)

(30) 102 52 969.8 14 Nov/nov 2002 DE (14.11.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HETEROCYCLICALLY SUBSTITUTED INDOLINONES, THEIR PRODUCTION AND USE AS MEDICAMENTS

• INDOLINONES A SUBSTITUTION HETEROCYCLIQUE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENTS

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; 55216 Ingelheim am Rhein (DE).

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

(72, 75) KLEY, Jörg [DE/DE]; Poststrasse 5/4, 88441 Mittelbiberach (DE). HECKEL, Armin [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 71, 88400 Biberach (DE). HILBERG, Frank [DE/AT]; Pilgramgasse 18/22, A-1050 Wien (AT). ROTH, Gerald, Jürgen [DE/DE]; Akazienweg 47, 88400 Biberach (DE). LEHMANN-LINTZ, Thorsten [DE/DE]; Ameisenberg 1, 88416 Ochsenhausen (DE). LOTZ, Ralf, R., H. [DE/DE]; Schlusserstrasse 28, 88433 Schemmerhofen (DE). TONTSCH-GRUNT, Ulrike [AT/AT]; Oetkerweg 23, A-2500 Baden (AT). VAN MEEL, Jacobus, C., A. [NL/AT]; Weisses Kreuz Gasse 61, A-2340 Moedling (AT).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG; 55216 Ingelheim am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 209/30, A61K 31/454, 31/496, A61P 25/00

(11) WO 2004/026830 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010101

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,239 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • 2,7-SUBSTITUTED INDOLES AND THEIR USE AS 5-HT6 MODULATORS
• INDOLES SUBSTITUES EN 2,7 ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS 5-HT6

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(72) MADERA, Ann, Marie; 7892 Gate Way, Dublin, CA 94568 (US). WEIKERT, Robert, James; 1027 Doeg Road, Boulder Creek, CA 95006 (US).

(74) WAECHTER, Dieter; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C07D 209/30, A61K 31/404, A61P 43/00, C07D 401/04

(11) WO 2004/026831 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009969

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,480 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • 2,4-SUBSTITUTED INDOLES AND THEIR USE AS 5-HT6 MODULATORS
• INDOLES 2,4-SUBSTITUES

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) MADERA, Ann, Marie; 7892 Gate Way, Dublin, CA 94568 (US). WEIKERT, Robert, James; 1027 Doeg Road, Boulder Creek, CA 95006 (US).

(74) WAECHTER, Dieter; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

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

PT RO RU 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 C07D 211/20, 211/96, 211/24, 401/12, A61K 31/445, 31/4545, 31/4523, A61P 9/10, 13/12, 25/28, 29/00, 31/18, 37/06, 37/08, 43/00

(11) WO 2004/026832 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011907

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-275551 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • UREA COMPOUND AND USE THEREOF

• COMPOSE D'UREE ET UTILISATION DE CELUI-CI

(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) SUGIHARA, Yoshihiro [JP/JP]; 11-2, Shikanodaikita 3-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0111 (JP). IMAMURA, Shinichi [JP/JP]; 3-29-302, Nagarahigashi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0063 (JP). KANZAKI, Naoyuki [JP/JP]; 2-15-203, Taishocho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0867 (JP). IIZAWA, Yuji [JP/JP]; 31-20, Dencho, Teradocho, Muko-shi, Kyoto 617-0002 (JP). BABA, Masanori [JP/JP]; 54-19, Kotokujidai 3-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0103 (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 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).

(51)⁷ C07D 211/62, 211/72, 401/14, 413/14, A61K 31/4545, 31/496, 31/5377, A61P 9/10, 13/12, 25/28, 29/00, 31/18, 37/00, 37/06, 37/08, 43/00

(11) WO 2004/026833 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011906

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-275534 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CYCLIC AMINE COMPOUND,
PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME, AND USE

• COMPOSE D'AMINE CYCLIQUE,
PROCEDE DE PRODUCTION ET
D'UTILISATION CORRESPONDANT

(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) SUGIHARA, Yoshihiro [JP/JP]; 11-2,
Shikanodaikita 3-chome, Ikoma-shi, Nara
630-0111 (JP). NISHIKAWA, Yoichi
[JP/JP]; 4-3-201, Gogazuka 3-chome,
Itami-shi, Hyogo 664-0855 (JP). KANZAKI,
Naoyuki [JP/JP]; 2-15-203, Taishocho,
Ibaraki-shi, Osaka 567-0867 (JP). IIZAWA,
Yuji [JP/JP]; 31-20, Dencho, Teradocho,
Muko-shi, Kyoto 617-0002 (JP). BABA,
Masanori [JP/JP]; 54-19, Kotokujidai
3-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima
891-0103 (JP).

(74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o
Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL IN-
DUSTRIES, 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 KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 211/90

(11) WO 2004/026834 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001713

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0057328 19 Sep/sep 2002 KR
(19.09.2002)(30) 10-2003-0053072 31 Jul/juil 2003 KR
(31.07.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CRYSTALLINE ORGANIC ACID SALT
OF AMLODIPINE

• SEL ACIDE ORGANIQUE CRISTAL-
LIN D'AMLODIPINE

(71) CJ CORPORATION [KR/KR]; 500, Nam-
daemunro5-ga, Jung-gu, Seoul 100-749 (KR).

(72) LIM, Dong-Kwon; 201-1804 Kkachi-
maeul, Gumi-dong, Bundang-gu, Seong-
nam-city, Kyungki-do 463-500 (KR).
LEE, Hyuk-Koo; 101-902 Life Apt.,
Mapyung-dong, Yongin-city, Kyungki-do
449-040 (KR). SUH, Hea-Ran; De-
okpyung1-ri, Majang-myun, Icheon-city,
Kyungki-do 467-812 (KR). CHO,
Seong-Hwan; 721-602 Hyundai Apt.
989-2, Youngtong-dong, Paldal-gu, Su-
won-city, Kyungki-do 442-470 (KR). LEE,
Kwang-Hyeg; 702-402 Mokryunmaeul
Hwaseong Village, Yatap-dong, Bundang-gu,
Seongnam-city, Kyungki-do 463-070 (KR).
KIM, Yun-Cheul; Rm. 202, 368-2, Bul-
gwang3-dong, Eunpyung-gu, Seoul 122-043
(KR). JUNG, Sung-Hak; 47-402 Ju-
gong Apt., Gaepo1-dong, Kangnam-gu,
Seoul 135-966 (KR). LEE, Sung-Hak;
103-1004 Hyundai Apt. 700-1, Suji-eup,
Yongin-city, Kyungki-do 449-840 (KR).
KANG, Hyun-Suk; 102-1307 Seochu
Hyundai Apt., Seochu1-dong, Seochu-gu,
Seoul 137-071 (KR). PARK, Kyung-Mi;
110-506 Hangang Hyundai Apt., Heuk-
seok-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-070
(KR). JUNG, Yun-Taek; 102-902 Halla
Apt., Dorim-dong, Youngdeungpo-gu,
Seoul 150-080 (KR). CHEON, Jun-Hee;
149-904 Hwanggolmaeul, Youngtong-dong,
Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do
442-739 (KR). PARK, Choong-Sil; D-203
Heights Villa, Ohcheon-ri, Majang-myun,
Icheon-city, Kyungki-do 467-814 (KR).
YOUN, Yong-Sik; 107-805 Punggrim
Apt. 664, Pungdeokcheon-ri, Suji-eup,
Yongin-city, Kyungki-do 449-846 (KR).
KIM, Young-Hoon; 103-902 Daewoo Apt.,
Youngdeungpo1-dong, Youngdeungpo-gu,
Seoul 150-797 (KR). YEON, Kyu-Jeong;
126-801 Yeonwonmaeul Samhobuksan
Apt. 524-8, Mabuk-ri, Gusong-eup, Yon-
gin-city, Kyungki-do 449-912 (KR). CHAE,
Myeong-Yun; 603-402 Ssangyong Apt.,
Sunae-dong, Bundang-gu, Seongnam-city,
Kyungki-do 463-781 (KR). JIN, Hae-Tak;
105-1406 Hyundai Apt. 4-2, Kimryang-
jang-dong, Yongin-city, Kyungki-do 449-709
(KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building,
1571-18, Seochu-dong Seochu-gu, Seoul
137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY
BZ 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 KE KG KR KZ LC LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MZ NI
NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 213/04, A61K 31/519, A61P 17/06,
29/00

(11) WO 2004/026835 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004000

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221829.5 20 Sep/sep 2002 GB
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • NOVEL COMPOUND

• NOUVEAU COMPOSE

(71) ASTRAZENECAB AB [SE/SE]; Sodertalje,
S-151 85 (SE).

(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 FR 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 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) ASTRAZENECAB UK LIMITED
[GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater
London W1K 1LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) BROUGH, Stephen, John [GB/GB];
AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell
Road, Loughborough, Leicestershire LE11
5RH (GB). MCINALLY, Thomas [GB/GB];
AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell
Road, Loughborough, Leicestershire LE11
5RH (GB).

(74) ASTRAZENECAB; Global Intellectual Prop-
erty, P O Box 272, Mereside, Alderley Park,
Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 215/00

(11) WO 2004/026836 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010154

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP2002/10417 17 Sep/sep 2002 EP
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • 1-PYRIDIN-4-YL-UREADERIVATIVES
• DERIVES DE 1-PYRIDIN-4-YL-UREE

(71) ACTELION PHARMACEUTICALS
LTD [CH/CH]; Gewerbstrasse 16, CH-4123
Allschwil (CH).

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

(72, 75) AISSAOUL, Hamed [FR/FR]; 04,
Allée des Griottes, F-68840 Pulversheim
(FR). BINKERT, Christoph [CH/CH];
In den Ziegelhoeften 89, CH-4054 Basel
(CH). MATHYS, Boris [CH/CH]; Baum-
gartenstrasse 839, CH-4622 Egerkingen
(CH). MUELLER, Claus [DE/FR]; 4,
rue de Buschwiller, F-68220 Hegenheim
(FR). NAYLER, Oliver [CH/CH]; Brach-
mattstrasse 1, CH-4144 Arlesheim (CH).
SCHERZ, Michael [US/CH]; Schaiengaessli

- 2, CH-4107 Ettingen (CH). WELLER, Thomas [CH/CH]; Hoelzlistrasse 58, CH-4102 Binningen (CH). VELKER, Jörg [DE/DE]; Mauerstrasse 8, 79539 Lörrach (DE). CLOZEL, Martine [FR/CH]; Winterhalde 3b, CH-4102 Binningen (CH).
- (74) HOFMANN, Dieter; Stratall, Therwilerstrasse 87, CH-4153 Reinach (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 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 C07D 215/00
- (11) WO 2004/026837 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025860
- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,625 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • HISTAMINE H3 RECEPTOR ANTAGONISTS, PREPARATON AND THERAPEUTIC USES
- ANTAGONISTES DU RECEPTEUR H3 D'HISTAMINE, PREPARATION ET APPLICATIONS THERAPEUTIQUES
- (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) BEAVERS, Lisa, Selsam [US/US]; 191 West State Road 252, Franklin, IN 46131 (US). FINLEY, Don, Richard [US/US]; 4644 Macy Drive, Greenwood, IN 46142 (US). GADSKI, Robert, Alan [US/US]; 4431 North Illinois, Indianapolis, IN 46208 (US). HIPSKIND, Philip, Arthur [US/US]; 4255 South Cabin Court, New Palestine, IN 46163 (US). JESUDASON, Cynthia, Darshini [US/US]; 1090 Fleetwood Drive, Indianapolis, IN 46228 (US). PICKARD, Richard, Todd [US/US]; 20980 Prairie Baptist Road, Noblesville, IN 46060 (US). STEVENS, Freddie, Craig [US/US]; 139 Dahlia Lane, Indianapolis, IN 46217 (US).
- (74) WOOD, Dan, L. 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) 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 C07D 215/14

- (11) WO 2004/026838 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011643
- (22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-275015 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A 3,5-DI-HYDROXY-6-HEPTENOATE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN 3,5-DIHYDROXY-6-HEPTENOATE
- (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) YOSHIMURA, Yuji [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Onoda Plant, 6903-1, Oaza-onoda, Onoda-shi, Yamaguchi 756-0093 (JP). YASUKAWA, Masami [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Sodegaura Plant, 11-1, Kitasode, Sodegaura-shi, Chiba 299-0266 (JP). MORIKIYO, Syuji [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Onoda Plant, 6903-1, Oaza-onoda, Onoda-shi, Yamaguchi 756-0093 (JP). MATSUMOTO, Hiroo [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Chemical Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507

(JP). TAKADA, Yasutaka [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Chemical Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). ADACHI, Michiaki [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Chemical Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP).

- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07D 231/12
- (11) WO 2004/026839 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012012
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/272480 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING ARYLETHYNYLPYRAZOLE COMPOUND
- PROCEDE POUR PRODUIRE UN COMPOSE D'ARYLETHYNYLPYRAZOLE
- (71) AGRO-KANESHO CO.,LTD. [JP/JP]; 2-19, Akasaka 4-Chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) URATA, Takao [JP/JP]; 2-2-1-404, Kobuchi, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0004 (JP). SUMITANI, Naoko [JP/JP]; B202, Hilltop Katsuradai, 1-18-5, Katsuradai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0034 (JP). HE, Liangyou [CN/JP]; 1-105, Parkpia Tsukuba, 9-11, Inarima, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP).
- (74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; NAKAMURA & PARTNERS, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 C07D 239/22, A61K 7/16, 7/00, A23L 1/48

(11) WO 2004/026840 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009566

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221697.6 18 Sep/sep 2002 GB (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TETRAHYDROPYRIMIDINE-2-ONE DERIVATIVES AND THEIR USES

• DERIVES DE TETRAHYDROPYRIMIDINE-2-ONE ET LEURS UTILISATIONS

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

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM 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 NI NO NZ OM 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) FOSTER, Alison; Unilever R & D Portsunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). VAN DER LOGT, Cornelis, Paul, Erik; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). TAREILUS, Erwin, Werner; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) HUGOT, Alain, Eric, Philippe; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07D 239/54, 401/12, 401/14, A61K 31/513, A61P 11/00, 11/02, 11/06, 17/00, 17/04, 27/02, 37/08, 43/00

(11) WO 2004/026841 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011787

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-271030 18 Sep/sep 2002 JP (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • NOVEL 6-SUBSTITUTED URACIL DERIVATIVE AND THERAPEUTIC AGENT FOR ALLERGIC DISEASE

• NOUVEAU DERIVE D'URACILE 6-SUBSTITUE ET AGENT THERAPEUTIQUE POUR MALADIES ALLERGIQUES

(71) SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD. [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).

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

(72, 75) ISOBE, Yoshiaki [JP/JP]; c/o SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (JP). OBARA, Fumihiko [JP/JP]; 413-B101, Choeicho, Soka-shi, Saitama 340-0051 (JP). INOUE, Yoshifumi [JP/JP]; c/o SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (JP). TOBE, Masanori [JP/JP]; c/o SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (JP).

(74) ISOBE, Yutaka; c/o Intellectual Property Department, Sumitomo Pharmaceuticals CO., LTD., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 239/54, 405/06, 405/12, 405/14, A61K 31/513, A61P 17/04, 37/08

(11) WO 2004/026842 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011859

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274559 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • NOVEL URACIL DERIVATIVES AND MEDICINAL USE THEREOF

• NOUVEAUX DERIVES D'URACILE ET LEUR UTILISATION MEDICALE

(71) SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD. [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP). INOUE, Yoshifumi [JP/JP]; c/o SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (JP).

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

(72, 75) ISOBE, Yoshiaki [JP/JP]; c/o SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (JP). TOBE, Masanori [JP/JP]; c/o SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (JP).

(74) ISOBE, Yutaka; c/o Intellectual Property Department, SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 243/24, 409/12, 405/12, 413/12, 403/12, 401/12, A61K 31/513, A61P 31/12

(11) WO 2004/026843 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004050

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221923.6 20 Sep/sep 2002 GB
(20.09.2002)(30) 0302078.1 29 Jan/jan 2003 GB
(29.01.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BENZODIAZEPINE DERIVATIVES
AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
CONTAINING THEM• DERIVES DE BENZODIAZEPINE
ET COMPOSITIONS PHARMACEU-
TIQUES LES RENFERMANT(71) ARROW THERAPEUTICS LIMITED
[GB/GB]; Britannia House, 7 Trinity Street,
London SE1 1DA (GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CARTER, Malcolm [GB/GB]; Arrow
Therapeutics Limited, Britannia House,
7 Trinity Street, London SE1 1DA (GB).
ENDERSON, Elisa [GB/GB]; Arrow
Therapeutics Limited, Britannia House,
7 Trinity Street, London SE1 1DA (GB).
KELSEY, Richard [GB/GB]; Arrow Ther-
apeutics Limited, Britannia House, 7 Trinity
Street, London SE1 1DA (GB). WILSON,
Lara [GB/GB]; Arrow Therapeutics Limited,
Britannia House, 7 Trinity Street, Lon-
don SE1 1DA (GB). CHAMBERS, Phil
[GB/GB]; Arrow Therapeutics Limited, Bri-
tannia House, 7 Trinity Street, London SE1
1DA (GB). TAYLOR, Debra [GB/GB]; Ar-
row Therapeutics Limited, Britannia House,
7 Trinity Street, London SE1 1DA (GB).
TYMS, Stan [GB/GB]; Arrow Therapeutics
Limited, Britannia House, 7 Trinity Street,
London SE1 1DA (GB).(74) SRINIVASAN, Ravi, Chandran et al. / etc.;
J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's
Inn, London WC1R 5JJ (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 C07D 251/18, 251/70, 401/04, 407/04,
409/04, 413/10, 417/04, A61K 31/53, A61P
35/00, 19/02, 17/06

(11) WO 2004/026844 (13) A1

(21) PCT/US2003/009356

(22) 26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,388 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)(30) 10/390,485 17 Mar/mar 2003 US
(17.03.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS OF
NOVEL TRIAZINE COMPOUNDS• METHODES ET COMPOSITIONS A
BASE DE NOUVEAUX COMPOSES
DE TRIAZINE(71) REDDY US THERAPEUTICS, INC.
[US/US]; 3065 Northwoods Circle, Norcross,
GA 30071-1542 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) TIMMER, Richard, T. [US/US]; 1729
Coventry Road, Decatur, GA 30030 (US).
ALEXANDER, Christopher, W. [US/US];
211 Wynfield Trace, Norcross, GA 30092
(US). PILLARISSETTI, Sivaram [IN/US];
4762 Grand Heron Court, Norcross, GA
30092 (US). SAXENA, Uday [IN/US];
2900 Galahad Drive, Atlanta, GA 30345
(US). YELESWARAPU, Koteswar, Rao
[IN/IN]; Flat n° 203, Krishna Kastury Ar-
cae, Plot n° 69 & 70, Methodist Colony,
Begumpet, Hyderabad 500016 (IN). PAL,
Manojit [IN/IN]; JPN Nagar, Bollaram Road,
Miyapur, Hyderabad 500049 (IN). REDDY,
Jangalgar, Tirupathy [IN/IN]; Flat N° 313,
SMR Metropolis Apts., Miyapur, Hyderabad
500050 (IN). REDDY, Velagala, Venkata,
Rama, Murali, Krishna [IN/IN]; EWS
1288, KPHB Colony, Kukatpally, Hyder-
abad 500072 (IN). SRIDEVI, Bhatlapenu-
marthy, Sesha [IN/IN]; 1-1-508/1, B 102,
Balaji Indraprastha Apts., Grandhinagar, Hy-
derabad 500080 (IN). KUMAR, Potlappally,
Rajender [IN/IN]; Plot N° 22, Lake View
Enclave, Miyapur, Hyderabad 500050 (IN).
REDDY, Gaddam, Om [IN/IN]; Plot #5 &
6, Lake View Enclave, Miyapur, Hyderabad
500050 (IN).(74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick
Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree
Street, Atlanta, GA 30309 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ 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 C07D 253/06, C07C 281/16

(11) WO 2004/026845 (13) A1

(21) PCT/HU2003/000072

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) P 0203114 20 Sep/sep 2002 HU
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • NEW PROCESS FOR THE SYNTHESIS
OF HIGH PURITY 3,5-DIAMINO-6-(2,
3-DICHLOROPHENYL)-1,2,4-TRI-
AZINE• NOUVEAU PROCEDE DE SYNTHÈSE
D'UNE 3,5-DIAMINO-6-(2, 3-DICHO-
ROPHENYL)-1,2,4-TRIAZINE(71) RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI
GYÁR RT. [HU/HU]; Gyömrői út 19-21,
H-1103 Budapest (HU).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NEU, József [HU/HU]; Muskáti u. 4,
H-8200 Veszprém (HU). GIZUR, Tibor
[HU/HU]; Avarszállás u. 38, H-1162 Bu-
dapest (HU). TÖRLEY, József [HU/HU];
Katona József u. 41, H-1137 Budapest (HU).
CSABAI, János [HU/HU]; Harmat u. 136,
H-1104 Budapest (HU). VÉGH, Ferenc
[HU/HU]; Ferenczi B. u. 3, H-2500 Eszter-
gom (HU). KÁLVIN, Péter [HU/HU]; Eper-
jesi u. 4/A, H-2509 Esztergom-Kertváros
(HU). TÁRKÁNYI, Gábor [HU/HU]; Patkó
u. 15, H-2040 Budaörs (HU).(74) RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI
GYÁR RT.; Gyömrői út 19-21, H-1103
Budapest (HU).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 C07D 253/10, 401/12, 403/12, A61K
31/53, A61P 35/00

(11) WO 2004/026846 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000210

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 521436 17 Sep/sep 2002 NZ
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DNA-TARGETED BENZOTRIAZINE
1,4-DIOXIDES AND THEIR USE IN
CANCER THERAPY• 1,4-DIOXIDES DE BENZOTRIAZINE
CIBLEES SUR ADN ET LEUR UTILI-
SATION DANS LE TRAITEMENT DU
CANCER(71) AUCKLAND UNISERVICES LIM-
ITED [NZ/NZ]; Level 10, 70 Symonds
Street, Auckland (NZ). THE BOARD OF
TRUSTEES OF THE LELAND STAN-
FORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US];

- 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304 1850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWN, Martin, J.** [US/US]; 2010 Arbrynn Way, Redwood City, CA 94061 (US). **DENNY, William, Alexander** [NZ/NZ]; 165 Gossamer Drive, Pakuranga, Auckland, 1706 (NZ). **HAY, Michael, Patrick** [NZ/NZ]; 52 St Leonard's Road, Epsom, Auckland 1003 (NZ). **HICKS, Kevin, Owen** [NZ/NZ]; 26 Duke Street, Mount Roskill, Auckland 1004 (NZ). **GAMAGE, Swarnalatha, Akuratiya** [NZ/NZ]; Cancer Society Research Laboratory, 14B Oakdale Road, Hillsborough, Auckland (NZ). **PRUIJIN, Frederik, Bastiaan** [NL/NZ]; 1052 Scenic Drive North, Swanson, Auckland 1008 (NZ). **WILSON, William, Robert** [NZ/NZ]; 199 Smith Road, RD2, Waiuku (NZ).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; P.O. Box 852, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 257/04
- (11) WO 2004/026847 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010543
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222056.4 23 Sep/sep 2002 GB (23.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF VALSARTAN
• PROCEDE DE FABRICATION DE VALSARTAN
- (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, I-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **DENNI-DISCHERT, Donatienne** [FR/FR]; 39 rue des Clefs, F-68000 Colmar (FR). **HIRT, Hans** [CH/CH]; Sonnenweg 23, CH-4153 Reinach (CH). **NEVILLE, Dan** [IE/CH]; Froburgstrasse 25, CH-4052 Basel (CH). **SEDELMEIER, Gottfried** [DE/DE]; Erlenweg 11, 79227 Schallstadt (DE). **SCHNYDER, Anita** [CH/CH]; Aeussere Baselstrasse 391, CH-4125 Riehen (CH). **DERRIEN, Nadine** [FR/FR]; 12 rue du Maréchal Joffre, F-68330 Huningue (FR). **KAUFMANN, Daniel** [CH/CH]; Im Wilacker 21, CH-4106 Therwil (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 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 C07D 263/20, 413/10, 413/14, A61K 31/421, 31/422, 31/4192, A61P 31/00

(11) WO 2004/026848 (13) A1

(21) PCT/IN2002/000190

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • OXAZOLIDINONE DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS ANTIMYCOBACTERIAL AGENTS

• DERIVES D'OXAZOLIDINONE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTIMYCOBACTERIENS

(71) **LUPIN LIMITED** [IN/IN]; 159, C.S.T. Road, Kalina, Santacruz (East), Mumbai 400 098, Maharashtra (IN).

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

(72, 75) **ARORA, Sudershan, Kumar** [US/IN]; Lupin Limited (Research Park), 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, Pune 411 042, Maharashtra (IN). **PATIL, Vijaykumar, Jagdishwar** [IN/IN]; Lupin Limited (Research Park), 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, Pune 411 042, Maharashtra (IN). **NAIR, Prathap, Sreedharan** [IN/IN]; Lupin Limited (Research Park), 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, Pune 411 042, Maharashtra (IN). **DIXIT, Prasad, Purnashottam** [IN/IN]; Lupin Limited (Research Park), 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, Pune 411 042, Maharashtra (IN). **AJAY, Shankar** [IN/IN]; Lupin Limited (Research Park), 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, Pune 411 042, Maharashtra (IN). **SINHA, Rakesh, Kumar** [IN/IN]; Lupin Limited (Research Park), 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, Pune 411 042, Maharashtra (IN).

(74) **MAJUMDAR, S.** et al. / etc.; S. Majumdar & Co., 5, Harish Mukherjee Road, Calcutta 700 025 (IN).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C07D 277/28, 417/06, 417/12, 263/32

(11) WO 2004/026849 (13) A1

(21) PCT/US2003/029482

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,147 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING SUBSTITUTED PHENOXY-ACETIC ACIDS FROM PHENOLS

• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDES PHENOXYACETIQUES A PARTIR DE PHENOLS

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US).

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

(72, 75) **GUO, Jiasheng** [CN/US]; c/o GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **MATSUOKA, Richard, T.** [US/US]; c/o GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; c/o GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property Department, Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07D 277/82, 317/72, C07C 225/20, A61K 31/429, A61P 25/18, 25/28

(11) WO 2004/026850 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004022

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221513.5 17 Sep/sep 2002 GB (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-AMINO-4,5,6,7-TETRAHYDRO-6-AMINO BENZOTHIAOLES FROM CYCLOHEXANES AND CYCLOHEXANONES AS INTERMEDIATES

• PROCEDE DE PREPARATION DE 2-AMINO-4,5,6,7-TETRAHYDRO-6-AMINO BENZOTHIAOLES A PARTIR DE CYCLOHEXANES ET

DE CYCLOHEXANONES EN TANT QU'INTERMÉDIAIRES

(71) **GENERICIS [UK] LIMITED** [GB/GB]; Albany Gate, Darkes Lane, Potters Bar, Hertfordshire EN6 1AG (GB).

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

(72, 75) **GUPTA, Ashwini, Kumar** [IN/IN]; Type II-B 17, 99-1st Floor, Lake Side Gate, IIT Bombay Powai, 400 076 Mumbai (IN). **AGHAV, Balu** [IN/IN]; c/o Mr. V.N. Deshpande, B-10/1/2/3, Sector-13, CIDCO Colony, 410 206 New Panvel (E) (IN). **TRIPATHI, Anil, Kumar** [IN/IN]; c/o Mr. V.N. Deshpande, B-10/1/2/3, Sector-13, CIDCO Colony, 410 206 New Panvel (E) (IN). **GAITONDE, Abhay** [IN/IN]; 8, Niwara Co-op Hsg. Soc, Veer Sawarkar Path, Naupade, 400 602 Thane (IN).

(74) **ELEND, Almut, Susanne et al.** / etc.; Verner, 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 295/02, 417/12, 277/42, C07C 255/24, A61K 31/5375, 31/496, 31/4436, A61P 29/00, 35/00

(11) **WO 2004/026851** (13) A1

(21) PCT/US2003/029545

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,368 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • 3-(3,5-DISUBSTITUTED-4-HYDROXY-PHENYL)PROPIONAMIDE DERIVATIVES AS CATHEPSIN B INHIBITORS
• DERIVES DE 4-HYDROXY-PHENYL-3-3,5-DISUBSTITUE-PROPIONAMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE CATHEPSINE B

(71) **AXYS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 180 Kimball Way, So. San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURRILL, Leland, C., II** [US/US]; 435 Tehama, #4, San Francisco, CA 94103 (US). **PALMER, James, T.** [US/US]; 131 Koch Road, Corte Madera, CA 94925 (US). **RYDZEWSKI, Robert, M.** [US/US]; 5321 Edgewater Drive, Newark, CA 94560 (US).

(74) **MONTGOMERY, Wayne, W. et al.** / etc.; CELERA, an Applera Corporation Business, 180 Kimball Way, So. San Francisco, CA 94080 (US).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 301/12, B01J 29/068, 35/02, 37/04, 37/00, 29/89

(11) **WO 2004/026852** (13) A1

(21) PCT/US2003/025559

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,405 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROCESS FOR DIRECT OXIDATION OF PROPYLENE TO PROPYLENE OXIDE AND LARGE PARTICLE SIZE TITANIUM SILICALITE CATALYSTS FOR USE THEREIN

• PROCEDE D'OXYDATION DIRECTE DE PROPYLENE EN OXYDE DE PROPYLENE ET CATALYSEURS DE SILICALITE AU TITANE A PARTICULE DE GRANDE TAILLE UTILISES DANS UN TEL PROCEDE

(71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, DE 19807 (US).

(72) **COOKER, Bernard**; 108 Grubb Road, Malvern, PA 19355 (US). **ONIMUS, Wilson, H.**; 154 Maple Avenue, Holmes, PA 19043 (US). **JEWSON, Jennifer, D.**; 42 Jonica Drive, Boyertown, PA 19512 (US). **DESSAU, Ralph, M.**; 14 Celler Road, Edison, NJ 08817 (US).

(74) **CARROLL, Kevin, M. et al.** / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 307/08

(11) **WO 2004/026853** (13) A2

(21) PCT/EP2003/008403

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 954.8 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING TETRAHYDROFURAN

• PROCEDE DE PRODUCTION DE TETRAHYDROFURANNE

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

(72, 75) **PINKOS, Rolf** [DE/DE]; Birkental 3a, 67098 Bad Dürkheim (DE). **KÄSHAMMER, Stefan** [DE/DE]; Ostring 52, 67105 Schifferstadt (DE). **MENGER, Volkmar** [DE/DE]; Kaiserstuhl 39, 67434 Neustadt (DE). **HAUBNER, Martin** [DE/DE]; Jenaer Str. 10, 69124 Eppelheim (DE). **GROLL, Peter** [DE/DE]; Lorsche Str.9, 67125 Dannstadt-Schauernheim (DE). **SCHLITZER, Stephan** [DE/DE]; Mainstr. 2, 67117 Limburgerhof (DE). **PFAFF, Klaus-Peter** [DE/DE]; Im Schlossgarten 2, 67159 Friedelsheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESSELLSCHAFT**; 67056 LUDWIGSHAFEN (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 307/86, A61K 31/343, A61P 31/12

(11) **WO 2004/026854** (13) A1

(21) PCT/EP2003/007805

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 257.3 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SORBICILLACTONE-A DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF TUMOUR AND VIRAL DISEASES

• DERIVES DE SORBICILLACTONE-A DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES TUMORALES ET VIRALES

(71) **JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ** [DE/DE]; sAARSTRASSE 21tatis 3, 55122 Mainz (DE). **FREISTAAT BAYERN VERTRETEN DURCH DIE JULIUS-MAXIMILIAN-UNI VERSITÄT**

WÜRZBURG [DE/DE]; Sanderring 2, 97070 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER, Werner, E., G. [DE/DE]; Semmelweisstrasse 12, 65203 Wiesbaden (DE). BRINGMANN, Gerhard [DE/DE]; Gertrud-von-le-Fort-Strasse 41, 97074 Würzburg (DE). LANG, Gerhard [DE/DE]; Schillerstrasse 3, 97072 Würzburg (DE). MÜHLBACHER, Jörg [DE/DE]; Hugstetterstrasse 3, 79106 Freiburg (DE). SCHAUMANN, Karsten [DE/DE]; Im Grabensmoor 5, 27578 Bremerhaven (DE). STEFFENS, Stefan [DE/DE]; Josef-Ponten-Str. 74, 52072 Aachen (DE).

(74) KRAUSS, Jan, B. et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C07D 307/87

(11) WO 2004/026855 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000599

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01390 20 Sep/sep 2002 DE (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURE OF DIHYDROISOBENZOFURAN DERIVATIVES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE DIHYDROISOBENZOFURANNE

(71) H. LUNDBECK A/S [DK/DK]; 9 Ottiliavej, DK-2500 Valby, Copenhagen (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOMMER, Michael, Bech [DK/DK]; Regattavej 6, DK-2880 Bagsvaerd (DK). NIELSEN, Ole [DK/DK]; Nystedvej 19, DK-2500 Valby (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 311/72, 405/12, A61K 7/16, 7/40, 31/335

(11) WO 2004/026856 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009984

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 234.1 17 Sep/sep 2002 DE (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TOCOPHERYL ESTER
• TOCOPHERYLESTER

(71) PHENION GMBH & CO. KG [DE/DE]; Marie-Curie-Strasse 9, 60439 Frankfurt (DE). 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) GASSENMEIER, Thomas [DE/DE]; Mannheimer Weg 16, 40229 Düsseldorf (DE). GRAF, Rüdiger [DE/DE]; Birkenweg 2a, 64853 Otzberg (DE). KOCK, Michael [DE/DE]; Georg-Speyer-Strasse 8, 60487 Frankfurt (DE). BERND, August [DE/DE]; Kirchstrasse 22, 55411 Bingen/Kempen (DE). KAUFMANN, Roland [DE/DE]; Im Birkengrund 1, 63073 Ofenbach (DE). KIPPENBERGER, Stefan [DE/DE]; Baumweg 21, 60316 Frankfurt (DE). SCHUBERT-ZSILAVECZ, Manfred [AT/DE]; Gotenstrasse 19A, 61352 Bad Homburg (DE). STEINHILBER, Dieter [DE/DE]; Grabenwiesenweg 22, 61389 Schmitten (DE). WERZ, Oliver [DE/DE]; Homburger Strasse 155A, 61118 Bad Vilbel (DE).

(74) ENDRES, Helmut; c/o 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 C07D 311/80, A61K 31/352, A61P 29/00

(11) WO 2004/026857 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004078

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222077.0 23 Sep/sep 2002 GB (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHODS OF PREPARING CANNABINoids FROM PLANT MATERIAL
• METHODES DE PREPARATION DE CANNABINOIDES A PARTIR DE MATIERE VEGETALE

(71) GW PHARMA LIMITED [GB/GB]; Porton Down Science Park, Salisbury, Wiltshire SP4 0JR (GB).

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

(72, 75) FLOCKHART, Ian [GB/GB]; Applied Analysis, Tokenspire Business Park, 3 Hull Road, Woodmansey, Hull, Yorkshire HU17 0TB (GB). WHEATLEY, Gary, William [GB/GB]; GW Pharmaceuticals plc, Porton Down Science Park, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). DRING, Su [GB/GB]; Applied Analysis, Tokenspire Business Park, 3 Hull Road, Woodmansey, Hull, Yorkshire HU17 0TB (GB). ARCHER, Lesley [GB/GB]; Applied Analysis, Tokenspire Business Park, 3 Hull Road, Woodmansey, Hull, Yorkshire HU17 0TB (GB).

(74) MURPHY, Colm, Damien et al. / etc.; BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens, 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07D 401/04, 409/04, 417/04, 403/04, A01N 43/54

(11) WO 2004/026858 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008881

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 725.7 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SUBSTITUTED HETEROCYCLYPYRIMIDINES
• HETEROCYCLYPYRIMIDINES SUBSTITUTES

(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) FISCHER, Rüdiger [DE/DE]; Zu den Fussfälen 23, 50259 Pulheim (DE). ALIG, Bernd [DE/DE]; Im Rothsiefen 7, 53639 Königswinter (DE). BRETSCHNEIDER, Thomas [DE/DE]; Talstr. 29 b, 53797 Lohmar (DE). MAURER, Fritz [DE/DE]; Brahmstr. 36, 40789 Monheim (DE). ERDELEN, Christoph [DE/DE]; Unterbüschherhof 15, 42799 Leichlingen (DE). KONZE, Jörg [DE/DE]; Magazinstr. 61, 51147 Köln (DE). LÖSEL, Peter [GB/DE]; Lohrstr. 90a, 51371 Leverkusen (DE). WATANABE, Yukiyo [JP/JP]; Hanagaki 2-8-24, Oyama, Tochigi 323 (JP).

(74) BAYER CROPSCIENCE 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 401/14, 471/04, 405/14, 417/14, A61K 31/4178, A61P 35/00 // (C07D 471/04, 221:00, 221:00, 471:04, 249:00, 221:00)

(11) WO 2004/026859 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003833

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,894 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(30) 60/484,522 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • NOVEL IMIDAZOLE COMPOUNDS AS TRANSFORMING GROWTH FACTOR (TGF) INHIBITORS

• COMPOSES D'IMIDAZOLE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR DE CROISSANCE TRANSFORMANT (TGF)

(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) BLUMBERG, Laura, Cook [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). MUNCHHOF, Michael, John [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 C07D 405/12

(11) WO 2004/026860 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011805

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273901 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHODS OF CRYSTAL PRECIPITATION

• PROCEDES DE PRECIPITATION CRISTALLINE

(71) SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD. [JP/JP]; 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAZAKI, Shigeya [JP/JP]; c/o Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). YOSHIKAWA, Taichi [JP/JP]; c/o Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 405/12, A61K 31/4525, A61P 25/00, 25/04, 25/22, 25/24, 25/28, 43/00

(11) WO 2004/026861 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011806

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273901 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)

(30) 2002-288640 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING PAROXETINE HYDROCHLORIDE HYDRATE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDRATE D'HYDROCHLORURE DE PAROXETINE

(71) SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD. [JP/JP]; 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAZAKI, Shigeya [JP/JP]; c/o Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). YOSHIKAWA, Taichi [JP/JP]; c/o Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 407/12, 407/14, A61K 31/4196, 31/454, 31/4545, 31/497, A61P 31/10

(11) WO 2004/026862 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012032

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/274802 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • WATER-SOLUBLE TRIAZOLE COMPOUND

• COMPOSE HYDROSOLUBLE DE TRIAZOLE

(71) SANKYO COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UCHIDA, Takuya [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). KAGOSHIMA, Yoshiko [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). KONOSU, Toshiyuki [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). SHIBAYAMA, Takahiro [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(74) OHNO, Akio et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 413/14, 417/14, 419/14, 413/04, 417/04, A61P 35/00

(11) WO 2004/026863 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003823

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,120 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(30) 60/471,265 16 May/mai 2003 US (16.05.2003)

(30) 60/484,581 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • NOVEL TRIAZOLE AND OXAZOLE COMPOUNDS AS TRANSFORMING GROWTH FACTOR (TGF) INHIBITOR

• NOUVEAUX COMPOSES DE TRIAZOLE ET D'OXAZOLE, INHIBITEURS DU FACTEUR DE CROISSANCE TRANSFORMANT

(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) BLUMBERG, Laura, Cook [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). MUNCHHOF, Michael, John [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 C07D 413/14, 401/14, A61P 25/18, C07D 417/14

(11) WO 2004/026864 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003902

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,475 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(30) 60/416,355 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HETEROCYCLIC SUBSTITUTED PIPERAZINES FOR THE TREATMENT OF SCHIZOPHRENIA

• PIPERAZINES HETEROCYCLIQUES SUBSTITUEES POUR LE TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHRENIE

(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) ANDREANA, Tonja, Lynn [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). CHO, Stephen, Sung, Yong [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). GRAHAM, James, Michael [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). GREGORY, Tracy, Fay [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). HOWARD, Jr., Harry, Ralph [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). KORNBERG, Brian, Edward [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). NIKAM, Sham, Shridhar [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). PFLUM, Derek, Andrew [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 C07D 413/14, 471/04, A61K 31/4709, 31/437, A61P 35/00

(11) WO 2004/026865 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004005

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,131 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(30) 60/484,580 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • NOVEL ISOTHIAZOLE AND ISOXAZOLE COMPOUNDS AS TRANSFORMING GROWTH FACTOR (TGF) INHIBITORS

• NOUVEAUX COMPOSES D'ISOTHIAZOLE ET D'ISOXAZOLE UTILISES COMME INHIBITEURS DU FACTEUR DE CROISSANCE TRANSFORMANT (TGF)

(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) BLUMBERG, Laura, Cook [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). MUNCHHOF, Michael, John [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07D 417/12, 401/12, 403/12, 239/42, 213/73, A61K 31/454, 31/4545, 31/501

(11) WO 2004/026866 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010412

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221691.9 18 Sep/sep 2002 GB (18.09.2002)

(30) 0221690.1 18 Sep/sep 2002 GB (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • N-AROYL CYCLIC AMINES AS OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS

• AMINES CYCLIQUES N-AROYLE UTILISEES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR D'OREXINE

(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) BRANCH, Clive, Leslie [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex

CM19 5AW (GB). **COULTON, Steven** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **JOHNS, Amanda** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **NASH, David, John** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **PORTER, Roderick, Alan** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 56AW (GB). **STEMP, Geoffrey** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **LAWRENCE, Geoffrey, Mark, Prou;** GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07D 471/00

(11) WO 2004/026867 (13) A2

(21) PCT/US2003/029498

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,063 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • NOVEL IMIDAZOPYRIDINES AS CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS

• NOUVELLES IMIDAZOPYRIDINES UTILISEES COMME INHIBITEURS DES KINASES DEPENDANTES DES CYCLINES

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) **DWYER, Michael, P.**; 235 Katherine Street, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **GUZI, Timothy, J.**; 48 Red Road, Chatham, NJ 07928 (US). **PARUCH, Kamil**; 21 Springfield Avenue, Apt. G7, Cranford, NJ 07016 (US). **DOLL, Ronald, J.**; 8 Concord Lane, Convent Station, NJ 07960 (US). **KEERTIKAR, Kartik, M.**; 24 Columbia Avenue, East Windsor, NJ 08520 (US). **GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, M.**; 10 Maplewood Drive, Parsippany, NJ 07054 (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 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C07D 471/04, A61K 31/437 // (C07D 471/04, 231:00, 221:00)

(11) WO 2004/026868 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003945

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,426 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • N-SUBSTITUTED PIPERIDINYL-IMIDAZOPYRIDINE COMPOUNDS AS 5-HT₄ RECEPTOR MODULATORS

• COMPOSES DE PIPERIDINYL-IMIDAZOPYRIDINE N-SUBSTITUES UTILISES COMME MODULATEURS DU RECEPTEUR 5-HT₄

(71) **PFIZER PHARMACEUTICALS INC.** [JP/JP]; Mitsui Building, 1-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0461 (JP). (only for / seulement pour JP)

(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 JP US)

(72, 75) **KATSU, Yasuhiro** [JP/JP]; Pfizer Global Research and Development, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393 (JP). **KON-I, Kana** [JP/JP]; Pfizer Global Research and Development, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393 (JP). **MORITA, Mikio** [JP/JP]; Pfizer Global Research and Development, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393 (JP). **NOGUCHI, Hirohide** [JP/JP]; Pfizer Global Research and Development, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393 (JP). **UCHIDA, Chikara** [JP/JP]; Pfizer Global Research and Development, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393 (JP).

(74) **LUMB, J., Trevor et al.** / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 01/00

(11) WO 2004/026869 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003971

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,485 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMIDAZOPYRIDINE COMPOUNDS AS 5-HT₄ RECEPTOR AGONISTS

• COMPOSES D'IMIDAZOPYRIDINE COMME AGONISTES DU RECEPTEUR 5-HT₄

(71) **PFIZER PHARMACEUTICALS INC.** [JP/JP]; Mitsui Building, 1-1 Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0461 (JP). (only for / seulement pour JP)

(71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, New York 10017 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)

(72, 75) **IGUCHI, Satoru** [JP/JP]; Pfizer Global Research and Development, 2 Aza 5-Gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470 2393 (JP). **KATSU, Yasuhiro** [JP/JP]; Pfizer Global Research and Development, 2 Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393 (JP). **KON-I, Kana** [JP/JP]; Pfizer Global Research and Development, 2 Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393 (JP). **NOGUCHI, Hirohide** [JP/JP]; Pfizer Global Research and Development, 2 Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393 (JP). **UCHIDA, Chikara** [JP/JP]; Pfizer Global Research and Development, 2 Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393 (JP).

(74) **LUMB, J., Trevor et al.** / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 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 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 C07D 471/04, C09K 11/06, H05B 33/14, 33/22

(11) WO 2004/026870 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011485

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-272408 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PHENANTHROLINE COMPOUND AND ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE USING SAME

• COMPOSE DE PHENANTHROLINE ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT CE COMPOSE

(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) OKAJIMA, Maki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). KAWAI, Tatsundo [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). TAKIGUCHI, Takao [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). SUZUKI, Koichi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). HASEGAWA, Toshinori [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). OKINAKA, Keiji [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 471/04, A61K 31/41, A61P 35/00, 17/00

(11) WO 2004/026871 (13) A1

(21) PCT/US2003/026297

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,560 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • NOVEL PYRAZOLOPYRIDINE DERIVATIVES AS PHARMACEUTICAL AGENTS

• DERIVES DE PYRAZOLOPYRIDINE TENANT LIEU D'AGENTS PHARMACEUTIQUES

(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) BEIGHT, Douglas, Wade [US/US]; 3468 South County Road, 600 West, Frankfort, IN 46041 (US). BONJOUKLIAN, Rosanne [US/US]; 318 Dominion Drive, Zionsville, IN 46077 (US). LIAO, Junkai [US/US]; 50 Juniper Lane, Tewksbury, MA 01876 (US). MCMILLEN, William, Thomas [US/US]; 5823 Beatle Drive, Apartment B, Indianapolis, IN 46216 (US). PARKHURST, Brandon, Lee [US/US]; 146 Bennington Drive, Twin Rivers, NJ 08520 (US). SAWYER, Jason, Scott [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). YINGLING, Jonathan, Michael [US/US]; 10679 Misty Hollow Lane, Fishers, IN 46038 (US). YORK, Jeremy, Schulenburg [US/US]; 8866 Doral East Drive, Apartment F, Indianapolis, IN 46250 (US).

(74) SAYLES, Michael, J. et al. / etc.; Eli Lilly and Company, P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 35/00

(11) WO 2004/026872 (13) A1

(21) PCT/US2003/029841

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,138 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PYRAZOLOPYRIDINES AS CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS

• PYRAZOLOPYRIDINES UTILISEES COMME INHIBITEURS DE LA KINASE DEPENDANTE DES CYCLINES

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) DWYER, Michael, P.; 235 Katherine Street, Scotch Plains, NJ 07076 (US). GUZI, Timothy, J.; 48 Red Road, Chatham, NJ 07928 (US). PARUCH, Kamil; 21 Springfield Avenue, Apt. G7, Cranford, NJ 07016 (US). DOLL, Ronald, J.; 8 Concord Lane, Convent Station, NJ 07960 (US). KEERTIKAR, Kartik, M.; 24 Columbia Avenue, East Windsor, NJ 08520 (US). GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, M.; 10 Maplewood Drive, Parsippany, NJ 07054 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C07D 471/10, A61K 31/527, A61P 1/04, 1/16, 3/10, 9/00, 11/00, 11/02, 11/06, 13/12, 17/00, 17/06, 19/02, 29/00, 31/04, 31/18, 35/04, 37/02, 37/06, 37/08, 43/00, 25/00, 27/00

(11) WO 2004/026873 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011834

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-270849 18 Sep/sep 2002 JP (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TRIAZASPIRO[5.5]UNDECANE DERIVATIVES AND DRUGS COMPRISING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT

• DERIVES TRIAZASPIRO[5.5]UNDECANES ET MEDICAMENTS LES CONTENANT EN TANT QUE PRINCIPES ACTIFS

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).

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

(72, 75) **TAKAOKA, Yoshikazu** [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **NISHIZAWA, Rena** [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). **SAGAWA, Kenji** [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **MATSUO, Masayoshi** [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).

(74) **OHIE, Kunihisa**; Ohie Patent Office, Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

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

(51)⁷ C07D 471/10, A61K 31/499, A61P 1/04, 1/16, 3/10, 9/00, 11/00, 11/02, 11/06, 13/12, 17/00, 17/06, 19/02, 29/00, 31/04, 31/18, 35/04, 37/02, 37/06, 37/08, 43/00, 25/00, 27/02

(11) **WO 2004/026874** (13) A1

(21) PCT/JP2003/011835

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-272079 18 Sep/sep 2002 JP (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • NOVEL CRYSTALS OF TRIAZA-
SPIRO[5.5]UNDECANE DERIVATIVE
• NOUVEAUX CRISTAUX DE DERIVE
TRIAZASPIRO[5.5]UNDECANES

(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) **TAKAOKA, Yoshikazu** [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **OKAMOTO, Masaki** [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 5-2, Technoport 1-chome, Yamagishi, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0032 (JP). **GENBA, Yuichi** [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 5-2, Technoport 1-chome, Yamagishi, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0032 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 471/22, A61K 31/551, A61P 31/18

(11) **WO 2004/026875** (13) A1

(21) PCT/CA2003/001410

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,745 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • NON-NUCLEOSIDE REVERSE TRAN-
SCRIPTASE INHIBITORS

• INHIBITEURS NON NUCLEOSI-
DIQUES DE LA TRANSCRIPTASE
INVERSE

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.** [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOAKIM, Christiane** [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA). **O'MEARA, Jeffrey** [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA). **SIMONEAU, Bruno** [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA). **OGILVIE, William, W.** [CA/CA]; 1999 Woodglen Crescent, Ottawa, Ontario K1J 6G7 (CA). **DÉZIEL, Robert** [CA/CA]; 546 Chester, Mont-Royal, Québec H3R 1W9 (CA).

(74) **BERNIER, Louise, G.**; Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd., 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 25/28

(11) **WO 2004/026876** (13) A1

(21) PCT/EP2003/008979

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 724.9 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ALKYL-SUBSTITUTED PYRA-
ZOLOPYRIMIDINES

• PYRAZOLOPYRIMIDINES SUBSTI-
TUEES PAR ALKYLE

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

(72, 75) **HENDRIX, Martin** [DE/DE]; Im Geroden 5, 51519 Odenthal (DE). **BÖB, Frank-Gerhard** [DE/DE]; Auf dem Scheidt 29f, 42115 Wuppertal (DE). **BURKHARDT, Nils** [DE/DE]; Unterste Dillenbergl 16, 42553 Velbert (DE). **ERB, Christina** [DE/DE]; Uhlandstr. 4, 65830 Kriftel (DE). **TER-
STEEGEN, Adrian** [DE/DE]; Florastrasse 32, 42553 Velbert (DE). **VAN KAMPEN, Marja** [DE/DE]; Gravenbruchring 79, 63263 Neu-Isenburg (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 487/04, A61K 31/495, A61P 35/00

(11) **WO 2004/026877** (13) A1

(21) PCT/US2003/029209

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,997 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • IMIDAZOPYRAZINES AS CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS
• IMIDAZOPYRAZINES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE DEPENDANT DE LA CYCLINE

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) PARUCH, Kamil; 20 Third Avenue, Garwood, NJ 07027 (US). GUZI, Timothy, J.; 48 Red Road, Chatham, NJ 07928 (US). DWYER, Michael, P.; 235 Katherine Street, Scotch Plains, NJ 07076 (US). DOLL, Ronald, J.; 8 Concord Lane, Convent Station, NJ 07960 (US). GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, M.; 10 Maplewood Drive, Parsippany, NJ 07054 (US). MALLAMS, Alan, K.; 147 Kings Highway, RR3, Hackensack, NJ 07840-9302 (US).

(74) KALYANARAMAN, Palaiyur, S.; Schering-Plough Corporation, Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 C07D 487/04, A61K 31/4162, A61P 29/00, C07D 487/04, 209/00, 209/00

(11) WO 2004/026878 (13) A1

(21) PCT/US2003/008477

(22) 18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,214 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • 6,7-DIHYDRO-5H-PYRAZOLO[1,2-a]PYRAZOL-1-ONES WHICH CONTROL INFLAMMATORY CYTOKINES
• DERIVES DE 6,7-DIHYDRO-5H-PYRAZOLO[1,2-a]PYRAZOL-1-ONES CONTROLANT LES CYTOKINES INFLAMMATOIRES

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

(72) CLARK, Michael, Phillip; 10563 S. State Route 48, Loveland, OH 45140 (US). LAUFERSWEILER, Matthew, John; 4251 Green Arbors Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). GOLEBIOWSKI, Adam; 10263 Fawncrest Court, Loveland, OH 45140 (US). SABAT, Mark, P.; 3481 Springlake Circle,

Loveland, OH 45140 (US). BRUGEL, Todd, Andrew; 7997 Green View Court, West Chester, OH 45069 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 495/04, A61K 31/4365, A61P 9/00 // (C07D 495/04, 333:00, 221:00)

(11) WO 2004/026879 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003988

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221788.3 19 Sep/sep 2002 GB (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • CLOPIDOGREL
• CLOPIDOGREL

(71) CIPLA LIMITED [IN/IN]; 289 Bellasis Road, Mumbai central, Mumbai 400 008, Maharashtra (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) WAIN, Christopher, Paul [GB/GB]; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
(only for / seulement pour MW)

(72, 75) RAO, Dhanmaraj, Ramachandra [IN/IN]; 204 Shriji Krupa, Swaminarayan-nagar, Pokharan Road #1, Thane-400 601, Maharashtra (IN). KANKAN, Rajendra, Narayanrao [IN/IN]; A-3/5, NBD Society, NSS Road, Ghatkopar, Mumbai 400 084, Maharashtra (IN).

(74) WAIN, Christopher, Paul et al. / etc.; A. A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C07D 513/04, A61K 31/519, A61P 29/00

(11) WO 2004/026880 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003998

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221828.7 20 Sep/sep 2002 GB (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • NOVEL COMPOUND
• NOUVEAU COMPOSE

(71) ASTRAZENECAB AB [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).

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

(71) ASTRAZENECAB UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) BONNERT, Roger, Victor [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB).

(74) ASTRAZENECAB; Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 513/08, 515/08, 513/18, 487/08, 498/08, A61K 31/529, A61P 35/00

(11) WO 2004/026881 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008664

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 042.8 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • MACROCYCLIC PYRIMIDINES, THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE OF THE SAME AS MEDICAMENTS

• PYRIMIDINES MACROCYCLIQUES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENT

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13342 Berlin (DE).

(72) LÜCKING, Ulrich; Bergstrasse 62, 10115 Berlin (DE). SIEMEISTER, Gerhard; Reimerswalder Steig 26, 13503 Berlin (DE).

- SCHÄFER, Martina; Ossietzkystrasse 7, 13187 Berlin (DE). BRIEM, Hans; Baumhauser Weg 41a, 28279 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07D 519/06, A61K 31/546 // A61P 31/04, C07D 501/16, 471/04, 285/08
- (11) WO 2004/026882 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011825
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-275047 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)
- (30) 2003-134223 13 May/mai 2003 JP (13.05.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF CEPHEMS
• PROCEDE DE PREPARATION DE CEPHEMES
- (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) HAJIMA, Makoto [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-3, Kuise Terajima 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0813 (JP). ISHIKURA, Koji [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). SAKATA, Teruo [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-3, Kuise Terajima 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0813 (JP).
- (74) YAMAUCHI, Hideaki et al. / etc.; Shionogi & Co., Ltd. Intellectual Property Department, 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 7/21, C08F 4/40, C08G 77/38, 77/442
- (11) WO 2004/026883 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011856
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) JP2002-270429 17 Sep/sep 2002 JP (17.09.2002)
- (30) JP2003-129350 7 May/mai 2003 JP (07.05.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • SILICON COMPOUND
• COMPOSE DE SILICIUM
- (71) CHISSO CORPORATION [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAHIRO, Mikio [JP/JP]; C/o CHISSO CORPORATION, YOKOHAMA RESEARCH CENTER, 5-1, Okawa, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8605 (JP). OIKAWA, Hisao [JP/JP]; C/o Chisso Corporation, Yokohama Research Center, 5-1, Okawa, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8605 (JP). YOSHIDA, Kazuhiro [JP/JP]; C/o Chisso Corporation, Yokohama Research Center, 5-1, Okawa, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8605 (JP). ITO, Kenya [JP/JP]; C/o Chisso Corporation, Yokohama Research Center, 5-1, Okawa, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8605 (JP). YAMAMOTO, Yasuhiro [JP/JP]; C/o Chisso Corporation, Yokohama Research Center, 5-1, Okawa, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8605 (JP). TANAKA, Masami [JP/JP]; C/o Chisso Corporation, Yokohama Research Center, 5-1, Okawa, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8605 (JP). OOTAKE, Nobumasa [JP/JP]; C/o Chisso Corporation, Yokohama Research Center, 5-1, Okawa, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8605 (JP). WATANABE, Kenichi [JP/JP]; C/o Chisso Corporation, Yokohama Research Center, 5-1, Okawa, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8605 (JP). OHNO, Kohji [JP/JP]; Laboratory of Polymeric Materials, Institute for Chemical Research(ICR), Kyoto University, Gokasho, Uji-shi, Kyoto 611-0011 (JP). TSUJII, Yoshinobu [JP/JP]; Laboratory of Polymeric Materials, Institute for Chemical Research(ICR), Kyoto University, Gokasho, Uji-shi, Kyoto 611-0011 (JP). FUKUDA, Takeshi [JP/JP]; Laboratory of Polymeric Materials, Institute for Chemical Research(ICR), Kyoto University, Gokasho, Uji-shi, Kyoto 611-0011 (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).
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07F 9/40, 9/46, 9/48, 9/50
- (11) WO 2004/026884 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010131
- (22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 42 106.4 11 Sep/sep 2002 DE (11.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES CONTAINING PHOSPHOROUS GROUPS AND ORGANICALLY POLYMERISABLE GROUPS
• DERIVES D'ACIDE CARBOXYLIQUE CONTENANT DES GROUPES PHOSPHORES ET PRESENTANT DES GROUPES ORGANIQUEMENT POLYMERISABLES
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG 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) WOLTER, Herbert [DE/DE]; Stauferring 78, 97941 Tauberbischofsheim (DE). NIQUE, Somchith [LA/DE]; Baumwascenstrasse 17, 73614 Schorndorf (DE).
- (74) LEONHARD, Reimund et al. / etc.; Leonhard Olgemoeller Fricke, 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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07F 9/6574, 9/145, C07C 67/14
- (11) WO 2004/026885 (13) A1
- (21) PCT/US2003/018145
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/253,080 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF ACID ESTERS
• PROCEDE DE PREPARATION D'ESTERS ACIDES
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) ENLOW, William, Palmer; RT 2, Box 11, Belpre, OH 45714 (US). GRAY, Carlross, La Verne; 754 Ruble Avenue, Belpre, OH 45714-0843 (US). PRABHU, Vaikunth, Sitaram; 1027 Brettwald Drive, Morgantown, WV 26505 (US).

(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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/00

(11) WO 2004/026886 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009015

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 903.9 24 Aug/août 2002 DE (24.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RHODIUM AND IRIIDIUM COMPLEXES

• COMPLEXES RHODIUM ET IRIIDIUM

(71) COVION ORGANIC SEMICONDUCTORS GmbH [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) STÖSSEL, Philipp [DE/DE]; Hortensien-Ring 17, 65929 Frankfurt (DE). BACH, Ingrid [DE/DE]; Gartenstrasse 2, 65812 Bad Soden (DE). SPREITZER, Hubert [DE/DE]; Bruno-Taut-Strasse 20, 68519 Viernheim (DE).

(74) DÖRR, Klaus et al. / etc.; Industriepark Höchst, Geb. F 821, 65926 Frankfurt (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 C07H

(11) WO 2004/026887 (13) A2

(21) PCT/US2003/028855

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,093 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS

• MODULATEURS DES RECEPTEURS DES OESTROGENES

(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) PARKER, Dann, LeRoy [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). WILKENING, Robert, R. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MENG, Dongfang [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). RAT-CLIFFE, Ronald, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU 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 SD SE SG 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 C07H

(11) WO 2004/026888 (13) A2

(21) PCT/US2003/029577

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,479 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TOLL-LIKE RECEPTOR 9 (TLR9) FROM VARIOUS MAMMALIAN SPECIES

• RECEPTEUR TLR9 DERIVE DE DIVERSES ESPECES MAMMALIENNES

(71) COLEY PHARMACEUTICAL GMBH [DE/DE]; Elisabeth-Selbert-Strasse 9, 40764 Langenfeld (DE). UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN [CA/CA]; Kirk Hall, 117 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5C8 (CA). QIAGEN GMBH [DE/DE]; Max-Volmer-Strasse 4, 40724 Hilden (DE).

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

(72, 75) LIPFORD, Grayson, B. [US/US]; 38 Bates Road, Watertown, MA 02472 (US). MOOKHERJEE, Neeloffer [IN/CA]; Apt 408, 2233 Allison Road, Vancouver, BC V6T 1T7 (CA). BABIUK, Lorne [CA/CA]; 245 East Place, Saskatoon, Saskatchewan S7J 2Y1 (CA). BROWNLIE, Robert [CA/CA]; 123 O'Brien Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7K 5K3 (CA). GRIEBEL, Philip [CA/CA]; Box 36, RR5, Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J8 (CA). MUTWIRI, George [CA/CA]; 569 Nordstrum Road, Saskatoon, Saskatchewan S7K 7X6 (CA). HECKER, Rolf [DE/DE]; Benrodestr. 60, 40597 Düsseldorf (DE).

(74) STEELE, Alan, W.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/08, A61K 31/70, A61P 31/04

(11) WO 2004/026889 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004003

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221809.7 20 Sep/sep 2002 GB (20.09.2002)

(30) 0302008.8 29 Jan/jan 2003 GB (29.01.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ANTIBIOTIC DERIVATIVES OF ERYTHROMYCIN

• DERIVES D'ERYTHROMYCINE ANTIBIOTIQUES

(71) VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER [GB/GB]; Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).

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

(72, 75) JILL, Audrey, Barber [GB/GB]; 22 Arthog Road, Didsbury, Manchester M20 6HG (GB).

(74) HAY, Martin, Alexander; 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 C07H 19/167, C07D 473/18, 473/34, A61K 31/70, A61P 9/10

(11) WO 2004/026890 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010350

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221694.3 18 Sep/sep 2002 GB
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ACETYLENE COMPOUNDS
• COMPOSES ACETYLENIQUES

(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) ELLIS, Frank [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). FULTON, Heather, Elizabeth [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). HALL, Adrian [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). JAXA-CHAMIEC, Albert, Andrzej [GB/IT]; GlaxoSmithKline S.p.A, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). SWANSON, Stephen [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). VILE, Sadie [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) HOCKLEY, Sian, Catherine; 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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

(11) WO 2004/026891 (13) A2

(21) PCT/US2003/029103

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,537 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROTEIN PURIFICATION

• PURIFICATION DE PROTEINES

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FONG, Robin [US/US]; 405 Stierlin Road, #28, Mountain View, CA 94043 (US). HENG, Meng, Hong [MY/US]; 3 Kittie Lane, Belmont, CA 94002 (US).

(74) BOYD, Victoria, L.; Genencor International, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07K

(11) WO 2004/026892 (13) A2

(21) PCT/US2003/029252

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,480 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FRAGMENTATION OF DNA

• FRAGMENTATION D'ADN

(71) APPLERA CORPORATION [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(72) FRIEDLANDER, Ernest; 5501 Anza Street, San Francisco, CA 94121 (US). LEONG, Lilley; 3236 Andrade Avenue, Richmond, CA 94804 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07K 1/00

(11) WO 2004/026893 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010698

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,866 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYNTHETIC CHEMOKINES LABELED AT SELECTED POSITIONS

• CHIMIOKINES DE SYNTHÈSE MARQUÉES À DES POSITIONS CHOISIES

(71) RMF DICTAGENE S.A. [CH/CH]; Chemin des Croisettes 22, CH-1066 Epalinges (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEMOTZ, Stephane [CH/CH]; Chemin de L'Eglise 7, CH-1066 Epalinges (CH). MOULON, Corinne [FR/CH]; Le Grand Chemin 94, CH-1066 Epalinges (CH). STRONG, Andrew [GB/CH]; Av. Druey 32, CH-1018 Lausanne (CH). VIZZAVONA, Jean [FR/FR]; Cessens, F-74520 Savigny (FR). COUSIN, Pascal [CH/CH]; Route des Miguettes 3, CH-1073 Savigny (CH). REYMOND, Christophe [CH/CH]; Chemin des Passiaux 9, CH-1008 Prilly (CH). ROGERO, Mario [IT/CH]; Chemin de la Vuilliet, CH-1000 Lausanne (CH).

(74) VAN SOMEREN, P., F., H., M.; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07K 1/08, 7/64, 19/00, A61K 38/12, A61P 35/00

(11) WO 2004/026894 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002773

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0211614 19 Sep/sep 2002 FR
(19.09.2002)

(30) 60/411,845 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NOVEL SYSTEMS FOR GUIDANCE AND VECTORIZATION OF MOLECULES OF THERAPEUTIC INTEREST TOWARDS TARGET CELLS

• SYNTHÈSE ET CARACTÉRISATION DE NOUVEAUX SYSTÈMES DE GUIDAGE ET DE VECTORISATION DE MOLECULES D'INTERET THERAPEUTIQUE VERS DES CELLULES CIBLES.

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). UNIVERSITE JOSEPH FOURIER [FR/FR]; Domaine Universitaire de Saint-Martin, d'Hérès, BP 53, F-38041 Grenoble Cedex 9 (FR). INSERM [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).

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

(72, 75) DUMY, Pascal [FR/FR]; Chemin du Chaboud, F- 38580 Allevard (FR). FAVROT, Marie-Christine [FR/FR]; 1, avenue Branly,

F- 38700 Corenc (FR). **BOTURYN, Didier** [FR/FR]; 20, rue du Docteur Greffier, F-38000 Grenoble (FR). **COLL, Jean-Luc** [FR/FR]; 5, allée du Pèle, F- Claux (FR).

(74) **BREESÉ, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07K 7/04, 7/64, A61K 38/04

(11) WO 2004/026895 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001389

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,492 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • GD2 LIGANDS
• LIGANDS DE GD2

(71) **MCGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; Office of Technology Transfer, 3550 University Street, Montreal, Québec H3A 2A7 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GAGNON, Martin** [CA/CA]; McGill University, Pharmacology and Therapeutics, 3655 Drummond St., #1320, Montreal, Québec H3G 1Y6 (CA). **SARAGOV, H., Uri** [US/CA]; McGill University, Pharmacology and Therapeutics, 3655 Drummond St., #1320, Montreal, Québec H3G 1Y6 (CA).

(74) **SMART & BIGGAR**; Attn. : Kingwell, Brian, G., Box 11560, Vancouver Centre, 2200 - 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

(51)⁷ C07K 7/06

(11) WO 2004/026896 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010595

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021111.6 23 Sep/sep 2002 EP (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HCV NS-3 SERINE PROTEASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE LA SERINE PROTEASE NS-3 DU VIRUS DE L'HEPATITE C

(71) **MEDIVIR AB** [SE/SE]; Lunastigen 7, S-14940 Huddinge (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OSCARSSON, Karin** [SE/SE]; c/o MEDIVIR AB, Lunastigen 7, S-14940 Huddinge (SE). **SAMUELSSON, Bertil** [SE/SE]; c/o MEDIVIR AB, Lunastigen 7, S-14940 Huddinge (SE).

(74) **DEHMEL, Albrecht** et al. / etc.; Dehmel & Bettenhausen, Herzogspitalstr. 11, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07K 7/06, C12N 15/09, C07K 14/82, C12P 21/02, C12N 5/08, C07K 16/32, A61K 38/08, A61P 35/00

(11) WO 2004/026897 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011974

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-275264 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • WT1 SUBSTITUTION PEPTIDES
• PEPTIDES DE SUBSTITUTION WT1

(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). **SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 2-8, Dosho-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).

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

(71, 72) **SUGIYAMA, Haruo** [JP/JP]; 2-19-30, Senbanishi, Minoo-shi, Osaka 562-0036 (JP).

(72, 75) **GOTOH, Masashi** [JP/JP]; 9-12-505, Miyano-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0081 (JP). **TAKASU, Hideo** [JP/JP]; 15-17-502,

Hinoike-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0084 (JP). **SAMIZO, Fumio** [JP/JP]; 2-3-10-204, Momoyamadai, Suita-shi, Osaka 565-0854 (JP). **KUSUNOSE, Naoto** [JP/JP]; 2-1-33, Akasaka, Aioi-shi, Hyogo 678-0021 (JP). **NAKATSUKA, Masashi** [JP/JP]; 2-4-807, Yamazaki 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0001 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU 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).

(51)⁷ C07K 7/06

(11) WO 2004/026898 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001903

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,600 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(30) 60/416,552 8 Oct/oct 2002 US (08.10.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PEPTIDE COMPLEXES CONTAINING PHOSPHOLIPASE D

• COMPLEXES DE PEPTIDES CONTENANT DE LA PHOSPHOLIPASE D

(71) **POSTECH FOUNDATION** [KR/KR]; San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784 (KR).

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

(72, 75) **RYU, Sung-Ho** [KR/KR]; 5-204 Professor Apt., Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-390 (KR). **SUH, Pann-Ghill** [KR/KR]; 4-502 Professor Apt., Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-390 (KR). **KIM, Jong-Hyun** [KR/KR]; 18-215 Dormitory, Pohang University of Science and Technology, Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-390 (KR). **JANG, Il-Ho** [KR/KR]; 351-503 LG Green Villa, Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-390 (KR). **LEE, Hye-Young** [KR/KR]; 1-204 Women's Dormitory, Pohang University of Science and Technology, Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-390 (KR). **CHAE, Young-Chan** [KR/KR]; 18-417 Dormitory, Pohang University of Science and Technology, Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-390 (KR). **HA, Sang-Hoon** [KR/KR]; 19-318 Dormitory, Pohang University of Science and Technology, Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-city,

Kyungsangbuk-do 790-390 (KR). PARK, Jong-Bae [KR/KR]; 351-503 LG Green Villa, Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-390 (KR). KIM, Jung-Hwan [KR/KR]; 17-212 Dormitory, Pohang University of Science and Technology, Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-390 (KR). LEE, Suk-mook [KR/KR]; Dep. of Biology, Ewha Womans University 11-1, Daehyun-dong, Seodaemooon-gu, Seoul 120-750 (KR). LEE, Jun-Sung [KR/KR]; 1-205 Daehakwon Apt. Pohang University of Science and Technology, Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-390 (KR). LEE, Chang-Sup [KR/KR]; 18-208 Dormitory, Pohang University of Science and Technology, Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-390 (KR). KIM, Hyun-Wook [KR/KR]; 18-208 Dormitory, Pohang University of Science and Technology, Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-390 (KR). KIM, Il-Shin [KR/KR]; 351-503 LG Green Villa, Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-390 (KR). JEON, Hyeona [KR/KR]; 2-108 Women's Dormitory, Pohang University of Science and Technology, Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-390 (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Bldg., 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) KR US.

(51)⁷ C07K 14/02, C12P 21/02, A61P 31/12, A61K 39/29, 39/39

(11) WO 2004/026899 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000792

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02130738.5 18 Sep/sep 2002 CN (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMMUNOGEN FOR PREPARATION OF THERAPEUTIC VACCINES OR DRUGS FOR TREATMENT OF HEPATITIS B AND THE PRODUCING METHOD AND USE THEREOF

• IMMUNOGENE PERMETTANT DE PREPARER DES VACCINS OU DES MEDICAMENTS THERAPEUTIQUES POUR TRAITER L'HEPATITE B ET SON PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(71) INSTITUTE OF IMMUNOLOGY, PLA [CN/CN]; N° 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN). CHONGQING JIACHEN BIOENGINEERING CO., LTD. [CN/CN]; Baishubao, Dadukou District, Chongqing 400084 (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) WU, Yuzhang [CN/CN]; N° 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN). BIAN, Jiang [CN/CN]; N° 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN). ZHOU, Wei [CN/CN]; N° 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN). JIA, Zhengcai [CN/CN]; N° 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN). SHI, Tongdong [CN/CN]; N° 30 Gaotanyan Street, Shapingba

District, Chongqing 400038 (CN). ZOU, Liyun [CN/CN]; N° 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07K 14/295, A61K 39/118, G01N 33/569, 33/68

(11) WO 2004/026900 (13) A1

(21) PCT/GB2002/004236

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VACCINE

• VACCIN

(71) YABA LIMITED [GB/GB]; Logan Building, Roslin Biocentre, Roslin, Lothian EH25 9TT (GB).

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

(72, 75) JONES, Gareth, Ewart [GB/GB]; YABA Limited, Logan Building, Roslin Biocentre, Roslin, Lothian EH25 9TT (GB).

(74) COLLINGWOOD, Anthony, Robert et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

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

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

(51)⁷ C07K 14/35, A61K 39/04, C07K 16/12, C12N 15/31, 1/21, G01N 33/53, A61P 1/00, C12N 15/52

(11) WO 2004/026901 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010225

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02090337.3 18 Sep/sep 2002 EP (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • M. PARATUBERCULOSIS SPECIFIC ABC-TRANSPORTER OPERON

• OPERON DE TRANSPORTEUR ABC SPECIFIQUE DE M. PARATUBERCULOSIS

(71, 72) GERLACH, Gerald-F. [DE/DE]; Breidenbecker Strasse 4, 30449 Hannover (DE).

(74) MÜLLER, Wolfram, H.; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 14/37, C12N 15/80, 9/16, 15/82

(11) WO 2004/026902 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010289

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) A 1397/2002 17 Sep/sep 2002 AT (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF CEPHALOSPORIN C

• METHODE DE PRODUCTION DE CEPHALOSPORINE C

(71) SANDOZ GMBH [AT/AT]; Biochemiestrasse 10, A-6250 Kundl (AT).

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

(72, 75) KÜRNSTEINER, Hubert [AT/AT]; Mitte 172, A-6300 Angerberg (AT). FRIEDLIN, Ernst [CH/AT]; Obere Dorfstrasse 99, A-6336 Langkampfen (AT).

(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 C07K 14/45

(11) WO 2004/026903 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010696

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078953.3 20 Sep/sep 2002 EP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LIVE ANTENUATED PARASITE VACCINE

• VACCIN DE PARASITE VIVANT ATTENUÉ

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN POPPEL, Nicole, Francisca, Johanna [NL/NL]; Van Welderenstraat 105 A, NL-6511 MG Nijmegen (NL). VERMEULEN, Arnoldus, Nicolaas [NL/NL]; Korhoenderveld 34, NL-5431 HH Cuyk (NL). SCHAAP, Theodorus, Cornelis [NL/NL]; Van de Does de Willeboissingel 53, NL-5211 CE's-Hertogenbosch (NL).

(74) MESTROM, J., J., L. et al. / etc.; Intervet International B.V., P.O. Box 31, NL-5830 AA Boxmeer (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).

(51)⁷ C07K 14/47, A61K 38/17, G01N 33/50

(11) WO 2004/026904 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004010

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221564.8 17 Sep/sep 2002 GB
(17.09.2002)(30) 0300503.0 9 Jan/jan 2003 GB
(09.01.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RFAMIDE-RELATED PEPTIDE PRECURSOR PROTEINS AND RFAMIDE PEPTIDES

• PROTEINES PRECURSEURS DE PEPTIDES ASSOCIÉS D'AMIDE RF ET PEPTIDES D'AMIDE RF

(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) MICHALOVICH, David [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). KAMP, Sarah, Helen [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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07K 14/47

(11) WO 2004/026905 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004014

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221567.1 17 Sep/sep 2002 GB
(17.09.2002)(30) 0300506.3 9 Jan/jan 2003 GB
(09.01.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TRANSPORTER/CHANNEL PROTEINS

• PROTEINES DE TRANSPORT/CANAL

(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) LOBLEY, Anna, Elizabeth [GB/GB]; 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). MICHALOVICH, David [GB/GB]; 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). PIERRON, Valerie, Nathalie [FR/GB]; 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). LEAKE, Kirsty, Louisa-Jane [GB/GB]; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07K 14/52

(11) WO 2004/026906 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010156

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 663.5 13 Sep/sep 2002 DE
(13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING INHIBITORS <I>IN VIVO</I>

• PROCÉDE POUR IDENTIFIER DES INHIBITEURS IN VIVO

(71) FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH [DE/DE]; Weberstr. 5, Karlsruhe 76133 (DE).

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

(72, 75) SLEEMAN, Jonathan [DE/DE]; Hagwaelde 12, 76646 Bruchsal (DE). KRISHNAN, Jaya [DE/CH]; Zentralstr. 15, CH-8003 Zürich (CH).

(74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (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 C07K 14/62

(11) WO 2004/026907 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009812

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 763.1 14 Sep/sep 2002 DE
(14.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • USE OF SACCHAROMYCES CEREVISIAE ERG4 MUTANTS FOR THE EXPRESSION OF GLUCOSE TRANSPORTERS FROM MAMMALS

• UTILISATION DE MUTANTS DE ERG-4 DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE POUR L'EXPRESSION DE TRANSPORTEURS DE GLUCOSE CHEZ DES MAMMIFÈRES

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) MÜLLER, Günter; Im Haindell 1b, 65843 Sulzbach (DE). DLUGAI, Silke; Burscheiderstr. 40, 40591 Düsseldorf (DE). VOSS, Dörthe; Kampstrasse 50, 40591 Düsseldorf (DE). BOLES, Eckhard; Röntgenweg 5, 40591 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 14/71, 16/28, A61K 39/395, G01N 33/50

(11) WO 2004/026908 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010469

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221952.5 20 Sep/sep 2002 GB
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • Wnt MEDIATED ErbB SIGNALLING,
COMPOSITIONS AND USES RELATED
THERETO• SIGNALISATION ERBB INDUITE PAR
WNT, COMPOSITIONS ET APPLICA-
TIONS ASSOCIEES(71) NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG,
ZWEIGNIEDERLASSUNG FRIEDRICH
MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMED-
ICAL RESEARCH [CH/CH]; Maulbeer-
strasse 66, CH-4058 Basel (CH).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) CIVENNI, Gianluca [IT/CH]; 41, av-
enue du Mont d'Or, CH-1007 Lausanne (CH).
HOLBRO, Thomas [CH/CH]; Landskro-
nstrasse 7, CH-4056 Basel (CH). HYNES,
Nancy [US/CH]; Lerchenstrasse 2, CH-4059
Basel (CH).(74) NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG,
ZWEIGNIEDERLASSUNG FRIEDRICH
MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMED-
ICAL RESEARCH; Maulbeerstrasse 66,
CH-4058 Basel (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 16/00

(11) WO 2004/026909 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005181

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,624 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • EXPRESSION OF DC-SIGN BY
MACROPHAGES AND METHODS
OF TREATING AND DIAGNOSING
RHEUMATOID ARTHRITIS• EXPRESSION DE LA DC-SIGN PAR
LES MACROPHAGES ET PROCEDES
DE TRAITEMENT ET DE DIAGNOS-
TIC DE L'ARTHRITE RHUMATOIDE(71) STICHTING KATHOLIEKE UNIVER-
SITEIT [NL/NL]; Geert Grooteplein 10, P.O.
Box 9101, NL-6500 HB Nijmegen (NL).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) FIGDOR, Carl, Gustav [NL/NL];
Westwal 54, NL-5211 DD Den Bosch (NL).
TORENSMA, Ruurd [NL/NL]; Neushoorn-
straat 6, NL-6531 RP Nijmegen (NL). VAN
LENT, Petrus, Leonardus, Everardus,
Maria [NL/NL]; Waldeck Pyrmontsingel
71f, NL-6524 BA Nijmegen (NL). VAN
DEN BERG, Wim, B. [NL/NL]; Ridderlaan
12, NL-6584 CB Molenhoek (NL).(74) SOAMES, Candida, Jane et al. / etc.; D
Young & Co, 21 New Fetter Lane, London
EC4A 1DA (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 C07K 16/12, 16/40, 7/08

(11) WO 2004/026910 (13) A1

(21) PCT/IN2002/000192

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MONOCLONAL ANTIBODY DE-
RIVED PEPTIDE INHIBITORS FOR
MYCOBACTERIAL DNA GYRASE• INHIBITEURS PEPTIDIQUES PRO-
VENANT D'ANTICORPS MONOCLO-
NAUX DESTINES A L'ADN GYRASE
DES MYCOBACTERIES(71) LUPIN LTD [IN/IN]; 159, CST Road,
Kalina, Santacruz (East), Mumbai 400 098,
Maharashtra (IN).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) NAGARAJA, Valakunja [IN/IN]; De-
partment of Microbiology & Cell Biology, In-
dian Institute of Science, Bangalore 560 012,
Karnataka (IN). MANJUNATHA, Ujjini,
Havaladar [IN/IN]; Department of Microbi-
ology and Cell Biology, Indian Institute of
Science, Bangalore 560 012, Karnataka (IN).
ROY, Bhairab, Nath [IN/IN]; Lupin Ltd
(Research Park), 46A/47A, Nande Village,
Taluka Mulshi, Pune 411 02, Maharashtra
(IN).(74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.;
Subramaniam, Nataraj & Associates, E-556,
Greater Kailash-II, New Delhi 110 048 (IN).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MDRU 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 C07K 16/46, A61K 47/48, 39/395

(11) WO 2004/026911 (13) A1

(21) PCT/EE2003/000005

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) P200200531 17 Sep/sep 2002 EE
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • OBTAINING AND USE OF THERA-
PEUTIC ANTIBODIES ENTERING
INTO THE CELL• OBTENTION ET UTILISATION D'AN-
TICORPS THERAPEUTIQUES EN-
TRANT DANS LES CELLULES(71) INBIO OÜ [EE/EE]; Sakala 17, 10141
Tallinn (EE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) VALKNA, Andres [EE/EE]; Sakala 17,
10141 Tallinn (EE). KOGERMAN, Priit
[EE/EE]; Sakala 17, 10141 Tallinn (EE).(74) SARAP, Margus; Kõosaar & Co Patent
Agency, Tähe 94, 50107 Tartu (EE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 C08B 37/00, 37/08, A61K 47/36

(11) WO 2004/026912 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004062

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221941.8 20 Sep/sep 2002 GB
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SOLUBILISING POLYSACCHARIDES
SUBSTITUTED WITH HYDROPHILIC
AND HYDROPHOBIC GROUPS• POLYSACCHARIDES DE SOLUBI-
LISATION SUBSTITUES PAR DES
GROUPES HYDROPHILES ET HY-
DROPHOBES(71) THE UNIVERSITY OF STRATHCLYDE
[GB/GB]; McCance Building, 16 Richmond
Street, Glasgow G1 1XQ (GB). THE UNI-
VERSITY COURT OF THE UNIVER-
SITY OF GLASGOW [GB/GB]; Gilbert

Scott Building, University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB).

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

- (72, 75) **UCHEGBU, Ijeoma** [GB/GB]; 26 Douglas Park Crescent, Glasgow G61 3DT (GB).
SCHATZLEIN, Andreas [DE/GB]; 26 Douglas Park Crescent, Glasgow G61 3DT (GB).
STEWART, Ailsa [GB/GB]; C/o University of Strathclyde, McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ (GB).
WILSON, Clive [GB/GB]; 41 Briarcroft Place, Robroyston, Glasgow G33 1RF (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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

(11) **WO 2004/026913** (13) A2

(21) PCT/US2003/029295

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/412,054 **19 Sep/sep 2002** US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • IONOMER MODIFIED POLYPROPYLENE COMPOUND FOR SUPERIOR SCRATCH PERFORMANCE, LOW BLUSHING, AND MOLDED IN COLOR WITH CONTROLLABLE GLOSS

- COMPOSE IONOMERE A POLYPROPYLENE MODIFIE, A RESISTANCE SUPERIEURE AU RAYAGE, A FAIBLE OPALESCENCE, AVEC COULEUR DANS LA MASSE, A BRILLANT DOSSABLE

- (71) **A. SCHULMAN INC.** [US/US]; 1183 Home Avenue, Akron, OH 44310 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SMITH, Dennis, C.** [US/US]; 2395 Killian Road, Akron, OH 44312 (US).
SCAGLIONE, Heather [US/US]; 76 Crystal Court, Brunswick, OH 44212 (US).

- (74) **SAGE, G., Patrick**; The Firm of Hueschen and Sage, 500 Columbia Plaza, 350 East Michigan Avenue, Kalamazoo, MI 49007 (US).

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

PT RO RU SC 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 2/14

(11) **WO 2004/026914** (13) A1

(21) PCT/US2003/029331

(22) **15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/411,255 **16 Sep/sep 2002** US (16.09.2002)

(30) 10/662,260 **15 Sep/sep 2003** US (15.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR SEPARATING DILUENT FROM POLYMER SOLIDS

- PROCEDE ET APPAREIL POUR SEPARER LE DILUANT DE SOLIDES POLYMERIQUES

- (71) **CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP** [US/US]; 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380 (US).

- (72) **REID, Thomas, A.**; 500 Jefferson, Houston, TX 77002-7990 (US). **KUFELD, Scott, E.**; 10001 Six Pines Drive, Room 6062B, The Woodlands, TX 77380 (US). **TAIT, John, H.**; 500 Jefferson, Houston, TX 77002-7990 (US). **BURNS, David, H.**; 1862 Kingwood Drive, Kingwood, TX 77339-3097 (US). **VERSER, Donald, W.**; 1862 Kingwood Drive, Kingwood, TX 77339-3097 (US).

- (74) **RARIDEN, John, M. et al.** / etc.; Fletcher Yoder, P.O. Box 692289, Houston, TX 77269-2289 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C08F 4/00, C08K 5/32

(11) **WO 2004/026915** (13) A1

(21) PCT/EP2003/010272

(22) **16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02405823.2 **23 Sep/sep 2002** EP (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • POLYMERIC ALKOXYAMINES PREPARED BY ATOM TRANSFER RADICAL ADDITION (ATRA)

- ALCOXYAMINES POLYMERIQUES PREPAREES PAR ADDITION RADICALE AVEC TRANSFERT D'ATOMES (ATRA)

- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

- (72, 75) **NESVADBA, Peter** [CH/CH]; Route des Pralettes 83A, CH-1723 Marly (CH).
BUGNON, Lucienne [CH/CH]; Steingrubenweg 12, CH-4148 Pöfingen (CH).

- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C08F 8/20

(11) **WO 2004/026916** (13) A1

(21) PCT/JP2003/011743

(22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) NO.2002-271073 **18 Sep/sep 2002** JP (18.09.2002)

(30) 60/412,793 **24 Sep/sep 2002** US (24.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • CHLORINATED POLYOLEFINS AND PROCESS FOR THEIR PRODUCTION
 • POLYOLEFINS CHLOREES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

- (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) **KONISHI, Jun** [JP/JP]; C/O Production & Technology Control Department, Specialty Chemicals Division, SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP).
SUGAWARA, Atsushi [JP/JP]; C/O Production & Technology Control Department, Specialty Chemicals Division, SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP).
ITSUNAGA, Yutaka [JP/JP]; C/O Production & Technology Control Department, Specialty Chemicals Division, SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP).

(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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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

(11) WO 2004/026917 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009821

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 417.9 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING POLYVINYLACETALS

• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYVINYLACETALES

(71) WACKER POLYMER SYSTEMS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Johannes-Hess-Str. 24, 84489 Burghausen (DE).

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

(72, 75) STARK, Kurt [DE/DE]; Hochstaufenstr. 2, 84508 Burgkirchen (DE). TSCHIRNER, Peter [DE/DE]; Hauptstr. 10, 84547 Emmerting (DE). EICHEL, Karl-Heinz [DE/DE]; Lilienweg 49, 84489 Burghausen (DE). FRIEDL, Georg [AT/DE]; Lena-Christ-Weg 5, 84489 Burghausen (DE). EICHBERGER, Franz [AT/AT]; Adenberg 56, A-5144 Handenberg (AT).

(74) SCHUDERER, Michael et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 08/30

(11) WO 2004/026918 (13) A1

(21) PCT/US2003/029715

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,644 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SELF-CROSSLINKABLE WATER-BORNE COATING COMPOSITION

• COMPOSITION DE REVETEMENT AQUEUSE AUTO-RETICULABLE

(71) VALSPAR SOURCING, INC. [US/US]; 1101 South Third Street, Minneapolis, MN 55415 (US).

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

(72, 75) WU, Shaobing [CN/US]; 3852 Windstream Way, Jamestown, NC 27282 (US). CHEN, Frank Bor-Her [US/US]; 5613 Boxborough Court, Greensboro, NC 27407 (US).

(74) ESSIEN, Michael A.; Larkin, Hoffman, Daly & Lindgren, Ltd., 1500 Wells Fargo Plaza, 7900 Xerxes Avenue South, Bloomington, MN 55431 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C08F 10/00, 4/24, 4/69, B01J 19/00, C07B 61/00

(11) WO 2004/026919 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010283

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 43 239.2 17 Sep/sep 2002 DE (17.09.2002)

(30) 60/418,686 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SELECTION OF POLYMERIZATION CATALYSTS AND APPARATUS FOR CARRYING THIS OUT

• SELECTION DE CATALYSEURS DE POLYMERISATION ET APPAREIL POUR METTRE EN OEUVRE CETTE SELECTION

(71) BASELL POLYOLEFINE GMBH [DE/DE]; Brühlstrasse 60, 50389 Wesseling (DE).

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

(72, 75) RHODE, Wolfgang [DE/DE]; Fritz-Ober-Strasse 21, 67346 Speyer (DE). KRISTEN, Marc, Oliver [DE/DE]; Römerweg 15, 67117 Limburgerhof (DE). LILGE, Dieter [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 7, 67117 Limburgerhof (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 10/00, 4/02

(11) WO 2004/026920 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009282

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078875.8 17 Sep/sep 2002 EP (17.09.2002)

(30) 60/413,690 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MAGNESIUM DICHLORIDE-ETHANOL ADDUCTS AND CATALYST COMPONENTS OBTAINED THEREFROM

• COMPOSES D'ADDITION ETHANOL-DICHLORURE DE MAGNESIUM ET COMPOSANTS DE CATALYSE OBTENUS A PARTIR DE CE COMPOSE D'ADDITION

(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.p.A [IT/IT]; Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).

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

(72, 75) EVANGELISTI, Daniele [IT/IT]; Via del Campo, 28, I-44100 Ferrara (IT). COLLINA, Gianni [IT/IT]; Via XXI Aprile 1945, 3, Loc. Cassana, I-44044 Ferrara (IT). FUSCO, Ofelia [IT/IT]; Via Mulinetto, 63, I-44100 Ferrara (IT). SACCHETTI, Mario [IT/IT]; Via Cinzio Belletti, 30, I-44100 Ferrara (IT).

(74) COLUCCI, Giuseppe; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani, 12, I-44100 Ferrara (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C08F 10/06, 2/14

(11) WO 2004/026921 (13) A1

(21) PCT/US2003/029480

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/412,541 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)
- (30) 60/431,077 **5 Dec/déc 2002** US
(05.12.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • POLYMER PRODUCTION AT SUPERCRITICAL CONDITIONS
• PRODUCTION DE POLYMERES DANS DES CONDITIONS SUPERCRITIQUES
- (71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; A Corporation of the State of Delaware, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRANT, Patrick [US/US]; 1038 Shorewood, Seabrook, TX 77586 (US). LUFT, Gerhard, Franz [DE/DE]; Ludwigstrasse 141 a, 74367 Muhlthal (DE). SHUTT, John, Richard [GB/BE]; Eikestraat 111, B-3080 Tervuren (BE). SMITH, Lawrence, Carl [US/US]; 2604 Chenevert Street, Houston, TX 77004 (US). McLAIN, Douglas, J. [US/US]; 5160 Newell Street, Zachary, LA 70791 (US). BURKHARDT, Terry, J. [US/US]; 12261 W. Cherry Hill Lane, Huntley, IL 60142 (US).
- (74) BELL, Catherine, L.; 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 20/12, C09J 133/00, C08J 3/24, 3/28, C08F 220/12

(11) WO 2004/026922 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008238

(22) 25 Jul/juillet 2003 (25.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 950.5 **20 Aug/août 2002** DE
(20.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • UV-INITIATED THERMALLY CROSS-LINKED ACRYLATE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SUBSTANCES

• MATIERES AUTO-ADHESIVES ACRYLIQUES A RETICULATION THERMIQUE INITIEE PAR UV

(71) TESA AG [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 22553 Hamburg (DE).

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

(72, 75) HUSEMANN, Marc [DE/DE]; Strehlowweg 48, 22605 Hamburg (DE). ZÖLLNER, Stephan [DE/DE]; Osterkamp 11, 22043 Hamburg (DE).

(74) TESA AG; Quickbornstrasse 24, 22553 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 110/00

(11) WO 2004/026923 (13) A2

(21) PCT/US2003/029310

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,541 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)(30) 60/431,077 **5 Dec/déc 2002** US
(05.12.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SUPERCRITICAL POLYMERIZATION PROCESS AND POLYMERS PRODUCED THEREFROM

• PROCESSUS DE POLYMERISATION SUPERCRITIQUE ET POLYMERES AINSI PRODUITS

(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) ARJUNAN, Palanisamy [IN/US]; 16314 Hazy Pines Court, Houston, TX 77059 (US). ZHANG, Simon, X. [US/US]; 5125 S. Kenwood #407, Chicago, IL 60615 (US). COZEWITH, Charles [US/US]; 4810 Welford Drive, Bellaire, TX 77401 (US).

(74) BELL, Catherine, L. 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 C08F 138/00

(11) WO 2004/026924 (13) A1

(21) PCT/JP2002/011534

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-249950 **29 Aug/août 2002** JP
(29.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • 1,4-DISUBSTITUTED DIACETYLENE POLYMER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• POLYMER DIACETYLENE DISUBSTITUE EN 1,4 ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; Kawaguchi

- Center Building, 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) **TAKEDA, Kenji** [JP/JP]; 6-18, Zenpukujji 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0041 (JP). **GONOKAMI, Makoto** [JP/JP]; 10-6-502, Mukogaoka 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0023 (JP).
- (74) **AKAO, Naoto**; Room 402, Leo-Tatsuoka, 8-1, Yushima 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **C08F 210/06, 4/642**
(11) **WO 2004/026925** (13) A1
(21) PCT/US2003/028873
(22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/411,778 **17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)**
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • IMPROVED PROCESS FOR MANUFACTURE OF POLYMERS
• PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION DE POLYMERES
- (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) **ARRIOLA, Daniel, J.** [US/US]; 2100 East Mier Road, Midland, MI 48642 (US). **BOKOTA, Marilyn** [US/US]; 4431 West Lange, Beaverton, MI 48612 (US). **TIMMERS, Francis, J.** [US/US]; 4605 Lund Drive, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **DELINE, Douglas, N.**; 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 220/18, D04H 1/64, A61L 15/24, D06M 15/263, 15/267, C08L 33/08, 33/10**
(11) **WO 2004/026926** (13) A1
(21) PCT/US2003/024193
(22) **1 Aug/août 2003 (01.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/251,611 **20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)**
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • WATER-DISPERSIBLE, CATIONIC POLYMERS, A METHOD OF MAKING SAME AND ITEMS USING SAME
• POLYMERES CATIONIQUES DISPERSIBLES DANS L'EAU, PROCEDE DE FABRICATION ET ARTICLES COMPRENANT LESDITS POLYMERES
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **LOSTOCO, Michael, R.**; 93 Bellevue Place, Appleton, WI 54913 (US). **BUNYARD, W., Clayton**; 833 Manitowish Place, DePere, WI 54115 (US). **BRANHAM, Kelly, D.**; 6661 Cross Road, Winneconne, WI 54986 (US).
- (74) **STOVER, Andrew, D.** et al. / etc.; BRINKS, HOFER, GILSON & LIONE, NBC Tower - Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 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 **C08F 289/00, D21H 19/00, C08F 8/00**
(11) **WO 2004/026927** (13) A1
(21) PCT/EP2003/008187
(22) **25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 38 176.3 **21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)**
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • PARTLY CROSSLINKED GRAFT POLYMERS, COATING SUBSTANCE CONTAINING SAID PARTLY CROSSLINKED GRAFT POLYMERS, AND USE THEREOF
• POLYMERES GREFFES PARTIELLEMENT RETICULES, PATE DE COUCHAGE CONTENANT CEUX-CI ET UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) **CTP PAPIERHILFSMITTEL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Museumstrasse 6, 86830 Schwabmünchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUMEISTER, Manfred** [DE/DE]; Am Wasserturm 23, 86399 Bobingen (DE).
- (74) **ACKERMANN, Joachim**; Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).
-
- (51)⁷ **C08F 291/04, 291/18, 259/08, B01D 71/28**
(11) **WO 2004/026929** (13) A1
(21) PCT/CA2003/001356
(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/251,644 **20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)**
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING GRAFT COPOLYMERS USEFUL IN MEMBRANES
• PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLYMERES GREFFES UTILES DANS DES MEMBRANES
- (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) **MACKINNON, Sean, M.** [CA/CA]; 317-7383 Griffiths Drive, Burnaby, British Columbia V5E 4M8 (CA).

(74) **DE KOCK, Elbie, R.;** Russell Reyneke, Suite 700, Two Bental Centre, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).

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

(11) WO 2004/026930 (13) A2

(21) PCT/US2003/020279

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,633 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ORGANIC COMPOUNDS

• COMPOSES ORGANIQUES

(71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 202 Research Foundation, 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARSH, Clay, B.** [US/US]; 2266 Club Road, Upper Arlington, OH 43221 (US).

(74) **FROST, Kristin, J.;** 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C08G

(11) WO 2004/026931 (13) A2

(21) PCT/US2003/029448

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,659 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FUNCTIONALIZED MATERIALS AND METHODS OF USING SAME

• MATERIAUX FONCTIONNALISES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) **EMEMBRANE, INC.** [US/US]; 129 Franklin Street, Suite 207, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) **LEE, William** [MY/US]; 129 Franklin Street, Suite 207, Cambridge, MA 02139 (US). **SAITO, Kyoichi** [JP/JP]; 3-10-15, Minamisenzoku, Ota-ku, Tokyo 153-0063 (JP).

(74) **MORENCY, Micheal et al.** / etc.; Greenberg Traurig, LLP, One International Place, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C08G 18/08, C08F 2/24, C08G 18/75, 18/32

(11) WO 2004/026932 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009595

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 41 294.4 4 Sep/sep 2002 DE (04.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HYBRID DISPERSIONS MADE OF POLYADDUCTS AND RADICAL POLYMERS

• DISPERSIONS HYBRIDES COMPOSEES DE PRODUITS DE POLYADDITION ET DE POLYMERES RADICAUX

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT** [DE/DE]; Hofgartenstr. 8, 80539 München (DE).

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

(72, 75) **LICHT, Ulrike** [DE/DE]; Plauener Weg 26, 68309 Mannheim (DE). **DEUTRICH, Susanne** [DE/DE]; An der alten Kirche 14, 48165 Münster (DE). **ANTONIETTI, Markus** [DE/DE]; Am Luchgraben 12, 14558 Bergholz-Rehrücke (DE). **LANDFESTER, Katharina** [DE/DE]; Augustastr. 15F, 12203 Berlin (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C08G 18/10, 18/64, 18/38

(11) WO 2004/026933 (13) A1

(21) PCT/US2003/029151

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,818 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(30) 60/459,299 1 Apr/avr 2003 US (01.04.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • POLYMERS WITH SOFT SEGMENTS CONTAINING SILANE-CONTAINING GROUPS, MEDICAL DEVICES, AND METHODS

• POLYMERES RENFERMANT DES SEGMENTS SOUPLES QUI CONTIENNENT DES SILANES, DISPOSITIFS MEDICAUX ET PROCEDES

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **BENZ, Michael, E.;** 15410 Hematite Street N.W., Ramsey, MN 55303 (US). **HOBOT, Christopher, M.;** 40 Pleasant Lane W., Tonka Bay, MN 55331 (US). **BONNEMA, Kelvin;** 128 75th Avenue North, Brooklyn Park, MN 55444 (US). **SPARER, Randall, V.;** 13522 Gladiola Street N.W., Andover, MN 55304 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 18/16, 18/36

(11) WO 2004/026934 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000602

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA200201382 20 Sep/sep 2002 DK (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF A POLYURETHANE BINDER

• PROCESSUS ET APPAREIL DESTINES A LA FABRICATION D'UN LIANT A BASE DE POLYURETHANNE

(71) CASCO A/S [DK/DK]; Præstemoesvej 2-4, DK-3480 Fredensborg (DK).

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

(72, 75) PEDERSEN, Susanne [DK/DK]; Maglegaardsvej 415, DK-3480 Fredensborg (DK). MURRAY, David [GB/GB]; 195 Rockingham Road, Kettering, Northamptonshire NN16 9JA (GB).

(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans Bekkevolds Alle 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE 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 BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 18/61, 77/50, A61L 31/00

(11) WO 2004/026935 (13) A1

(21) PCT/US2003/029152

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,807 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMPOUNDS CONTAINING SILICON-CONTAINING GROUPS, MEDICAL DEVICES, AND METHODS

• COMPOSES CONTENANT DES GROUPES CONTENANT UN SILICIUM, DISPOSITIFS MEDICAUX ET PROCEDES

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) BENZ, Michael, E.; 15410 Hematite Street NW, Ramsey, MN 55303 (US). MILLER, David, L.; 154 Glenview Avenue, Circle Pines, MN 55014 (US). HOBOT, Christopher, M.; 40 Pleasant Lane W., Tonka Bay, MN 55331 (US). PEARSON, David, A.; 9129 Larch Lance, Maple Grove, MN 55369 (US). TAPSAK, Mark, A.; 12804 Amaranth, San Diego, CA 92129 (US). DIDOMENICO, Edward; 633 School Street, Anoka, MN 55303 (US). SPARER, Randall, A.; 13522 Gladiola Street NW, Andover, MN 55404 (US).

(74) MUETING, Ann, M.; Mueting, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C08G 18/61, 18/62, A61N 1/05

(11) WO 2004/026936 (13) A1

(21) PCT/US2003/029153

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,725 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(30) 60/490,780 29 Jul/juil 2003 US (29.07.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMPOUNDS CONTAINING QUATERNARY CARBONS AND SILICON-CONTAINING GROUPS, MEDICAL DEVICES, AND METHODS.

• COMPOSES CONTENANT DES CARBONES QUATERNAIRES, GROUPES CONTENANT UN SILICIUM, DISPOSITIFS MEDICAUX ET PROCEDES

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) BENZ, Michael, E.; 15410 Hematite Street NW, Ramsey, MN 55303 (US). HOBOT, Christopher, M.; 40 Pleasant Lane W., Tonka Bay, MN 55331 (US). SPARER, Randall, V.; 13522 Gladiola Street NW, Andover, MN 55304 (US).

(74) MUETING, Ann, M.; Mueting, 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 ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C08G 18/66, C08L 75/08, 23/00

(11) WO 2004/026937 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012069

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-275062 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • THERMOPLASTIC POLYMER, THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION, ANTISTATIC AGENT, AND RESIN COMPOSITION

• POLYMERES THERMOPLASTIQUE, COMPOSITION POLYMERIQUE THERMOPLASTIQUE, AGENT ANTISTATIQUE ET COMPOSITION DE RESINE

(71) MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6009 (JP).

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

(72, 75) MATSUMOTO, Shinsuke [JP/JP]; c/o MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). KUNIHIO, Tamotsu [JP/JP]; c/o MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). ITOU, Hisato [JP/JP]; c/o MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). KUMAKI, Takashi [JP/JP]; c/o MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

(74) SUZUKI, Shunichiro; S.SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ C08G 63/78

(11) WO 2004/026938 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010170

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-275916 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(30) 2002-325705 8 Nov/nov 2002 JP (08.11.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING POLYESTER
- PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYESTER

(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) OKUBO, Kazuyuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). YAMAMOTO, Masanori [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). AKAHANE, Yoshio [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). HAMANO, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C08G 65/26

(11) WO 2004/026939 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010109

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 399.7 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYETHEROLS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYETHEROLS

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; ., 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) BOHRES, Edward [DE/DE]; Q 1, 19, 68161 Mannheim (DE). HIBST, Hartmut [DE/DE]; Branichstr. 23, 69198 Schriesheim (DE). STÖSSER, Michael [DE/DE]; Ulmenweg 9, 67141 Neuhofen (DE). RUPPEL, Raimund [DE/DE]; Braunschweiger Str. 8, 01127 Dresden (DE). BAUM, Eva [DE/DE]; Ruhlander Str. 123, 01987 Schwarzhöhe (DE).

(74) HÖRSCHLER, Wolfram, J.; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 69/44, C09D 167/07, C08F 220/36

(11) WO 2004/026940 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009944

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 241.4 17 Sep/sep 2002 DE (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING RADIATION-CURABLE COMPOSITIONS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS RADIODURCISSABLES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) DIETSCHKE, Frank [DE/DE]; Dreisig-Morgen-Weg 1, 69198 Schriesheim (DE). HEISCHKE, Yvonne [DE/DE]; Niederfeldstr.29, 68199 Mannheim (DE). SCHWALM, Reinhold [DE/DE]; Am Hüttenwingert 6, 67157 Wachenheim (DE). PAULUS, Wolfgang [DE/DE]; Pfannenstiel 68, 55270 Ober-Olm (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 73/00, 73/02, A61K 47/00, 47/06, 47/16, 47/18, 47/30, 9/00

(11) WO 2004/026941 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004036

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221942.6 20 Sep/sep 2002 GB (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • DRUG DELIVERY
- LIBERATION DE MEDICAMENTS

(71) THE UNIVERSITY OF STRATHCLYDE [GB/GB]; McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ (GB). THE UNIVERSITY OF GLASGOW [GB/GB]; Gilbert Scott Building, University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB).

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

(72, 75) UCHEGBU, Ijeoma [GB/GB]; 26 Douglas Park Crescent, Glasgow G61 3DT (GB). SCHATZLEIN, Andreas [DE/GB]; 26 Douglas Park Crescent, Glasgow G61 3DT (GB). CHENG, Woei, Ping [MY/GB]; Flat 2/1, 3 Albion Gate, Glasgow G1 1HE (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 77/00, B01J 19/18, C08G 77/04

(11) WO 2004/026942 (13) A1

(21) PCT/US2003/018316

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,263 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • CONTINUOUS MANUFACTURE OF SILICONE COPOLYMERS VIA MULTI-STAGE BLADE-MIXED PLUG FLOW TUBULAR REACTOR
- PRODUCTION EN CONTINU DE COPOLYMERES DE SILICONE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN REACTEUR TUBULAIRE A ETAGES MULTIPLES, MELANGE PAR HELICE ET ECOULEMENT PAR PISTON

(71) CROMPTON CORPORATION [US/US]; Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) HEILSER, Ladislau; 301 Lawton Road, Marietta, OH 45750 (US). FARRIS, David, D.; Rt. 5 Box 395, Marietta, OH 45750 (US). DAVIS, David, B.; Route 39, Box 111, St. Marys, WV 26170 (US).

(74) DILWORTH, Michael, P.; Crompton Corporation, Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

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

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 C08G 77/04, C08L 83/04, C09D 183/04

(11) WO 2004/026943 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011913

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-272333 18 Sep/sep 2002 JP
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • THERMOPLASTIC LAYERED ALKYL-
SILOXANES AND PROCESS FOR PRO-
DUCTION THEREOF

- ALKYL SILOXANES THERMOPLAS-
TIQUES EN COUCHES ET LEUR PRO-
CEDE DE PRODUCTION

- (71) NATIONAL INSTITUTE FOR MATE-
RIALS SCIENCE [JP/JP]; 2-1, Sengen
1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047
(JP). NATIONAL INSTITUTE OF AD-
VANCED INDUSTRIAL SCIENCE
AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Ka-
sumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8921 (JP).

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

- (72, 75) FUJII, Kazuko [JP/JP]; c/o National
Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen
1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).
KODAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o National
Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen
1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047
(JP). IYI, Nobuo [JP/JP]; c/o National In-
stitute for, Materials Science, 2-1, Sengen
1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).
FUJITA, Taketoshi [JP/JP]; c/o National In-
stitute for, Materials Science, 2-1, Sengen
1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047
(JP). HAYASHI, Shigenobu [JP/JP]; c/o
National Institute of Advanced, Industrial
Science and Technology, Tsukuba Central 5,
1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-8565 (JP).

- (74) NISHIZAWA, Toshio; Three F Minami
Aoyama Bldg. 7F, 11-1, Minami-Aoyama
6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (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 C08G 77/26, 77/388, C08L 83/08

(11) WO 2004/026944 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009823

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 415.2 12 Sep/sep 2002 DE
(12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • ORGANOPOLYSILOXANES AND THE
USE THEREOF IN SUBSTANCES THAT
CAN BE CROSS-LINKED AT ROOM
TEMPERATURE

- ORGANOPOLYSILOXANES ET LEUR
UTILISATION DANS DES MASSES RE-
TICULABLES A TEMPERATURE AM-
BIANTE

- (71) WACKER-CHEMIE GMBH [DE/DE];
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) ZICHE, Wolfgang [DE/DE]; Zum
Lehnsgut 33, 01665 Diera (DE). SCHEIM,
Uwe [DE/DE]; Romerstr. 4, 01640 Coswig
(DE).

- (74) BUDCZINSKI, Angelika et al. / etc.;
Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich
PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München
(DE).

(81) CN JP 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 : (c)

(51)⁷ C08J 3/12, 3/24

(11) WO 2004/026945 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011587

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273936 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • FLAKY PARTICLES AND PROCESS
FOR PRODUCTION THEREOF

- PARTICULES EN FLOCONS ET LEUR
PROCEDE DE PRODUCTION

- (71) NISSHINBO INDUSTRIES, INC. [JP/JP];
31-11, Ningyocho 2-chome, Nihonbashi,
Chuo-ku, Tokyo 103-8650 (JP).

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

- (72, 75) HASHIBA, Toshifumi [JP/JP]; c/o Re-
search and Development, Center, Nisshinbo
Industries, Inc., 2-3, Onodai 1-chome, Mi-
dori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).
HAYAKAWA, Kazutoshi [JP/JP]; c/o Re-
search and Development, Center, Nisshinbo
Industries, Inc., 2-3, Onodai 1-chome, Mi-
dori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).
SATO, Takaya [JP/JP]; c/o Research and
Development, Center, Nisshinbo Indus-
tries, Inc., 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku,
Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). YOSHIDA,
Hiroshi [JP/JP]; c/o Research and Devel-
opment, Center, Nisshinbo Industries, Inc.,
2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi,
Chiba 267-0056 (JP).

- (74) KAWABI, Kenji; Higashi-ikebukuro Ori-
moto, Bldg., 6th Floor, 9-7, Higashi-ike-
bukuro 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 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 C08J 5/18, B32B 27/32, B65D 65/40

(11) WO 2004/026946 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010077

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 730.5 13 Sep/sep 2002 DE
(13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF
A PACKAGING MADE OF THER-
MOFORMABLE FILM HAVING
HIGH THERMAL STABILITY AND
A VAPOUR BARRIER

- PROCEDE DE REALISATION A PAR-
TIR D'UN FILM THERMOFORMABLE
D'UN EMBALLAGE PRESENTANT
UNE RESISTANCE ELEVEE A LA DE-
FORMATION THERMIQUE ET UNE
GRANDE IMPERMEABILITE A LA
VAPEUR D'EAU

- (71) TICONA GMBH [DE/DE]; Profes-
sor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach
(DE).

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

- (72, 75) HEUKELBACH, Dirk [DE/DE];
Friedrich-Ebert-Strasse 73B, 64331 Weit-
erstadt (DE). BEER, Ekkehard [DE/DE];
Adolfsecker Weg 15, 65307 Bad Schwalbach
(DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 C08J 5/18, B29C 47/00, 55/12 // C08L
79:04

(11) WO 2004/026947 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011862

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) P2002-273725 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • POLYBENZAZOLE FILM AND
PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME

- FILM DE POLYBENZAZOLE ET SON
PROCEDE DE FABRICATION

(71) **TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURASE, Hiroki** [JP/JP]; C/O Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **TERAMOTO, Yoshihiko** [JP/JP]; C/O Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Tsuruga Factory, 1-1, Kureha-cho, Tsuruga-shi, Fukui 914-0813 (JP). **WATANUKI, Seiji** [JP/JP]; C/O Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 C08J 9/00

(11) **WO 2004/026948** (13) A2

(21) PCT/US2003/021434

(22) **9 Jul/juill 2003 (09.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/411,776 **17 Sep/sep 2002** US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • POLYMERIC FOAM COMPOSITES THAT MEET FACTORY MATERIAL 4880 REQUIREMENTS
• COMPOSITES DE MOUSSE POLYMERIQUE SATISFAISANT LES EXIGENCES DE MATERIAU D'USINE 4880

(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) **HOUT, Penne, J.** [US/US]; 16214 Dew Drop Lane, Tampa, FL 33625 (US). **LONDRIGAN, Michael, E.** [US/US]; 3153 Landmark Drive, Unit 221, Clearwater, FL 33761 (US). **RODRIGUEZ, Trina, M.** [US/US]; 9506 West Cluster Avenue, Tampa, FL 33615 (US).

(74) **MORK, Steven, W.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 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 9/00

(11) **WO 2004/026949** (13) A2

(21) PCT/US2003/029558

(22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/412,561 **23 Sep/sep 2002** US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • POLYOLEFIN ISOLATION MEMBRANE
• MEMBRANE D'ISOLATION POLYOLEFINIQUE

(71) **TORAY PLASTICS (AMERICA), INC.** [US/US]; 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852-7500 (US).

(72) **LIPPY, Jeffrey**; Toray Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, N. Kingstown, RI 02852-7500 (US). **OWENS, Glenn**; Toray Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, N. Kingstown, RI 02852-7500 (US). **AIKEN, Andrew**; Toray Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, N. Kingstown, RI 02852-7500 (US). **FRANC, Alan**; Toray Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, N. Kingstown, RI 02852-7500 (US).

(74) **JAESCHKE, Wayne, C., Jr. et al. / etc.**; Morrison & Foerster LLP, 1650 Tysons Boulevard, Suite 300, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C08K

(11) **WO 2004/026950** (13) A2

(21) PCT/US2003/025882

(22) **14 Aug/août 2003 (14.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/403,489 **14 Aug/août 2002** US
(14.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SOLID FLOWABLE POWDER WITH HIGH LIQUID LOADING
• POUDRE FLUIDE SOLIDE PRESENTANT UNE CHARGE LIQUIDE ELEVEE

(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) **DALZIEL, Sean, Mark** [US/US]; 919 - D Cloister Road, Wilmington, DE 19809 (US). **GAI, Pratibha, Laxman** [US/US]; 712 Foxdale Road, Wilmington, DE 19803 (US). **FRIEDMANN, Thomas, E** [CH/US]; 61 Springer Court, Hockessin, DE 19707 (US). **ZHAO, Qian, Qui** [US/US]; 164 Thompson Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **SCHURR, George, A.** [US/US]; 12 The Horse Shoe, Newark, DE 19711 (US).

(74) **SIEGELL, Barbara, C.**; 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/10, 3/16, C08J 3/20, B65D 19/38

(11) **WO 2004/026951** (13) A1

(21) PCT/US2003/027906

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

(25) en (26) en

(30) 10/244,994 **17 Sep/sep 2002** US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FLAME RETARDANT POLYOLEFIN PALLETS AND FLAME RETARDANT MASTER BATCH FOR THEIR PRODUCTION
• PALETTES EN POLYOLEFINE IGNIFUGES ET MELANGE MAITRE IGNIFUGE POUR LES PRODUIRE

(63) US 10/244,994 (CON)
17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(71) **REHRIG PACIFIC COMPANY** [US/US]; 4010 E. 26th Street, Los Angeles, CA 90023 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OVERHOLT, Trenton, M.** [US/US]; 129 12th Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US).

(74) **CONGER, William, G. 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 C08K 3/34, 9/04

(11) WO 2004/026952 (13) A1

(21) PCT/US2003/027657

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,593 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SHEAR MODIFICATION OF HDPE-CLAY NANOCOMPOSITES
• MODIFICATION PAR CISAILLEMENT DE NANOCOMPOSITES PEHD-AR-GILE

(71) EQUISTAR CHEMICALS, LP [US/US]; One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010 (US).

(72) REINKING, Karl, P.; 9662 Fox Run Drive, Mason, OH 45040 (US). RUFENER, Karl, P.; 6234D North Shadowhill Way, Loveland, OH 45140 (US).

(74) GUO, Shao et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C08L 1/08, 71/02, A61L 27/14, 27/52

(11) WO 2004/026953 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011928

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/271284 18 Sep/sep 2002 JP (18.09.2002)

(30) 2002/340903 25 Nov/nov 2002 JP (25.11.2002)

(30) 2003/15468 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TRANSPARENT AND REVERSIBLY HEAT-GELLING AQUEOUS COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS AQUEUSES TRANS-PARENTES ET A THERMOGELIFICATION REVERSIBLE

(71) WAKAMOTO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP).

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

(72, 75) SUZUKI, Hidekazu [JP/JP]; c/o Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP). NAKANO, Yuichiro [JP/JP]; c/o Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP). OCHIAI, Kuniko [JP/JP]; c/o Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP). USUI, Masahiko [JP/JP]; 6-7-1, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; NAKAMURA & PARTNERS, Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C08L 21/00, B60C 1/00, C08K 3/36, 3/04, 5/24

(11) WO 2004/026954 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011144

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) ja

(26) ja

(30) 2002/257431 3 Sep/sep 2002 JP (03.09.2002)

(30) 2002/257432 3 Sep/sep 2002 JP (03.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TIRE

• PNEU

(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).

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

(72, 75) SHIBATA, Tadashi [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). NAKAMURA, Eiji [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). AOKI, Hirofumi [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu; Bridgestone Toranomon BLDG. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) US.

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

(51)⁷ C08L 23/08, C08J 5/18, B32B 27/32, C08L 23/04

(11) WO 2004/026955 (13) A2

(21) PCT/US2003/029620

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,843 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • POLYMER COMPOSITIONS FOR EXTRUSION COATING

• COMPOSITIONS POLYMERES POUR LE REVETEMENT PAR EXTRUSION

(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) WEEKS, Ronald, J. [—/US]; 110 Indian Warrior Trail, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) HOPPE, James, 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 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 C08L 23/10

(11) WO 2004/026956 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004144

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,395 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • POLYOLEFIN COMPOSITION WITH IMPROVED ABRASION RESISTANCE
• COMPOSITION DE POLYOLEFINE PRESENTANT UNE MEILLEURE RESISTANCE A L'ABRASION

(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Pergolesi 25, I-20124 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERTA, Dominic, A. [US/US]; 210 E. Cobblefield Court, Newark, DE 19713 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 C08L 23/16, 23/08, 23/10, 23/12, 23/14

(11) WO 2004/026957 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009582

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078918.6 17 Sep/sep 2002 EP (17.09.2002)

(30) 60/413,689 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HIGHLY FILLED SOFT POLYOLEFIN COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE POLYOLEFINE TENDRE AVEC FORTE CHARGE

(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CREDALI, Umberto [IT/IT]; Via Grillenzoni, 3, I-44100 Ferrara (IT). ZUCHELLI, Ugo [IT/IT]; Via Montesanto, 60,

I-44040 Monestirolo-Ferrara (IT). GOBERTI, Paolo [IT/IT]; Via Fondo Reno, 53, I-44049 Vigarano Mainarda-Ferrara (IT).

(74) COLUCCI, Giuseppe; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani, 12, I-44100 Ferrara (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C08L 33/14, 33/06, C08F 220/34, D21H 19/20, D04H 1/64, C11D 17/04, B05D 7/24

(11) WO 2004/026958 (13) A1

(21) PCT/US2003/016512

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,656 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMPROVED ION TRIGGERABLE, CATIONIC POLYMERS, A METHOD OF MAKING SAME AND ITEMS USING SAME
• POLYMERES CATIONIQUES A DE-CLENCHEMENT IONIQUE AME-
LIORE, PROCEDE POUR LES PRE-
PARER ET ARTICLES LES COMPRE-
NANT

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

(72) BUNYARD, Clayton, W.; 833 Manitowish Place, DePere, WI 54115 (US). BRANHAM, Kelly, D.; 6661 Cross Road, Winneconne, WI 54986 (US). LOSTOCCO, Michael, R.; 93 Bellevue Place, Appleton, WI 54913 (US). CALHOUN, Glenn; 2906 Buckingham Court, Waukesha, WI 53188 (US). WESTON, Rod; 11958 West Mill Road #14, Milwaukee, WI 53225 (US). LANG, Frederick, J.; 1541 Whitetail Drive, Neenah, WI 54956 (US). POSSELL, Kevin; 123 N. Green Bay Road, Appleton, WI 54911 (US).

(74) RICHARDS, Robert, E. et al. / etc.; KILPATRICK STOCKTON LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C08L 33/16, C09D 133/16, D06M 15/277 // (C08L 33/16, 33:06)

(11) WO 2004/026959 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009854

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 762.3 14 Sep/sep 2002 DE (14.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AQUEOUS DISPERSIONS FOR HYDROPHOBICALLY FINISHING FIBRES AND FLAT TEXTILE MATERIALS
• DISPERSIONS AQUEUSES POUR L'APPRETAGE HYDROPHOBE DE FIBRES ET STRUCTURES TEXTILES

(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) SCHIEFERSTEIN, Ludwig [DE/DE]; Damaschkestr. 81, 40882 Ratingen (DE). BÖNNIGER, Ludwig [DE/DE]; Ziegelheide 17, 47906 Kempen (DE). CONRADT, Joachim [DE/DE]; Kaldenberger Strasse 28, 40589 Düsseldorf (DE). GORZINSKI, Manfred [DE/DE]; Bogenstr. 6, 40227 Düsseldorf (DE). WAHLE, Bernd [DE/DE]; Am Heidt 24, 41564 Kaarst (DE). TÜNTE, Clemens [DE/DE]; Vorster Str. 68, 47805 Krefeld (DE).

(81) BR CA CN ID 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08L 51/04, 77/00, 25/12

(11) WO 2004/026960 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011855

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-269713 17 Sep/sep 2002 JP (17.09.2002)

(30) 2002-298310 11 Oct/oct 2002 JP (11.10.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDINGS THEREOF
• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE ET OBJETS MOULES A BASE DE LADITE COMPOSITION

(71) UMG ABS, LTD. [JP/JP]; 8-1, Akashicho, Chuo-ku, Tokyo 104-6591 (JP). UBE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAEDA, Kazuhiko [JP/JP]; C/O Ube Factory, UMG ABS, Ltd., 525-14, Oaza

- Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-8580 (JP). **TAKEMOTO, Toshio** [JP/JP]; C/O Ube Factory, UMG ABS, Ltd., 525-14, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-8580 (JP). **FUJII, Masakazu** [JP/JP]; C/O Ube Factory, UMG ABS, Ltd., 525-14, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-8580 (JP). **FUKUI, Yasuharu** [JP/JP]; C/O Ube Chemical Factory, Ube Industries, Ltd., 1978-10, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **URATA, Yoshihiro** [JP/JP]; C/O Ube Chemical Factory, Ube Industries, Ltd., 1978-10, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C08L 67/02, B32B 27/32, C08L 75/04, B29C 65/00
- (11) WO 2004/026961 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029449
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/251,681 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • COUPLER MEMBER FOR JOINING DISSIMILAR MATERIALS
- ELEMENT DE RACCORDEMENT PERMETTANT DE RELIER DES MATERIAUX DISSEMBLABLES
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US). **BAXTER HEALTHCARE S.A.** [CH/CH]; Hertistrasse 2, Wallisellen, CH-8304 Zurich (CH).
- (72) **SHANG, Sherwin**; 346 Southgate Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US). **YANG, Tahua**; 6790 Green Road, Woodridge, IL 60517 (US). **LING, Michael**; 1672 N. Cypress Pointe, Vernon Hills, IL 60061 (US).
- (74) **REAGEN, Joseph et al.** / etc.; Baxter Healthcare Corporation, One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C08L 71/00
- (11) WO 2004/026962 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029036
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/319,564 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • UNDERHOOD COMPONENTS
- COMPOSANTS DE CAPOT
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **HARTLE, Thomas, J.**; 449 Kenwood Avenue, Delmar, NY 12054 (US). **PRICE, Michael, Edward**; 7693 Thunder Bay Drive, Pinckney, MI 48169 (US).
- (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 SC 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 C08L 77/00, 23/08, C08K 11/00
- (11) WO 2004/026963 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008978
- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 37 820.7 19 Aug/août 2002 DE (19.08.2002)
- (30) 103 29 451.1 1 Jul/juil 2003 DE (01.07.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • ELASTOMER MODIFIED POLYAMIDES FOR IMPROVING THE BREAKING RESISTANCE OF FILMS AND HOLLOW ELEMENTS
- POLYAMIDES MODIFIES PAR DES ELASTOMERES, DESTINES A AMELIORER LA RESISTANCE AU FLAMMAGE DE FILMS ET DE CORPS CREUX
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ULRICH, Ralf** [DE/DE]; Ter-Meer Platz 9, 47803 Krefeld (DE). **MAHLKE, Matthias** [DE/DE]; Berrischstrasse 186, 50769 Köln (DE). **SCHÄFER, Marcus** [DE/DE];

Wallerspaf 17, 47802 Krefeld (DE). **SCHULTE, Helmut** [DE/DE]; Horstdyk 73a, 47803 Krefeld (DE). **SCHWARZ, Peter** [DE/DE]; Am Heckerhof 46, 47800 Krefeld (DE). **HOCH, Martin** [DE/DE]; von-Kessler-Strasse 8, 52525 Heinsberg (DE). **PARG, Roland** [DE/DE]; Ludwig-Girtler-Strasse 5, 51373 Leverkusen (DE).

- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 C09B 43/16, B41M 5/00, B41J 2/01, C09D 11/00
- (11) WO 2004/026964 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/009671
- (22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • DYE COMPOSITION, INK COMPOSITION, AND METHOD OF INK-JET RECORDING
- COMPOSITION DE COLORANT, COMPOSITION D'ENCRE ET PROCEDE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE
- (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) **KITAYAMA, Hirokazu** [JP/JP]; c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, FUNCTIONAL CHEMICALS RESEARCH LABORATORIES, 3-43-19, Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-8588 (JP). **SHIRASAKI, Yasuo** [JP/JP]; 61-7, Minaminakano, Saitama-shi, Saitama 330-0826 (JP).
- (74) **SAEKI, Norio**; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

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

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

(51)⁷ C09B 57/08

(11) WO 2004/026965 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008191

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 994.2 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RYLENE DYES

• COLORANTS A BASE DE RYLENE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT [DE/DE]; Hofgartenstr. 8, 80539 München (DE).

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

(72, 75) KRIEGER, Matthias [DE/DE]; Tümminger Str. 297 A, 79539 Lörrach (DE). BÖHM, Arno [DE/DE]; Kirchwaldstrasse 75, 68305 Mannheim (DE). SIGGEL, Lorenz [US/DE]; Max-Reger-Str. 30, 69121 Heidelberg (DE). BECKER, Stefan [DE/DE]; Lange Rötterstr. 102, 68167 Mannheim (DE). MÜLLEN, Klaus [DE/DE]; Geisbergstr. 139, 50939 Köln (DE). KOHL, Christopher [DE/DE]; Hinter den Wiesen 44, 55127 Mainz (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C09B 62/09, 62/25, 62/03, 67/22

(11) WO 2004/026966 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010190

(22) 13 Sep/sep 2003 (13.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221907.9 20 Sep/sep 2002 GB (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DYE MIXTURES OF FIBRE-REACTIVE AZO DYES AND USE THEREOF FOR DYEING MATERIAL CONTAINING HYDROXY- AND/OR CARBOXYAMIDO GROUPS

• MELANGES DE COLORANTS AZOÏQUES REACTIFS AUX FIBRES, ET LEUR UTILISATION POUR TEINDRE DES MATERIAUX CONTENANT DES GROUPES HYDROXY- ET/OU CARBOXYAMIDO

(71) DYSTAR TEXTILFARBEN GMBH & CO. DEUTSCHLAND KG [DE/DE]; Industriepark Höchst, Gebäude B 598, 65926 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) RUSS, Werner [DE/DE]; Bad-Weilbach-Strasse 9, 65439 Flörsheim-Wicker (DE). EBENEZER, Warren, James [GB/GB]; 28 Colwyn Road, Bramhall, Stockport, Cheshire SK7 2JQ (GB). HUTCHINGS, Michael, Gordon [GB/GB]; Higher Dickfield, Helmshore Road, Holcombe, Bury, Lancs BL8 4PD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09B 67/02, 67/10, 67/20

(11) WO 2004/026967 (13) A1

(21) PCT/JP2003/004229

(22) 2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-252389 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • NOVEL PROCESS FOR PRODUCING PIGMENT NANOPARTICLE

• NOUVEAU PROCEDE DE PRODUCTION DE NANOPARTICULE DE PIGMENT

(71) 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) NAKANISHI, Hachiro [JP/JP]; 1-3-2-405, Komegafukuro, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813 (JP). BABA, Koichi [JP/JP]; 4-35-105, Yayoi, Yagiyama, Sendai-shi, Miyagi 980-0000 (JP). KASAI, Hitoshi [JP/JP]; 6-5-10-505, Koriyama, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0003 (JP). OIKAWA, Hidetoshi [JP/JP]; 6-5-13-503, Koriyama, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0003 (JP). OKADA,

Shuji [JP/JP]; 6-5-8-505, Koriyama, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0003 (JP).

(74) MIYAMOTO, Harumi; Hougaku Bldg. 7F, 19-14, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN US.

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

(51)⁷ C09C 1/34, C01G 37/02

(11) WO 2004/026968 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002753

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11619 19 Sep/sep 2002 FR (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PREPARATION OF CHROMIUM OXIDE PIGMENT WITH REDUCED CHROMIUM CONTENT (VI)

• PREPARATION DE PIGMENTS D'OXYDE DE CHROME A TENEUR REDUITE EN CHROME (VI)

(71) LCW - LES COLORANTS WACKHERR [FR/FR]; 7, rue de l'Industrie, F-95310 Saint Ouen L'Aumone (FR).

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

(72, 75) GRIZZO, Serge [FR/FR]; LCW, 7-9, rue de l'Industrie, F-95310 Saint Ouen L'Aumone (FR). SEU-SALERNO, Martine [FR/FR]; LCW, 7-9, rue de l'Industrie, F-95310 Saint Ouen L'Aumone (FR). DES-MARTHON, Emilie [FR/FR]; LCW, 7-9, rue de l'Industrie, F-95310 SAINT OUEN L'AUMONE (FR).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C09C 1/50

(11) WO 2004/026969 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010105

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 307.0 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLED PRODUCTION OF NANO-CARBON BLACK PARTICLES

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PRODUCTION CONTRÔLÉE DE NANO-PARTICULES DE NOIR DE CARBONE

(71, 72) AIGNER, Manfred [DE/DE]; Knap-penweg 56a, 70569 Stuttgart (DE). WAHL, Claus [DE/DE]; Römerstrasse 89, 71665 Vaihingen-Enz (DE). KRÜGER, Veronique [FR/DE]; Lange Str. 59, 70174 Stuttgart (DE).

(74) LICHTI, Heiner et al. / etc.; Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe (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).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09C 1/64, 3/06, C08K 3/08, C08L 101/00, C08J 5/00

(11) WO 2004/026970 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011871

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274719 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • GLOSS PIGMENT FOR ADDITION TO RESIN, AND RESIN COMPOSITION AND FORMED RESIN ARTICLE COMPRISING THE SAME

• PIGMENT BRILLANT D'ADDITION A LA RESINE, ET COMPOSITION DE RESINE ET ARTICLE DE RESINE FAÇONNE COMPORTANT UNE TEL PIGMENT

(71) TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 6-8, Kyutaro-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056 (JP).

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

(72, 75) NAGANO, Keita [JP/JP]; 9-1, Tatsutaminami 6-chome, Ikaruga-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0153 (JP). MIZOSHITA, Takao [JP/JP]; Hakusuiryo, 3-30, Akegawahigashi, Yao-shi, Osaka 581-0020 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE 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 C09C 1/66, C09D 5/36

(11) WO 2004/026971 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008728

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 957.2 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COPPER-BASED METAL FLAKES, IN PARTICULAR COMPRISING ZINC AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• FLOCONS METALLIQUES A BASE DE CUIVRE CONTENANT NOTAMMENT DU ZINC ET PROCÉDE DE FABRICATION

(71) ECKART GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kaiserstrasse 30, 90763 Fürth (DE). STEINER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Jägersgrund 1 - 3, 57339 Erntdebrück (DE).

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

(72, 75) SCHUSTER, Thomas [DE/DE]; Frankenstrasse 9, 91207 Lauf (DE). HERZING, Wolfgang [DE/DE]; Rödelbergstrasse 2, 91233 Speikern (DE). TREUDE, Rolf [DE/DE]; An der Lai 3, 57339 Erntdebrück-Schameder (DE). CICHANOWSKI, Stanley [US/US]; 2298 Monument Avenue, Bennington VT 05201 (US).

(74) SCHNECK, Herbert et al. / etc.; Königstrasse 2, 90402 Nürnberg (DE).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C09C 1/66, C09D 5/36

(11) WO 2004/026972 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008730

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 957.2 20 Aug/août 2002 DE (20.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COPPER-BASED METAL FLAKES, IN PARTICULAR COMPRISING ALUMINIUM AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• FLOCONS METALLIQUES A BASE DE CUIVRE CONTENANT NOTAMMENT DE L'ALUMINIUM ET PROCÉDE DE FABRICATION

(71) ECKART GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kaiserstrasse 30, 90763 Fürth (DE). STEINER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Jägersgrund 1 - 3, 57339 Erntdebrück (DE).

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

(72, 75) HERZING, Wolfgang [DE/DE]; Rödelbergstrasse 2, 91233 Speikern (DE).

(74) SCHNECK, Herbert et al. / etc.; Königstrasse 2, 90402 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 C09C 3/00, 1/02, 1/42, C01F 11/18, D21H 17/67, 19/38, C04B 35/63, 35/63A, C09D 7/12, 17/00, C08K 3/26, 3/34

(11) WO 2004/026973 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003970

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221632.3 17 Sep/sep 2002 GB (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • GRINDING METHOD
• PROCÉDE DE BROUAGE

(71) IMERYS MINERALS LIMITED [GB/GB]; Par Moor Centre, Par Moor Road, Par Cornwall PL25 2SQ (GB).

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

(72, 75) HUSBAND, John, Claude [GB/GB]; 43 Turnavcan Road, St. Austell, Cornwall PL25 5NX (GB). JARVIS, Nigel, V. [GB/GB]; 23 Edgcombe Road, St. Austell, Cornwall PL25 5DX (GB). PAYTON, Desmond, Charles [GB/GB]; 70 Roslyn Close, St Austell, Cornwall PL25 3UR (GB). SKUSE, David, Robert [GB/GB]; 2 Prospect Gardens, Truro, Cornwall TR1 1BH (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C09D 5/25, 179/08, H01B 3/30

(11) WO 2004/026974 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002767

- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/11643 20 Sep/sep 2002 FR
(20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHOD OF PRODUCING A MODIFIED DIISOCYANATE, METHOD OF PRODUCING A SELF-LUBRICATING ENAMELLING VARNISH AND METHOD OF PRODUCING AN ENAMELLED ELECTRICAL CONDUCTOR
• PROCEDE DE FABRICATION D'DIISOCYANATE MODIFIE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN VERNIS D'EMAILLAGE AUTOLUBRIFIANT, PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONDUCTEUR ELECTRIQUE EMAILLE
- (71) NEXANS [FR/FR]; 16, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STUDER, Virgine [FR/FR]; 45, rue de la République, F-69680 Chassieu (FR). SCHILDKNECHT, Laurent [FR/FR]; 44, route de Genas, F-69003 Lyon (FR). PIECHACZYK, Arnaud [FR/FR]; 22, avenue du Maréchal De Saxe, F-69006 Lyon (FR).
- (74) FERAY, Valérie; Feray Lenne Conseil, 44-52, rue de la Justice, F-75020 Paris (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).
-
- (51)⁷ C09D 5/32, 15/00, B27K 3/34, 3/52
(11) WO 2004/026975 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003169
(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(25) en (26) en
(30) BO2002A000599 20 Sep/sep 2002 IT
(20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • COATING, PROCESS OF PREPARATION AND USE THEREOF ON WOOD SUBSTRATE
• REVETEMENT ET SON PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION SUR UN SUBSTRAT EN BOIS
- (71) ARCH COATINGS ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via del Fiffo 12, I-40065 Pianoro (Bologna) (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BENNI, Stefano [IT/IT]; Via Napoleonica 91, I-40050 Loiano (Bologna) (IT). NANNI, Alessandro [IT/IT]; Via Novaro 27, I-40141 Bologna (IT). SPAGNA, Alessandro [IT/IT]; Via Pontevicchio 33/2, I-40137 Bologna (IT). CARRELLI, Roberto [IT/IT]; Via Graziani 5, I-40100 Bologna (IT).
- (74) TANSINI, Ello, Fabrizio; Bugnion S.P.A., Viale Lancetti 17, I-20158 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/02, B41M 5/00, B41J 2/01
(11) WO 2004/026976 (13) A1
(21) PCT/JP2003/011831
(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-270719 17 Sep/sep 2002 JP
(17.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • INK SET, METHOD OF FORMING IMAGE AND WATER BASE INK FOR USE THEREIN
• ENSEMBLE D'ENCRE, PROCEDE DE FORMATION D'IMAGE ET ENCRE A BASE D'EAU A UTILISER DANS CEUX-CI
- (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) TAKADA, Yoichi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). MISHINA, Shinya [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). HAKAMADA, Shinichi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). NITO, Yasuhiro [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). TSUJIMURA, Masashi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
- (74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C09D 11/10, H05K 3/00
(11) WO 2004/026977 (13) A1
(21) PCT/GB2003/003697
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0221892.3 20 Sep/sep 2002 GB
(20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • PROCESS AND INK FOR MAKING ELECTRONIC DEVICES
• PROCEDE ET ENCRE POUR LA FABRICATION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES
- (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) HOPPER, Alan, John [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). JAMES, Mark, Robert [GB/GB]; P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (74) MAYALL, John; AVECIA Limited, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C09D 11/10, 11/00
(11) WO 2004/026978 (13) A1
(21) PCT/GB2003/003836
(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 0221894.9 20 Sep/sep 2002 GB
(20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • RADIATION CURABLE INKJET INKS COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS D'ENCRE SE-CHANT SOUS L'EFFET DE RAYONNEMENTS UTILISEES POUR L'IMPRESSION A JET D'ENCRE
- (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) OVEREND, Andrew, Stuart [GB/GB]; P.O.Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). CORDWELL, Janette [GB/GB]; PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). PARRY, Matthew, Lloyd [GB/GB]; P.O.Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (74) MAYALL, John et al. / etc.; AVECIA Limited, Intellectual Property Group, PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C09D 11/18, B43K 7/00, 7/02

(11) WO 2004/026979 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012033

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja
(30) 2002-275736 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)
(30) 2002-275812 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)
(30) 2002-275834 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • OIL-BASED INK COMPOSITION FOR BALLPOINT PEN USING OIL-BASED INK
• ENCRE A BASE D'HUILE POUR STYLO A BILLE, ET STYLO A BILLE L'UTILISANT

(71) MITSUBISHI PENCIL CO., LTD. [JP/JP]; 23-37, Higashi-ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ICHIKAWA, Shuji [JP/JP]; 2-8, Mi-hanayama, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0066 (JP). SHOJI, Miyuki [JP/JP]; 7-15-1, Minamisenju, Arakawa-ku, Tokyo 116-0003 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/18, B43K 7/02, 7/08

(11) WO 2004/026980 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012034

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja
(30) 2002-275807 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(30) 2002-275816 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • OIL-BASED INK COMPOSITION FOR BALLPOINT PEN AND BALLPOINT PEN USING OIL-BASED INK
• COMPOSITION A BASE D'HUILE POUR STYLO A BILLE, ET STYLO A BILLE L'UTILISANT

(71) MITSUBISHI PENCIL CO., LTD. [JP/JP]; 23-37, Higashi-ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ICHIKAWA, Shuji [JP/JP]; 2-8, Mi-hanayama, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0066 (JP). SHOJI, Miyuki [JP/JP]; 7-15-1, Minamisenju, Arakawa-ku, Tokyo 116-0003 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 167/00

(11) WO 2004/026981 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000643

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en
(30) 02078849.3 17 Sep/sep 2002 EP (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BINDER COMPOSITION COMPRISING A CARBOXYL FUNCTIONAL POLYESTER AND A β -HYDROXY ALKYL AMIDE
• COMPOSITION DE LIANT COMPRENANT UN POLYESTER A FONCTION CARBOXYLE ET UN β -HYDROXY ALKYLAMIDE

(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) GROEN, Johannes [NL/NL]; Slikkerveerstraat 99, NL-1107 VM Amsterdam (NL). GRISNICH, Willem [NL/NL]; Baarlo 4, NL-8064 PG Zwartsluis (NL). HIERDEN VAN, Menno Ferdinand [NL/NL]; Rembrandtlaan 30, NL-8021 DH Zwolle (NL). ROSSUM VAN, Cornelis, Albertus,

Joannes, Joseph [NL/NL]; Stoetmarke 38, NL-8016 CH Zwolle (NL).

(74) HABETS, W., J., A.; 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 175/04, C08G 18/02

(11) WO 2004/026982 (13) A1

(21) PCT/US2003/028059

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en (26) en
(30) 10/245,028 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • WATERBORNE 2K COATING COMPOSITION HAVING GOOD POT LIFE
• COMPOSITION DE REVETEMENT 2K EN PHASE AQUEUSE PRESENTANT UNE BONNE DUREE D'EMPLOI

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) RARDON, Lori S.; 3844 Grove Road, Gibsonia, PA 15044 (US). THOMAS, Stephen J.; 309 Center Avenue, Aspinwall, PA 15215 (US). RAGUNATHAN, Kaliappa G.; 3156 Seneca Court, Gibsonia, PA 15044 (US). KACZYNSKI, Edouard; 5 rue de Robinson, F-59213 Sommaing sur Ecaillon (FR).

(74) PALLADINO, Donald R. et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C09G 1/16, B24B 37/04, B24D 13/14, 13/12, H01L 21/304

(11) WO 2004/026983 (13) A1

(21) PCT/US2003/029243

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/251,324 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)
- (30) 10/367,439 **14 Feb/fév 2003** US
(14.02.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • POLISHING MEDIA FOR CHEMICAL MECHANICAL PLANARIZATION (CMP)
• SUPPORT DE POLISSAGE DESTINE A LA PLANARISATION MECANICO-CHIMIQUE (CMP)
- (71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) LIN, Jibing; 37351 Portico Terrace, Fremont, CA 94536 (US). CHARATAN, Robert; 2954 N.W.Raleigh Street, Portland, OR 97210 (US).
- (74) MARTINE, Peter, B.; Martine & Penilla LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C09J 5/00, 9/02, 157/00, 163/10, B32B 15/08, B05D 1/04, 7/24
- (11) WO 2004/026984 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011682
- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-272100 **18 Sep/sep 2002** JP
(18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHOD OF ADHESION OF CONDUCTIVE MATERIALS, LAMINATE, AND ADHESIVE COMPOSITION
• PROCEDE D'ADHESION DE MATERIAUX CONDUCTEURS, STRATIFIES ET COMPOSITION ADHESIVE
- (71) NIPPON PAINT CO., LTD. [JP/JP]; 1-2, Oyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAKAMOTO, Hiroyuki [JP/JP]; 11-501-608, Koyochonaka 5-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0032 (JP). KUROSAKI, Yoshinobu [JP/JP]; 4-2, Sumiyoshihigashimachi 1-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0052 (JP). KAWANAMI, Toshitaka [JP/JP]; G608, 1-12, Matsudai 2-chome, Inagawa-cho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0261 (JP). MORICHIKA, Kazuo [JP/JP]; 5-51-504, Makitacho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0855 (JP). SAITO, Takao [JP/JP]; 17-9, Midorigaoka 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002 (JP).
- (74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AU CA 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 C09J 7/02
- (11) WO 2004/026985 (13) A1
- (21) PCT/US2003/023201
- (22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/246,355 **18 Sep/sep 2002** US
(18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • CONFORMABLE, THICK EDGE ADHESIVE TAPE FOR ROUGH SURFACE APPLICATIONS
• RUBAN ADHESIF A BORDS EPAIS, CONÇU POUR ETRE APPLIQUE SUR DES SURFACES RUGUEUSES ET POUR S'ADAPTER A LA FORME DE CELLES-CI
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) MORENO, Roberto C.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MAIER, Gary W.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) PATCHETT, David B. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 designations
(t) for all designations / pour toutes les designations
-
- (51)⁷ C09J 175/06, C08G 18/42, 18/10
- (11) WO 2004/026986 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008761
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 005.8 **20 Aug/août 2002** DE
(20.08.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • REACTIVE POLYURETHANE HOT MELT ADHESIVES WITH A WIDE ADHESION RANGE
• ADHESIFS THERMOFUSIBLES POLYURETHANNES REACTIFS A LARGE PLAGE D'ADHESION
- (71) BAYER MATERIALSCIENCE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WINTERMANTEL, Matthias [DE/DE]; Dünnwalder Kommunalweg 10, 51061 Köln (DE). PERREY, Hermann [DE/DE]; Auf der Rheinaue 8, 47829 Krefeld (DE). WAMPRECHT, Christian [DE/DE]; Regattastr. 20, 41472 Neuss (DE). MECKEL, Walter [DE/DE]; Am Ginsterberg 31, 40627 Düsseldorf (DE). RAMTHUN, Jürgen [DE/DE]; Binsengeweg 1, 51469 Bergisch Gladbach (DE).
- (74) BAYER MATERIALSCIENCE 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/02, E21B 33/138
- (11) WO 2004/026987 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030041
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) en (26) en

(30) 60/411,317 **17 Sep/sep 2002** US
(17.09.2002)

(30) 60/426,726 **15 Nov/nov 2002** US
(15.11.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MEMBRANE FORMING IN-SITU
POLYMERIZATION FOR WATER
BASED DRILLING FLUIDS

• MEMBRANE FORMEE PAR POLYME-
RISATION IN-SITU DE FLUIDES DE
FORAGE A BASE D'EAU

(71) M-IL.L.C. [US/US]; 5950 North Course
Drive, Houston, TX 77072 (US).

(72) SCHLEMMER, Robert; 9800 Pagewood
Lane #2702, Houston, TX 77042 (US).

(74) WHITE, Carter, J. et al. / etc.; Howrey Si-
mon 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 9/02, C08G 61/12, G03C 1/73

(11) WO 2004/026988 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009953

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 435.7 **11 Sep/sep 2002** DE
(11.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PHOTOCROMIC POLYMER COM-
POSITION AND PRODUCTION,
POST-PROCESSING AND USE
THEREOF

• COMPOSITION POLYMERES PHOTO-
CHROME, PRODUCTION, TRAITE-
MENT ULTERIEUR ET UTILISATION
DE LADITE COMPOSITION

(71) HEINRICH-HEINE-UNIVERSITAET
DUESSELDORF [DE/DE]; Univer-
sitätsstrasse 1, Geb. 16.11, 40225 Düsseldorf
(DE).

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

(72, 75) RITTER, Helmut [DE/DE]; Rotdorn-
weg 37, 42111 Wuppertal (DE). BENS,
Arthur, Thomas [DE/DE]; Heideweg 7,
40668 Meerbusch (DE).

(74) SIECKMANN, Ralf; Schumannstrasse
97-99, 40237 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU 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 : (b)

(51)⁷ C09K 11/06, H05B 33/14

(11) WO 2004/026989 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008190

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 549.7 **23 Aug/août 2002** DE
(23.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LUMINESCENT MIXTURES

• MELANGES LUMINESCENTS

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) GEBNER, Thomas [DE/DE]; Gundolf-
str.1, 69120 Heidelberg (DE). HEISCHKE,
Yvonne [DE/DE]; Niederfeldstr.29, 68199
Mannheim (DE). SCHWALM, Reinhold
[DE/DE]; Am Hüttenwingert 6, 67157
Wachenheim (DE). SEYBOLD, Günther
[DE/DE]; Friedrich-Ebert-Str.14, 67141
Neuhofen (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056
Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU 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 C09K 11/07, G01N 21/76

(11) WO 2004/026990 (13) A1

(21) PCT/US2003/029831

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,973 **19 Sep/sep 2002** US
(19.09.2002)

(30) 60/445,775 **6 Feb/fév 2003** US
(06.02.2003)

(30) 60/448,421 **17 Feb/fév 2003** US
(17.02.2003)

(30) 10/452,377 **2 Jun/juin 2003** US
(02.06.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CHEMILUMINESCENT PROCESSES
AND SYSTEMS

• PROCEDES ET SYSTEMES CHIMILU-
MINESCENTS

(71, 72) WATSON, David, L., Jr. [US/US]; 121
Sea Otter Lane, Fripp Island, SC 29420 (US).
TYLER, Orville, Z. [US/US]; 21 Prescient
Street, Mount Pleasant, SC 29464 (US).

(74) KILLOUGH, B., Craig; Barnwell Whaley
Patterson & Helms, LLC, 885 Island Park
Drive, PO Drawer H, Charleston, SC 29402-
0197 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU 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 C09K 19/32, 19/34

(11) WO 2004/026991 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008989

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 021.5 **20 Aug/août 2002** DE
(20.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM

• MILIEU DE CRISTAUX LIQUIDES

(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) HECKMEIER, Michael [DE/DE];
Gutenbergstrasse 7, 69502 Hemsbach (DE).
POETSCH, Eike [DE/DE]; Am Buchwald
4, 64367 Mühlthal (DE). REIFFENRATH,
Volker [DE/DE]; Jahnstr. 18, 64380 Ross-
dorf (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 UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/026992 (13) A2

(21) PCT/US2003/030206

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,950 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING CHARCOAL FROM BIOMASS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CHARBON DE BOIS A PARTIR DE LA BIOMASSE

(71, 72) BEIERLE, Fred, P. [US/US]; 1423 Garry, Liberty Lake, WA 99019 (US).

(74) IVEY, Floyd, E.; Liebler, Ivey, Connor & Berry, P.O. Box 6125, Kennewick, WA 99336 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 C10G 1/04, C01G 1/06

(11) WO 2004/026993 (13) A1

(21) PCT/US2003/013165

(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,868 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SUPERCRITICAL HYDRO EXTRACTION OF KEROGEN AND AQUEOUS EXTRACTION OF ALUMINA AND SODA ASH WITH A RESIDUE FOR PORTLAND CEMENT PRODUCTION

• HYDRO-EXTRACTION SUPERCRITIQUE DE KEROGENE ET EXTRACTION AQUEUSE D'ALUMINE ET DE CENDRE DE SOUDE AVEC UN RESIDU POUR LA PRODUCTION DE CIMENT PORTLAND

(63) US 09/490,254 (CIP)
24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)

(71, 72) RENDALL, John, S. [US/US]; 2121 Menaul NE, Albuquerque, NM 87107 (US).

(74) BERG, Richard, P. et al. / etc.; LADAS & PARRY, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C10G 2/00

(11) WO 2004/026994 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003937

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/7531 19 Sep/sep 2002 ZA
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HYDROCARBON SYNTHESIS

• SYNTHÈSE D'HYDROCARBURES

(71) SASOL TECHNOLOGY (PROPRIETARY) LIMITED [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 JOHANNESBURG (ZA).

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

(72, 75) STEYNBERG, André, Peter [ZA/ZA]; 4 Moerdyk Street, 1911 VANDERBIJLPARK (ZA).

(74) VAN DER WALT, Louis, Stephanus et al. / etc.; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, PO Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C10G 9/16, 75/04

(11) WO 2004/026995 (13) A1

(21) PCT/US2003/023593

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,564 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INHIBITION OF VISCOSITY INCREASE AND FOULING IN HYDROCARBON STREAMS INCLUDING UNSATURATION

• INHIBITION DE L'ENCRASSEMENT ET DE L'AUGMENTATION DE VISCOSITE DANS DES FLUX D'HYDROCARBURES A INSATURATION

(71) GE BETZ, INC. [US/US]; 4636 Somerton Road, Treviso, PA 19053-6783 (US).

(72) ELDIN, Sherif; 5540 Aspen Street, Houston, TX 77081 (US). ARHANCET, Grace, B.; 4 Country Fair Lane, Creve Coeur, MO 63141 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C10L 1/10, 10/04

(11) WO 2004/026996 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001446

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202760-5 17 Sep/sep 2002 SE
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FUEL ADDITIVE COMPOSITION AND ITS PREPARATION

• COMPOSITION D'ADDITIF DE COMBUSTIBLE ET SA PREPARATION

(71) SYSTEMSEPARATION SWEDEN AB [SE/SE]; Kungsängsvägen 10, S-753 23 Uppsala (SE).

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

(72, 75) WALLENBECK, Anders [SE/SE]; Kungsängsvägen 10, S-753 23 Uppsala (SE). STRÖM, Gunnar [SE/SE]; Dalaresan 10, S-757 55 Uppsala (SE). FORSBERG, Björn [SE/SE]; Kvarnängsgatan 35, S-754 20 Uppsala (SE).

(74) FOGELBERG, Lennart et al. / etc.; Allied Attorneys Chemical AB, Box 24107, S-104 51 Stockholm (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/026997 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009640

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 02256563.4 **20 Sep/sep 2002** EP
(20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • LUBRICANT COMPOSITION
• COMPOSITION LUBRIFIANTE
- (71) UNICHEMA CHEMIE B.V. [NL/NL]; Burtje 1, NL-2802 AA Gouda (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KENBEEK, Dirk [NL/NL]; Strengen 5, NL-3421 JS Oudewater (NL). GEERTRUI, Pietertje VOS [NL/NL]; Kortland 1B, NL-2411 ZA, Bodegraven (NL). STEVERINK-DE-ZOETE, Maria Christina [NL/NL]; Snoekbaarsingel 31, NL-2492 MH Den Haag (NL).
- (74) RALPH, Julie, Diane et al. / etc.; Uniqema Intellectual Property Department, Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C10M 169/04 // (C10M 169/04, 105:04, 143:00), C10N 20:00, 20:02, 20:04, 30:02, 40:04
- (11) WO 2004/026998 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011897
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-271742 **18 Sep/sep 2002** JP
(18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • TRACTION DRIVE FLUID COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE LIQUIDE D'ENTRAÎNEMENT PAR TRACTION
- (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) TSUBOUCHI, Toshiyuki [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). YOSHIDA, Yukio [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). KOGA, Hidetoshi [JP/JP]; 24-4, Ane-sakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (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 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 C11D
- (11) WO 2004/026999 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029630
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,392 **21 Sep/sep 2002** US
(21.09.2002)
- (30) 60/478,963 **17 Jun/juin 2003** US
(17.06.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHOD AND ARTICLE FOR APPLYING AND MONITORING A SURFACTANT
• PROCEDE ET ARTICLE D'APPLICATION ET DE SUIVI D'UN TENSIOACTIF
- (71) B-NEW LTD. [US/US]; 11321 Terwilligers Creek Drive, Cincinnati, OH 45249 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) COPLAND, Donald, S. [US/US]; 7082 Farm Hill Road, Brookville, IN 47082 (US). CROWLEY, Mike, E. [US/US]; 1407 Pine Street, Key West, FL 33040 (US). HALL, Jonathan, B. [US/US]; 11321 Terwilligers Drive, Cincinnati, OH 45249 (US).
- (74) SMITH, Mark, F.; 7577 Central Park Boulevard, Suite 102, Mason, OH 45040 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C11D 1/04, 1/72, 1/62, 1/83, 1/65, 1/835, 1/94, 3/22, 3/37, 3/43, 3/33
- (11) WO 2004/027000 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029030
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,213 **23 Sep/sep 2002** US
(23.09.2002)
- (30) 10/659,806 **11 Sep/sep 2003** US
(11.09.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • CLEANING SOLUTIONS FOR CARBON REMOVAL ON COOKING SURFACES
• SOLUTIONS DE NETTOYAGE POUR LE DECALAMINAGE DE SURFACES DE CUISSON
- (71) KAY CHEMICAL COMPANY [US/US]; 8300 Capital Drive, Greensboro, NC 27409 (US).
- (72) TADROWSKI, Tami, J.; 11 Teal Court, Greensboro, NC 27455 (US). MAYHALL, Jennifer; 8130 Belews Creek Road, Belews Creek, NC 27009 (US). SMITH, Kim, R.; 8774 Rainier Alcove, Woodbury, MN 55125 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C11D 1/24, 1/29, 1/34, 1/06, 1/08, 1/52, 3/065, 3/36
- (11) WO 2004/027001 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029259
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,937 **18 Sep/sep 2002** US
(18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • ADDITIVE FOR USE IN BOTTLE WASHING COMPOSITIONS ADDITIVE
• ADDITIF DESTINE A ETRE UTILISE DANS DES COMPOSITIONS DE LAVAGE DE BOUTEILLES
- (71) ECOLAB INC. [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).
- (72) WICHMANN, Gerald, K.; 9351 Dallas Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US). LAWRENCE, Michel, M.; 8311 Claymore Court, Inver Grove Heights, MN 55076 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 C11D 3/00, 1/645

(11) WO 2004/027002 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009185

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,140 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FABRIC CONDITIONING COMPOSITIONS

• PREPARATION DE CONDITIONNEMENT DE TISSUS

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

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM 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) GRAINGER, David, Stephen; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). ROTH, Stephane; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). ILETT, Stephen, Mark; 43 The Holkham, Old Pearl Lane, Chester, Cheshire CH3 5NE (GB). WALKER, Melinda; 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 ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 3/10, 3/20, 17/06

(11) WO 2004/027003 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009860

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221739.6 19 Sep/sep 2002 GB
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE DETERGENT

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

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM 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) DEL NUNZIO, Mario, Jovelino; Rua Simon Bolivar, 318, Condominio Jd. Coleginho, 12310-670 Jacarei, 12310-670 Sao Paulo (BR). PUELLE ANDRADE, Paulo, Cesar; Unilever Brazil Ltda, Av. Manoel Domingos Pinto 481, Parque Anhanguera, CEP 05120-000, 05120-000 Sao Paulo (BR). STEEL, Andrew, Thomas; Unilever Brazil Ltda, Av. Manoel Domingos Pinto 481, Parque Anhanguera, CEP 05120-000, 05120-000 Sao Paulo (BR).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C11D 3/10, 3/20

(11) WO 2004/027004 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009861

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221738.8 19 Sep/sep 2002 GB
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE DETERGENTS

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

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM 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) DEL NUNZIO, Mario, Jovelino; Rua Simon Bolivar, 318, Condominio Jd. Coleginho, 12310-670 Jacarei, 12310-670 Sao Paulo (BR). PUELLE ANRADE, Paulo, Cesar; Unilever Brazil Ltda, Av. Manoel Domingos Pinto 481, Parque Anhanguera, CEP 05120-000, 05120-000 Sao Paulo (BR). STEEL, Andrew, Thomas; Unilever Brazil Ltda, Av. Manoel Domingos Pinto 481, Parque Anhanguera, CEP 05120-000, 05120-000 Sao Paulo (BR).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C11D 3/10, 3/20, 17/06

(11) WO 2004/027005 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009863

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221740.4 19 Sep/sep 2002 GB
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE DETERGENT

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

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM 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) NUNZIO, del, Mario, Jovelino; Rua Simon Bolivar, 318, Condominio Jd. Coleginho, 12310-670 Jacarei, Sao Paulo (BR). PUELLE ANDRADE, Paulo, Cesar; Unilever Brazil Ltda, Av. Manoel Domingos Pinto 481, Parque Anhanguera, CEP 05120-000 Sao Paulo SP (BR). STEEL, Andrew, Thomas; Unilever Brazil Ltda, Av. Manoel Domingos Pinto 481, Parque Anhanguera, CEP 05120-000 Sao Paulo SP (BR).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 3/10, 3/20, 17/00, 17/06

(11) WO 2004/027006 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009864

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221735.4 19 Sep/sep 2002 GB
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE DETERGENT

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

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM 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) NUNZIO, DEL, Mario, Jovelino; Rue Simon Bolivar, 318, Condominio Jd. Coleginho, Jacarei, Sao Paulo 12310-670 (BR). PUELLE, ANDRADE, Paulo, Cesar; Unilever Brazil Ltda, Av. Manoel Domingos Pinto 481, Parque Anhanguera, CEP 05120-000, Sao Paulo SP (BR). STEEL, Andrew, Thomas; Unilever Brazil Ltda, Av. Manoel Domingos Pinto 481, Parque Anhanguera, CEP 05120-000, Sao Paulo SP (BR).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C11D 3/20, 7/26

(11) WO 2004/027007 (13) A1

(21) PCT/US2003/029145

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,587 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DRAINS AND DELIVERY LINES

• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR CONDUITES D'EVACUATION ET DE DISTRIBUTION

(71) CLEAN CONTROL CORPORATION [US/US]; 1040 Booth Road, Warner Robbins, GA 31088 (US).

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

(72, 75) HAMMOCK, Cory S. [US/US]; 585 Billingswood Drive, Macon, GA 31210 (US).

(74) MERCHANT, PH.D., MARY ANTHONY; Troutman Sanders LLP, Bank of America Plaza, 600 Peachtree Street, N.E., Suite 5200, Atlanta, GA 30308-2216 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C11D 3/37, 1/94, 1/90

(11) WO 2004/027008 (13) A1

(21) PCT/US2003/028960

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,155 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CLEANING COMPOSITION CONTAINING A HYDROPHILIZING POLYMER

• COMPOSITION DE NETTOYAGE CONTENANT UN POLYMERE D'HYDROPHILISATION

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) DASTBAZ, Nathalie; Rue Du Limbourg 17, B-4000 Liege (BE). EWBANK, Eric; La Bultee, Route De Nanteuil, F-60300 Fontaine-Chaalis (FR).

(74) NANFELDT, Richard, E.; 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 C11D 11/00, 17/06, 17/00, 3/20, 3/33, 3/10

(11) WO 2004/027009 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009983

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 222.2 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DETERGENT OR CLEANING AGENT THAT IS COMPACTED UNDER PRESSURE

• PRODUITS DE LAVAGE OU DE NETTOYAGE COMPRIMÉS SOUS L'EFFET D'UNE PRESSION

(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) BLANK, Volker [DE/DE]; Tempelhofer Str. 98, 51375 Leverkusen (DE). WEBER, Henriette [DE/AT]; Burggasse 24/40, A-1070 Wien (AT). SCHNEPP-HENTRICH, Kathrin [DE/DE]; Carlo-Schmid-Str. 74, 40595 Düsseldorf (DE). RÄHSE, Wilfried [DE/DE]; Bahlenstrasse 168, 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 17/00, 3/20

(11) WO 2004/027010 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008952

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,738 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • GEL LAUNDRY DETERGENT AND/OR PRE-TREATER COMPOSITION

• COMPOSITION DE DETERGENT A LESSIVE ET/OU D'AGENT DE PRE-TRAITEMENT SOUS FORME DE GEL

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Unilever N.V., 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 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) HSU, Feng-Lung, Gordon; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). ZHU, Yun-Peng; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). VOGEL, Ronald, Frederick; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). BOUDOU, Agnes; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Merseyside L63 3JW (GB). EBERT, Charles; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). HOSSEINI-NEJAD, Mohammad; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) ROSEN JACOBSON, Frans, L.M.; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C11D 17/00, 10/04

(11) WO 2004/027011 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009012

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,481 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LIQUID OR GEL LAUNDRY DETERGENT

• DETERGENT A LESSIVE LIQUIDE OU EN GEL

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; UNILEVER N.V., 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 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) HSU, Feng-Lung, Gordon; UNILEVER R & D EDGEWATER, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). ZHU, Yun-Peng; UNILEVER R & D EDGEWATER, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). VOGEL, Ronald, Frederick; UNILEVER R & D EDGEWATER, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). BOUDOU, Agnes; UNILEVER R & D PORT SUNLIGHT, Quarry Road East, Bebington, Merseyside L63 3JW (GB). EBERT, Charles; UNILEVER R & D EDGEWATER, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) ROSEN JACOBSON, Frans, L.M.; UNILEVER N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C11D 17/00, 11/00, 3/20, 10/04

(11) WO 2004/027012 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009385

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,957 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROCESS OF MAKING GEL DETERGENT COMPOSITIONS

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITIONS DE GEL DÉTERGENT

(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 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) HSU, Feng-Lung, Gordon; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). ZHU, Yun-Peng; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). EBERT, Charles; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). BOUDOU, Agnes; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Merseyside L63 3JW (GB). VOGEL, Ronald, Frederick; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) ROSEN JACOBSON, Frans, L.M.; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C11D 17/00, 3/20

(11) WO 2004/027013 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009386

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,458 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • GEL LAUNDRY DETERGENT AND/OR PRE-TREATMENT WHICH PILES UP AFTER DISPENSING

• GEL DETERGENT A LESSIVE ET/OU AGENT DE PRE-TRAITEMENT QUI, UNE FOIS DISTRIBUEES, S'ACCUMULENT

(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 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) HSU, Feng-Lung, Gordon; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). ZHU, Yun-Peng; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). BOUDOU, Agnes; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Merseyside L63 3JW (GB). VOGEL, Ronald, Frederick; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). EBERT, Charles; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). LEE, Kwang, Ho; Unilever Home & Personal Care, 33 Benedict Place, Greenwich, CT 06830 (US).

(74) ROSEN JACOBSON, Frans, L., M.; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C12M 1/26, 3/00, C12N 5/08

(11) WO 2004/027014 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011705

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-270168 17 Sep/sep 2002 JP (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CELL DISPERSING APPARATUS, CELL DISPERSION CASSETTE AND TISSUE RETENTION PART

• DISPOSITIF DE DISPERSION DE CELLULES, CASSETTE DE DISPERSION DE CELLULES ET PARTIE RETENUE DE TISSU

(71) JAPAN TISSUE ENGINEERING CO., LTD [JP/JP]; 209-1, Miyakitadori

6-chome, Gamagori-shi, Aichi 443-0022 (JP).

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

(71, 72) HATA, Ken-ichiro [JP/JP]; SUNVIL-LAGE ITAKURA 102, 2-10-3 Itakura-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0801 (JP).

(72, 75) OKADA, Kunihiko [JP/JP]; ATORE HARUOKA 102, 7-9 Haruokadori, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0847 (JP).

(74) ITEC INTERNATIONAL PATENT FIRM; Pola-Nagoya Bldg., 9-26, 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C12M 1/42, C12N 13/00

(11) WO 2004/027015 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003042

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 086.1 16 Sep/sep 2002 DE (16.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING BIOLOGICAL MATERIAL

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU BIOLOGIQUE

(71) AMAXA GMBH [DE/DE]; Nattermannallee 1, 50829 Köln (DE).

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

(72, 75) SIEBENKOTTEN, Gregor [DE/DE]; Sankt-Magdalenen-Strasse 69, 50226 Frechen-Königsdorf (DE). MÜLLER-HARTMANN, Herbert [DE/DE]; Klarasstrasse 27, 50823 Köln (DE). RIEMEN, Gudula [DE/DE]; Pater-Kolbe-Weg 7, 40764 Langenfeld (DE). KRAUS, Günter [DE/DE]; Ludwig-Richter-Strasse 41, 50529 Pulheim (DE).

(74) REMUS, Alvaro; Mörsenbroicher Weg 200, 40470 Düsseldorf (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12M 3/00

(11) WO 2004/027016 (13) A1

(21) PCT/US2003/028930

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,423 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(30) 29514/23 17 Sep/sep 2002 AU
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMPROVED PERFUSION INCUBATOR
• INCUBATEUR DE PERFUSION AME-
LIORE

(71) COOK UROLOGICAL, INCORPO-
RATED [US/US]; 1100 West Morgan Street,
Spencer, IN 47460 (US). WILLIAM A.
COOK AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU];
12 Electronics Street, Brisbane Technology
Park, Eight Mile Plains, Brisbane, QLD 4113
(AU). WILLIAM COOK EUROPE APS
[DK/DK]; Sandet 6, DK-4632 Bjaeverskov
(DK).

(72) SMITH, Allan, Joseph, Hilling; 59 Delavan
Street, Wishart, QLD 4122 (AU). O'BRIEN,
David, Sean; 136 Orchard Road, Redland
Bay, QLD 4164 (AU). MICHEL, David,
Paul; 1 Gordon Road, Redland Bay, QLD
4165 (AU). CHAN, Paul; 8 Oyster Point
Esplanade, Scarborough, QLD 4020 (AU).

(74) BLANCHARD, Jonathan, M., B.; Brinks
Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087,
Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 C12M 3/02, 3/00, 3/04

(11) WO 2004/027017 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010147

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 066.1 11 Sep/sep 2002 DE
(11.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR TREATING CELL CUL-
TURES
• PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE
CULTURES CELLULAIRES

(71, 72) NGOLI, Dominique [CG/DE]; Johan-
nisstr. 30, 06333 Hettstedt (DE).

(74) HARTZ, Nikolai, F.; Wächtershäuser &
Hartz, Weinstr. 8, 80333 München (DE).

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

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

(11) WO 2004/027018 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003968

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,078 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INDUCIBLE FOCAL ADHESION KI-
NASE CELL ASSAY
• DOSAGE DE CELLULE KINASE A AD-
HESION FOCAL INDUCTIBLE

(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) ROBERTS, Walter, Gregory [US/US];
Pfizer Global Research and Development,
Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
WHALEN, Pamela, Matthews [US/US];
Pfizer Global Research and Development,
Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
UNG, Ethan, James, Tekly [US/US]; Pfizer
Global Research and Development, Eastern
Point Road, Groton, CT 06340 (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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP 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 C12N

(11) WO 2004/027019 (13) A2

(21) PCT/US2003/013583

(22) 1 May/mai 2003 (01.05.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/377,315 1 May/mai 2002 US
(01.05.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMPROVED RAAV EXPRESSION SYS-
TEMS FOR GENETIC MODIFICATION
OF SPECIFIC CAPSID PROTEINS

• SYSTEMES D'EXPRESSION RAAV
AMELIORES DESTINES A UNE MO-
DIFICATION GENETIQUE DE PRO-
TEINES DE CAPSIDE SPECIFIQUES

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RE-
SEARCH FOUNDATION, INC. [US/US];
223 Grinter Hall, P.O.Box 115500,
Gainesville, FL 32611-5500 (US).

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

(72, 75) WARRINGTON, Kenneth, H.
[US/US]; 10000 SW 52nd Blvd., Apt.
#192, Gainesville, FL 32607 (US). OPIE,
Shaun, R. [US/US]; 8312 North Via de Lago,
Scottsdale, AZ 85258 (US). MUZYCZKA,
Nicholas [US/US]; 9837 S.W. 67th Drive,
Gainesville, FL 32608 (US).

(74) MARK, D., Moore, Ph., D.; Williams, Mor-
gan & Amerson, P.C., 10333 Richmond, Suite
1100, Houston, TX 77042 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 C12N

(11) WO 2004/027020 (13) A2

(21) PCT/US2003/015719

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/380,875 17 May/mai 2002 US
(17.05.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IDENTIFICATION OF A PHAGE ASSO-
CIATED LYTIC ENZYME TO RAPIDLY
AND SPECIFICALLY DETECT AND
KILL BACILLUS ANTHRACIS

• IDENTIFICATION D'UNE ENZYME
LYTQUE ASSOCIEE A UN PHAGE VI-
SANT A DETECTER ET A ELIMINER
RAPIDEMENT ET SPECIFIQUEMENT
BACILLUS ANTHRACIS

(71) NEW HORIZONS DIAGNOSTICS COR-
PORATION [US/US]; 9110 Red Branch
Road, Columbia, MD 21045 (US). THE
ROCKEFELLER UNIVERSITY [US/US];
1230 York Avenue, New York, NY 10021
(US).

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

(72, 75) FISCHETTI, Vincent, A. [US/US];
448 Joan Court, West Hempstead, NY 11552
(US). SCHUCH, Raymond [US/US]; c/o

- The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10021 (US). NELSON, Daniel [US/US]; c/o The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10021 (US). LOOMIS, Lawrence [US/US]; 11374 Buckelberry Path, Columbia, MD 21044 (US). TRUDIL, David [US/US]; 12616 Mount Laurel, Reisterstown, MD 21136 (US).
- (74) SANDERCOCK, COLIN G et al. / etc.; HELLER EHRMAN WHITE & MCAULIFFE LLP, 1666 K Street, N.W., Suite 300, Washington, DC 20006-1228 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C12N
- (11) WO 2004/027021 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021961
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/246,898 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • DEVICE AND METHODS FOR ISO-LATING TARGET CELLS
• DISPOSITIF ET PROCÉDES D'ISOLEMENT DE CELLULES CIBLES
- (71) NEXELL THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 9 Parker, Irvine, CA 92618 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) BERSTEIN, Steve [US/US]; 2717 San Marcos Avenue, Los Olivos, CA 93441 (US). ROSS, Amelia, A., Ph.D [US/US]; 23952 Dory Dr., Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) INSKEEP, James, W. et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 700, 840 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-7007 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027022 (13) A2
- (21) PCT/US2003/028177
- (22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/408,747 5 Sep/sep 2002 US (05.09.2002)
- (30) 60/422,062 28 Oct/oct 2002 US (28.10.2002)
- (30) 60/422,276 29 Oct/oct 2002 US (29.10.2002)
- (30) 60/433,328 13 Dec/déc 2002 US (13.12.2002)
- (30) 60/439,997 13 Jan/jan 2003 US (13.01.2003)
- (30) 60/440,850 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)
- (30) 60/444,282 31 Jan/jan 2003 US (31.01.2003)
- (30) 60/445,371 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • ENZYMES
• ENZYMES
- (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) SANJANWALA, Madhusudan, M. [US/US]; 210 Silvia Court, Los Altos, CA 94024 (US). LEE, Sally [US/US]; 1389 Via De Los Reyes, San Jose, CA 95120 (US). LEE, Soo, Yeun [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). TRAN, Uyen, K. [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). LU, Yan [US/US]; 49 Showers Drive #110, Mountain View, CA 94040 (US). BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 8547 W. Horner Street, Los Angeles, CA 90035 (US). CHAWLA, Narinder, K. [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). LAL, Preeti, G. [US/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). RING, Huijun, Z. [US/US]; 125 Flying Cloud, Foster City, CA 94404 (US). YANG, Yonghong, G. [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). HAFALIA, April, J.A. [US/US]; 15 Midvale Drive, Daly City, CA 94015 (US). YAO, Monique, G. [US/US]; 111 Frederick Court, Mountain View, CA 94043 (US). SWARNAKAR, Anita [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). ISON, Craig, H. [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US). CHANG, Hsin-Ru [US/US]; 326 Treasure Island Drive, Belmont, CA 94002 (US). RAMKUMAR, Jayalaxmi [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). KHARE, Reena [IN/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA 95070 (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, Wenjin [CN/US]; 10957 Caminito Arcada, San Diego, CA 92131 (US). JIANG, Xin [US/US]; 14371 Elva Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). JACKSON, Alan, A. [US/US]; 1541 Elwood Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). MARQUIS, Joseph, P. [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). JIN, Pei [US/US]; 320 Curtner Avenue #D, Palo Alto, CA 94306 (US). WILSON, Amy, D. [US/US]; 5301 Newcastle Avenue, #30, Encino, CA 91316 (US). FAVERO, Kristen, D. [US/US]; 1660 Gordon Street #35, Redwood City, CA 94061 (US). WANG, Jonathan, T. [US/US]; 173 Campbell Drive, Mountain View, CA 94043 (US). BECHA, Shanya, D. [US/US]; 1 Saint Francis #5508, San Francisco, CA 94107 (US). NAIDU, Sangeeta [US/US]; 1931 Fruitdale Avenue, San Jose, CA 95128 (US). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). GRIFFIN, Jennifer, A. [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). KABLE, Amy, E. [US/US]; 9403 Curran Road, Silver Spring, MD 20901 (US). EMERLING, Brooke, M. [US/US]; 833 W. Buena Avenue #2108, Chicago, IL 60613 (US). LEE, Ernestine, A. [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552 (US). TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). LI, Joana, X. [US/US]; 1264 Geneva Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). FORSYTHE, Ian, J. [US/CA]; 369 Reeves Way, Edmonton, Alberta T6R 2C1 (CA).
- (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/027023 (13) A2
- (21) PCT/US2003/028566
- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,174 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • PRESERVATION OF RNA AND REVERSE TRANSCRIPTASE DURING AUTOMATED LIQUID HANDLING
• CONSERVATION DE L'ARN ET TRANSCRIPTASE INVERSE AU COURS DU TRAITEMENT AUTOMATISE DE LIQUIDE
- (71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Global Patent Department, 575 Maryville Centre Drive, Mail Zone MC-5S, St. Louis, MO 63141 (US).
- (72) MCWILLIAMS, Diana, R.; 105 Ashton Court, Boone Terre, MO 63628 (US). BOLTEN, Charles, W.; 44 North Van Buren, Kirkwood, MO 63122 (US).

(74) NIELSEN, Carol, M.; Gardere Wynne Sewell LLP, Suite 3400, 1000 Louisiana, Houston, Tx 77002 (US).

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

(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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027024 (13) A2

(21) PCT/US2003/028570

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,175 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • ISOLATION OF GENETIC MOLECULES FROM A COMPLEX BIOLOGICAL CONSTRUCT FOR USE IN GENETIC EXPRESSION ANALYSIS
- ISOLEMENT DE MOLECULES GENIQUES A PARTIR D'UNE CONSTRUCTION BIOLOGIQUE COMPLEXE, A UTILISER DANS UNE ANALYSE D'EXPRESSION GENIQUE

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Global Patent Department, 575 Maryville Centre Drive, Mail Zone: MC-5S167, St louis, MO 63141 (US).

(72) MCWILLIAMS, Diana, R.; 105 Ashton Court, Boone Terre, MO 63628 (US). DE CIECHI, Pamela, A.; 7612 Pierside Drive, O'Fallon, MO 63366 (US).

(74) NIELSEN, Carol, M.; Gardere Wynne Sewell LLP, Suite 3400, 1000 Louisiana, Houston, Tx 77002 (US).

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

(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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027025 (13) A2

(21) PCT/US2003/029020

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,298 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(30) 60/446,662 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • HELICASE DEPENDENT AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACIDS
- AMPLIFICATION DEPENDANT DE L'HELICASE DES ACIDES NUCLEIQUES

(71) NEW ENGLAND BIOLABS, INC. [US/US]; 32 Tozer Road, Beverly, MA 01915 (US).

(72) KONG, Huimin; 5 Conrad Circle, Wenham, MA 01984 (US). VINCENT, Myriam; 8 Mellen Street, Cambridge, MA 02138 (US). XU, Yan; 35 Bow Street, Apartment #2, Beverly, MA 01915 (US).

(74) STRIMPEL, Harriet, M. et al. / etc.; Patent Counsel, New England Biolabs, Inc., 32 Tozer Road, Beverly, MA 01915 (US).

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

(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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027026 (13) A2

(21) PCT/US2003/029178

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,467 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • IMPROVED METHODS FOR PREPARING HIGHLY ACTIVE APRIL LIGAND POLYPEPTIDES

- PROCEDES AMELIORES PERMETTANT DE PREPARER DES POLYPEPTIDES HAUTEMENT ACTIFS DU LIGAND APRIL

(71) BIOGEN, INC. [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RENNERT, Paul, D. [US/US]; 278 Ridge Street, Millis, MA 02054 (US). FARRINGTON, Graham, K. [US/US]; 1 Algonquin Road, Acton, MA 01720 (US). ELDREDGE, John, K. [US/US]; 135 Pleasant Street, So. Chatham, MA 02659 (US). PELLETIER, Marc [US/US]; 8 Glade Ave. #2, Jamaica Plain, MA 02130 (US). HSU, Yen-Ming [US/US]; 3 Douglas Road, Lexington, MA 02420 (US).

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

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

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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM 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 (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 2004/027027 (13) A2

(21) PCT/US2003/029188

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,088 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHOD OF INHIBITING
CHOROICAL NEOVASCULARIZA-
TION
• METHODE D'INHIBITION DE LA
NEOVASCULARISATION CHOROI-
DIENNE

(71) TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF
PENNSYLVANIA [US/US]; Center for
Technology Transfer, 3700 Market Street,
Suite 300, Philadelphia, PA 19104-3147
(US).

(72) LATIES, Alan; 1024 Westview Street,
Philadelphia, PA 19119 (US). WEN, Rong;
611 Cambridge Road, Bala Cynwyd, PA
19004 (US). LOU, Zhijun; 11 Lyon Road,
Chestnut Hill, MA 02467 (US).

(74) MULLEN, James, J., III et al. / etc.; Mor-
rison & Foerster LLP, 3811 Valley Center
Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332
(US).

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

DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 2004/027028 (13) A2

(21) PCT/US2003/029231

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,693 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • COMPOSITIONS, METHODS AND
KITS FOR DETECTION OF AN ANTI-
GEN ON A CELL AND IN A BIOLOGI-
CAL MIXTURE

- PREPARATIONS, PROCÉDES ET KITS
POUR LA DETECTION D'UN ANTI-
GENE SUR UNE CELLULE ET DANS
UN MELANGE BIOLOGIQUE

(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVER-
SITY OF PENNSYLVANIA [US/US]; 3160
Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA
19104 (US).

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

(72, 75) SIEGEL, Donald, L. [US/US]; 2582
Brandon Court, Lansdale, PA 19446 (US).

(74) ALVAREZ, Raquel, M. et al. / etc.; Morgan,
Lewis & Bockius, LLP, 1701 Market Street,
Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 C12N

(11) WO 2004/027029 (13) A2

(21) PCT/US2003/029251

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,790 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • GROWTH OF FOREIGN CELLS IN
FETAL ANIMALS FACILITATED BY
CONDITIONAL AND SELECTIVE DE-
STRUCTION OF NATIVE HOST CELLS

- CROISSANCE DE CELLULES ETRAN-
GERES CHEZ DES ANIMAUX FOE-
TAUX FACILITE PAR LA DESTRUC-
TION CONDITIONNELLE ET SELEC-
TIVE DE CELLULES HOTES

(71) XIMEREX, INC. [US/US]; 2614 North 161
Avenue, Omaha, NE 68116 (US).

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

(72, 75) BESCHORNER, William, E. [US/US];
2614 N. 161 Avenue, Omaha, NE 68116-2461
(US). SOSA, Carlos, E. [US/US]; 3716
Hawthorne Avenue, Omaha, NE 68131 (US).
THOMPSON, Scott, C. [US/US]; 622 S.
36th Street, Appartement #2, Omaha, NE
68105 (US).

(74) HEMMENDINGER, Lisa, M.; Banner &
Witcoff, Ltd., 1001 G. Street, N.W., Eleventh
Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/027030 (13) A2

(21) PCT/US2003/029294

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,780 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • EFFICIENT REDUCTION OF TAR-
GET RNA'S BY SINGLE- AND DOU-
BLE-STRANDED OLIGOMERIC COM-
POUNDS

- REDUCTION EFFICACE D'ARN
CIBLES AU MOYEN DE COMPOSES
OLIGOMERES A BRIN SIMPLE ET
DOUBLE

(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) VICKERS, Timothy [US/US]; 253
Luiseno Avenue, Oceanside, CA 92057 (US).
KOO, Seongjoon [KR/US]; 2339 Shaw
Court, Carlsbad, CA 92008 (US). BEN-
NETT, Frank, C. [US/US]; 1347 Cassins
Street, Carlsbad, CA 92009 (US). CROOKE,
Stanley, T. [US/US]; 3211 Piragua Street,
Carlsbad, CA 92009 (US). DEAN, Nicholas,
M. [GB/US]; 2110 Whisperwind Lane,
Olivenhain, CA 92024 (US). BAKER,
Brenda, F. [US/US]; 2147 Avenida Toronja,
Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) ATTWELL, Gwilym, John, Owen; Cozen
O'Connor, 1900 Market Street, Philadelphia,
PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027031 (13) A2

(21) PCT/US2003/029320

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,094 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TRYPTOPHAN HYDROXYLASE AS-SAY
• TEST DE LA TRYPTOPHANE HYDROXYLASE

(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) CLARK, Janet [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). ROHRER, Susan, P. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). ALVES, Stephen, 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) 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 C12N

(11) WO 2004/027032 (13) A2

(21) PCT/US2003/029453

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,719 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • STEAROYL COA DESATURASE TRANSGENIC NON-HUMAN ANIMALS

• ANIMAUX TRANSGENIQUES NON HUMAINS INCLUANT UN TRANSGÈNE CODANT POUR LA STEAROYL-COA DESATURASE

(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) MURRAY, James D. [US/US]; 905 Burr Street, Davis, CA 95616 (US). MAGA, Elizabeth A. [US/US]; 48013 Jerry Way, Sacramento, CA 95819 (US).

(74) BORDEN, Paula A.; BOZICEVIC, FIELD & FRANCIS LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027033 (13) A2

(21) PCT/US2003/029534

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,050 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LENTIVIRAL VECTOR-MEDIATED GENE TRANSFER AND USES THEREOF

• TRANSFERT GENIQUE PAR MÉDIATION DE VECTEUR LENTIVIRAL ET UTILISATIONS ASSOCIÉES

(71) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION [US/US]; 402 North Division Street, Carson City, NV 89703 (US).

(72) STOUT, Timothy, J.; 9143 NE McKenna, Portland, OR 97229 (US). APPUKUTTAN, Binoy; 1115 SW Gibbs St., Portland, OR 97201 (US).

(74) ADLER, Benjamin, A.; Adler & Associates, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).

(81) AE AG 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027034 (13) A2

(21) PCT/US2003/029549

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,020 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHODS FOR ASSESSING THE ABILITY OF HIV PATIENTS TO RESTRICT HIV REPLICATION

• METHODES PERMETTANT D'ÉVALUER LA CAPACITÉ DE PATIENTS ATTEINTS DU VIH DE LIMITER LA REPLICATION DU VIH

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Blvd., Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).

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

(72, 75) CONNORS, Mark [US/US]; 6703 Kenwood Forest Lane, Chevy Chase, MD 20815 (US). MIGUELES, Stephen, A. [US/US]; 2711 Ordway Street, N.W., #14, Washington, DC 20008 (US).

(74) GRANADOS, Patricia, D. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McCauliffe LLP, 1666 K Street, N.W., Suite 300, Washington, DC 20006-1228 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027035 (13) A2

(21) PCT/US2003/029589

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,468 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RIBOSWITCHES, METHODS FOR THEIR USE, AND COMPOSITIONS FOR USE WITH RIBOSWITCHES.

• RIBOSWITCHES, PROCÉDES D'UTILISATION ET COMPOSITIONS À UTILISER AVEC DES RIBOSWITCHES

(71) YALE UNIVERSITY [US/US]; 433 Temple Street, P.O.Box 208336, New Haven, CT 06520-8336 (US).

(72) BREAKER, Ronald, R.; 133 Weatherly Trail, Guilford, CT 06437 (US). NAHVI, Ali; 188 Lawrence Street #3, New Haven, CT 06511 (US). SUDARSAN, Narasimhan; 599A Prospect Street, New Haven, CT 06511 (US). EBERT, Margaret, S.; 107 West Broad Street, Hopewell, NJ 08525 (US). WINKLER, Wade; 433 Temple Street, P.O.Box 208336, New Haven, CT 06520-8336 (US). BARRICK, Jeffrey, E.; 169 Livingston Street, New Haven, CT 06511

- (US). WICKISER, John, K.; 541 Prospect Street #3, New Haven, CT 06511 (US).
- (74) HODGES, Robert, A. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 999 Peachtree Street, Suite 1000, Atlanta, GA 33309-3915 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C12N
- (11) WO 2004/027036 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029684
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,990 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • CANCER IMMUNOTHERAPY WITH A VIRAL ANTIGEN-DEFINED, IMMUNOMODULATOR-SECRETING CELL VACCINE
- IMMUNOTHERAPIE CONTRE LE CANCER AU MOYEN D'UN VACCIN ANTIVIRAL A DEFINITION DES ANTIGENES ET A CELLULES SECRÉTANT UN IMMUNOSTIMULATEUR
- (71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE [US/US]; 100 N. Charles Street, 5th Floor, Baltimore, MD 21201 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AMBINDER, Richard, F. [US/US]; 7 Selsed Garth, Lutherville, MD 21093-3978 (US). YANG, Yiping [CN/US]; 205 Lake Manor Rd, Chapel Hill, NC 27516 (US). BORRELLO, Ivan, M. [US/US]; 912 Kingston Rd, Baltimore, MD 21212 (US). LEVITSKY, Hyam, I. [US/US]; 12624 Waterspout Court, Owings Mills, MD 21117 (US).
- (74) LARCHER, Carol et al. / etc.; Leydig, Voigt & 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027038 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029691
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,053 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • RECOVERY OF RECOMBINANT HUMAN PARAINFLUENZA VIRUS TYPE 2 (HPIV2) FROM cDNA AND USE OF RECOMBINANT HPIV2 IN IMMUNOGENIC COMPOSITIONS AND AS VECTORS TO ELICIT IMMUNE RESPONSES AGAINST PIV AND OTHER HUMAN PATHOGENS
- RECUPERATION DU VIRUS PARAINFLUENZA HUMAIN DE TYPE 2 (HPIV2) RECOMBINE A PARTIR D'ADNC ET UTILISATION DE CE VIRUS HPIV2 RECOMBINE DANS DES COMPOSITIONS IMMUNOGENES ET EN TANT QUE VECTEURS POUR INDUIRE DES REPONSES IMMUNITAIRES CONTRE LE VIRUS PARAINFLUENZA ET D'AUTRES PATHOGENES HUMAINS
- (63) US 60/412,053 (CON) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (71) THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SKIADOPOULOS, Mario, H. [US/US]; 8303 Aqueduct Road, Potomac, MD 20854 (US). MURPHY, Brian, R. [US/US]; 5410 Tuscarawas Road, Bethesda, MD 20816 (US). COLLINS, Peter, L. [US/US]; 4113 Warner Street, Kensington, MD 20895 (US).
- (74) KING, Jeffrey, J. et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, 155 - 108th Avenue N.E., Suite 350, Bellevue, WA 98004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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).
-
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,823 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • BIOLOGICAL CONTAINMENT SYSTEM
- SYSTEME DE CONFINEMENT BIOLOGIQUE
- (63) US 60/411,823 (CIP) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (71) CERES, INC. [US/US]; 3007 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MASCHIA, Peter [US/US]; 1800 Cannes Drive, Thousand Oaks, CA 91362 (US).
- (74) LUNDQUIST, Ronald, C.; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C12N
- (11) WO 2004/027039 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029692
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,376 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
- (30) 60/416,096 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)
- (30) 60/420,927 23 Oct/oct 2002 US (23.10.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • PROTEIN MODIFICATION AND MAINTENANCE MOLECULES
- MODIFICATION DE PROTEINES ET MOLECULES DE MAINTENANCE
- (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) KHARE, Reena [IN/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA 95070 (US). JIN, Pei [US/US]; 320 Curtner Avenue #D, Palo Alto, CA 94306 (US). CHAWLA, Narinder, K. [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). SWARNAKAR, Anita [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). LEE, Soo Yeun [US/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). YANG, Yonghong, G. [UG/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 8547 W. Horner Street, Los

Angeles, CA 90035 (US). **TRAN, Uyen, K.** [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). **HAFALIA, April, J.A.** [US/US]; 15 Midvale Drive, Daly City, CA 94015 (US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). **MARQUIS, Joseph, P.** [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). **MURAGE, Jagi** [US/US]; 1025 Foxchase Drive, San Jose, CA 95123 (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). **WANG, Jonathan, T.** [US/US]; 173 Campbell Drive, Mountain View, CA 94043 (US). **CHIEN, David** [US/US]; 444 Yerba Buena Avenue, Los Altos, CA 94022 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 2004/027040** (13) A2

(21) PCT/US2003/029794

(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/247,223 **18 Sep/sep 2002** US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR ISOLATING AND RECOVERING TARGET CELLS

• DISPOSITIFS ET PROCÉDES POUR L'ISOLATION ET LA RECUPERATION DE CELLULES CIBLES

(71) **MRDX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 20552 Pacific Coast Highway, Malibu, CA 90265 (US).

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

(72, 75) **ROSS, Amelia, A.** [US/US]; 20552 Pacific Coast Highway, Malibu, CA 90265 (US). **BERNSTEIN, Steve,** [US/US]; 2717 San Marcos Avenue, Los Olivos, CA 93441 (US).

(74) **INSKEEP, James, W.**; Inskeep Intellectual Property Group, Inc., 1225 W. 190th Street, Ste. 205, Gardena, CA 90248 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/027041** (13) A2

(21) PCT/US2003/029833

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/412,327 **19 Sep/sep 2002** US (19.09.2002)

(30) 60/425,852 **12 Nov/nov 2002** US (12.11.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • *P. ARIASI* POLYPEPTIDES, *P. PERNICIOSUS* POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE

• POLYPEPTIDES *P. ARIASI*, POLYPEPTIDES *P. PERNICIOSUS* ET METHODES D'UTILISATION

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US). **MERIAL LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 327, Sandringham House, Sandringham Avenue, Harlow Business Park, Harlow, Essex CM19 5th (GB).

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

(72, 75) **VALENZUELA, Jesus, G.** [US/US]; 261 Congressional Lane, Apt. T-19, Rockville, MD 20852 (US). **RIBIERO, Jose, M., C.** [US/US]; 1339 Templeton place, Rockville, MD 20852 (US). **KAMHAWI, Shaden** [JO/US]; 52 Waddington Lane, Rockville, MD 20850 (US). **BELKAID, Yasmine** [FR/US]; 4114 Forest Avenue, Norwood, OH 45215 (US). **FISCHER, Laurent** [FR/FR]; 17, Chemin Vert, F-69110 Sainte Foy Lès Lyon (FR). **AUDONNET, Jean-Christophe** [FR/FR]; 119, rue de Créqui, F-69006 Lyon (FR). **MILWARD, Francis** [US/US]; 1015 Overlook Drive, Bogart, GA 30622 (US).

(74) **SIEGEL, Susan, Alpert;** Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12N

(11) **WO 2004/027042** (13) A2

(21) PCT/US2003/029834

(22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/412,795 **23 Sep/sep 2002** US (23.09.2002)

(30) 60/427,324 **18 Nov/nov 2002** US (18.11.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ISOLATION AND USE OF RYANODINE RECEPTORS

• ISOLEMENT ET UTILISATION DE RE-CEPTEURS DE LA RYANODINE

(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) **CASPAR, Timothy** [US/US]; 2927 Barley Mill Road, Yorklyn, DE 19736 (US). **CORDOVA, Daniel** [US/US]; 5 Cold Spring Circle, Hockessin, DE 19707 (US). **GUTTERIDGE, Steven** [US/US]; 4 Austin Road, Wilmington, DE 19810 (US). **RAUH, James, J.** [US/US]; 55 Martha's Drive, Conowingo, MD 21918 (US). **SMITH, Rejane, M.** [US/US]; 176 Middlecroft Road, Elkton, MD 21921 (US). **WU, Lihong** [CN/US]; 301 Winterview Way, Newark, DE 19711 (US). **TAO, Yong** [CN/US]; 9 Hummingbird Lane, Newark, DE 19711 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/027043** (13) A2

(21) PCT/US2003/029869

(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/247,466 **18 Sep/sep 2002** US (18.09.2002)

(30) 10/353,844 **28 Jan/jan 2003** US (28.01.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF A MULTIMERIC PROTEIN BY CELL FUSION

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PROTEINE MULTIMERE PAR FUSION CELLULAIRE

(71) ABGENIX, INC. [US/US]; 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555 (US).

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

(72, 75) RYLL, Thomas [DE/US]; 5202 Birch Glen, Richmond, TX 77469 (US). ZENG, WenLin [US/US]; 32831 Palmdale Court, Union City, CA 94587 (US). BABCOCK, John [CA/CA]; 4480 W. 12th Avenue, Vancouver, B.C. V6R 2R2 (CA).

(74) FRANCIS, Carol L.; 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027044 (13) A2

(21) PCT/US2003/029893

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,930 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(30) 60/480,815 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TRIPLEX HAIRPIN RIBOZYME

- RIBOZYME EN EPINGLE A CHEVEUX TRIPLEX

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Blvd., Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).

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

(72, 75) DIPAOLO, Joseph, A. [US/US]; 6605 Melody Lane, Bethesda, MD 20817 (US). ALVAREZ-SALAS, Luis [MX/MX]; Callao 913 Apt. 503, Col. Lindavista, CP 07300 Mexico City (MX).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; KNOBBE, MARTENS, OLSON AND BEAR, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

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

/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C12N

(11) WO 2004/027045 (13) A2

(21) PCT/US2003/029898

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,760 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(30) 10/668,045 22 Sep/sep 2003 US (22.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • POLYMER-LINKER-DRUG CONJUGATES FOR TARGETED DRUG DELIVERY

- CONJUGUES POLYMER-LIEUR-MEDICAMENT POUR LA DELIVRANCE DE MEDICAMENT CIBLEE

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; Five Cambridge Center, Cambridge, MA 02142-1493 (US).

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

(72, 75) CHAU, Ying [GB/US]; 60 Wadsworth Street, Apartment 22D, Cambridge, MA 02142 (US). LANGER, Robert, S. [US/US]; 98 Montvale Road, Newton, MA 02459 (US).

(74) LYON, Charles, E.; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/027046 (13) A2

(21) PCT/US2003/029932

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/251,151 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHODS OF PRODUCING 4-AMINO-3-MERCAPTO-TRIAZOLES

- METHODES DE PRODUCTION DE 4-AMINO-3-MERCAPTO-TRIAZOLES

(71) UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY [US/US]; 335 George Street, Suite 3200, New Brunswick, NJ 08901 (US).

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

(71, 72) HEINDEL, Ned, H. [US/US]; 200 Hexenkopf Road, Easton, PA 18042 (US).

(72, 75) HECK, Diane, E. [US/US]; 10 First Street, Rumson, NJ 07760 (US). GUILLON, Christophe [FR/US]; 9 Duh Drive, No. 132, Bethlehem, PA 18015 (US). RAPP, Robert, D. [US/US]; 1804 Elizabeth Avenue, Reading, PA 19605 (US). LASKIN, Jeffrey, D. [US/US]; 69 Lakeside Drive North, Piscataway, NJ 08854 (US).

(74) WISE, Michael, J.; Perkins Coie LLP, Patent - LA, P.O. Box 1208, Seattle, WA 98111-1208 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/027047 (13) A2

(21) PCT/US2003/030017

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,622 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INHIBITORS OF 11 β -HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE AND USES THEREFOR

- INHIBITEURS DE 11SG(B)-HYDROXYSTEROIDE DEHYDROGENASE ET LEURS UTILISATIONS

(71, 72) HANAUSKE-ABEL, HARTMUT M. [DE/US]; 1055 River Road, Apt. 510 South, Edge Water, NJ 07020 (US).

(74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

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

RO RU 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 C12N

(11) WO 2004/027048 (13) A2

(21) PCT/US2003/030098

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,182 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HIGH TITER RECOMBINANT AAV
PRODUCTION
• PRODUCTION D'AAV DE RECOMBI-
NAISON A TITRE ELEVE

(71) APPLIED GENETIC TECHNOLOGIES
CORPORATION [US/US]; 12085 Research
Drive, Suite #110, Alachua, FL 32615 (US).

(72) HWANG, Kyu-Kye; 5400 NW 39th Avenue,
#65, Gainesville, FL 32606 (US).

(74) KIM, Stanley, A.; 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/027049 (13) A2

(21) PCT/US2003/030188

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,219 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(30) PCT/US03/07995 14 Mar/mar 2003 US
(14.03.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS TO
GENERATE AND CONTROL THE EF-
FECTOR PROFILE OF T CELLS BY SI-
MULTANEOUS LOADING AND ACTI-
VATION OF SELECTED SUBSETS OF
ANTIGEN PRESENTING CELLS

• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR
GENERER ET CONTROLER LE PRO-
FIL EFFECTEUR DE LYMPHOCYTES

T PAR LE CHARGEMENT ET L'AC-
TIVATION DE SOUS-ENSEMBLES
SELECTIONNES DE CELLULES PRE-
SENTANT L'ANTIGENE

(71) ASTRAL, INC. [US/US]; 6175 Lusk Blvd.,
San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) BOT, Adrian [RO/US]; 27003 Carmelita
Dr., Valencia, CA 91355 (US). WANG, Lilin
[CN/US]; 12665 Camino Mira Del Mar Rd,
#207, San Diego, CA 92130 (US). SMITH,
Dan [US/US]; 4004 Caminito Meliado,
San Diego, CA 92122 (US). PHILLIPS,
Bill [US/US]; 11005 Morning Creek Drive,
South, San Diego, CA 92128 (US).

(74) WURST, John, E., Esq.; 6175 Lusk Blvd.,
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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, A61L 27/54, 27/56

(11) WO 2004/027050 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000212

(22) 6 Sep/sep 2003 (06.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/408,789 6 Sep/sep 2002 US
(06.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF IMMOBILIZATION OF
CLUSTERS OF LIGANDS ON POLY-
MER SURFACE AND USE N CELL
ENGINEERING

• PROCEDE D'IMMOBILISATION DE
GROUPE DE LIGANDS SUR UNE
SURFACE POLYMER ET UTILISA-
TION EN INGENIERIE CELLULAIRE

(71) JOHNS HOPKINS SINGAPORE PTE
LTD [SG/SG]; 41 Science Park Road, #03-18
The Gemini, Singapore Science Park II, Sin-
gapore 117610 (SG).

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

(72, 75) MAO, Hai-Quan [CN/US]; 6505 Cop-
per Ridge Drive, Apt. 101, Baltimore, MD
21209 (US). YIN, Chao [CN/CN]; Key Lab-
oratory of Biomedical Polymer Materials of
the Ministry of Education, Department of
Chemistry, Wuhan University, Wuhan, Hubei
Province 430072 (CN). ZHUO, Ren-Xi
[CN/CN]; #6 North 3 District, Apt. 301,
Wuhan University, Luojia Hill Wuchang,
Wuhan, Hubei Province 430072 (CN).
LEONG, Kam, W. [US/US]; 10242 Brecon-
shire Road, Ellicott City, MD 21042 (US).

(74) NAMAZIE, Mirza, Khaleel; c/o Tan Ra-
jah & Cheah, 9 Battery Road #15-00, Straits
Trading Building, Singapore 049910 (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 C12N 5/06, A61K 35/12

(11) WO 2004/027051 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010466

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02020941.7 19 Sep/sep 2002 EP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • USE OF A FUSION POLYPEPTIDE FOR
OBTAINING PLURIPOTENT NONEM-
BRYONIC STEM CELLS

• UTILISATION D'UN POLYPEPTIDE
DE FUSION POUR OBTENIR DES CEL-
LULES SOUCHES NON EMBRYON-
NAIRES PLURIPUISSANTES

(71) MAINGEN BIOTECHNOLOGIE GMBH
[DE/DE]; Wiesmüllerstrasse 45, 60314
Frankfurt/Main (DE).

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

(72, 75) KNAUS, Rainer [DE/DE]; Borngasse
6, 63773 Goldbach (DE). ROSE-JOHN,
Stephan [DE/DE]; Christian-Albrechts-Uni-
versität, Olshausenerstrasse 40, 24098 Kiel
(DE). SCHRÖDER, Bernd [DE/DE];
Schulkamp 4, 17166 Teterow (DE).

(74) SCHÜSSLER, Andrea; Huber & Schüssler,
Truderinger Strasse 246, 81825 München
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU 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 C12N 5/08, A01N 1/02, 63/00

(11) WO 2004/027052 (13) A1

(21) PCT/US2003/029612

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,646 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • TH1 CELL ADOPTIVE IMMUNOTHERAPY
• IMMUNOTHERAPIE ADOPTIVE DE CELLULE TH1

(71) VALEOCYTE THERAPIES LLC [US/US]; P.O. Box 26670, San Diego, CA 92196 (US).

(72) GRUENBERG, Michael, L.; 14665 Deerwood Street, San Diego, CA 92064-6456 (US). CHAVAN, Surendra; 11289 Paseo Montanso, San Diego, CA 92127 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C12N 7/00, A61K 39/12

(11) WO 2004/027053 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010265

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078837.8 18 Sep/sep 2002 EP (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • CHICKEN ASTROVIRUS TYPE 2
• NOUVEL ASTROVIRUS DU POULET

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAXENDALE, William [GB/GB]; Foxholes Farm, Leighton Bronswold, Huntingdon, Cambridge (GB). MEBATION, Teshome [ET/US]; 501 Grand View CT, MD 21804 Salisbury (US).

(74) MESTROM, J, J, L. et al. / etc.; Intervet International B.V., P.O. Box 31, NL-5830 AA Boxmeer (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 9/00, C12P 19/34 // C12N 7/00

(11) WO 2004/027054 (13) A1

(21) PCT/IS2003/000030

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,461 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • THERMOSTABLE RNA LIGASE FROM THERMUS PHAGE
• LIGASE D'ARN THERMOSTABLE PROVENANT D'UN BACTERIOPHAGE THERMUS

(71) PROKARIA EHF. [IS/IS]; Gylfaflot 5, IS-112 Reykjavik (IS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HJORLEIFSDOTTIR, Sigríður [IS/IS]; Melbaer 22, IS-110 Reykjavik (IS). THORISDOTTIR, Audur [IS/NO]; IS-7818 Lund (IS). AEVARSSON, Arnthor [IS/IS]; Heidmork 21, IS-Hveragerdi 810 (IS). HREGGVIDSSON, Guðmundur, Oli [IS/IS]; Thorsgotu 17, IS-101 Reykjavik (IS). BLONDAL, Thorarinn [IS/IS]; Lyngmoar 3, IS-210 Gardabaer (IS).

(74) A & P ARNASON; Efstaleiti 5, IS-103 Reykjavik (IS).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 9/04, 15/53, 1/21, C12P 7/04, 17/10, 41/00 // (C12N 1/21, C12R 1:19)

(11) WO 2004/027055 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011957

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-272976 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • NOVEL CARBONYL REDUCTASE, GENE THEREOF AND METHOD OF USING THE SAME

- NOUVELLE CARBONYLE REDUCTASE, SON GENE ET SA METHODE D'UTILISATION

(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) KIZAKI, Noriyuki [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION Takasago Plant, 1-8, Takasagochomiyamae, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP). NISHIYAMA, Tozo [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION Takasago Plant, 1-8, Takasagochomiyamae, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP). YASOHARA, Yoshihiko [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION Takasago Plant, 1-8, Takasagochomiyamae, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 C12N 15/00

(11) WO 2004/027056 (13) A2

(21) PCT/IS2003/000029

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,667 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHODS OF USE FOR THERMOSTABLE RNA LIGASES
• PROCEDES D'UTILISATION DE LIGASES D'ARN THERMOSTABLES

(71) PROKARIA EHF. [IS/IS]; Gylfaflot 5, IS-112 Reykjavik (IS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AEVARSSON, Arnthor [IS/IS]; Heidmork 21, IS-Hveragerdi 810 (IS). FRIDJONSSON, Olafur, H. [IS/IS]; Furugardi 4, IS-Reykjavik 108 (IS). BLONDAL, Thorarinn [IS/IS]; Lyngmoar 3, IS-210 Gardabaer (IS). SKIRNISDOTTIR, Sigurlaug [IS/IS]; Vaettaborgum 87, IS-112 Reykjavik (IS). HJORLEIFSDOTTIR, Sigríður [IS/IS]; Melbaer 22, IS-110 Reykjavik (IS). HREGGVIDSSON, Guðmundur, Oli [IS/IS]; Thorsgotu 17, IS-101 Reykjavik (IS). KRISTJANSSON, Jakob [IS/IS]; Holtsbud 55, IS-210 Gardabaer (IS).

(74) A & P ARNASON; Efstaleiti 5, IS-103 Reykjavik (IS).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 15/00, C12Q 1/00, C07K 19/00, C12N 5/10, G01N 33/68, 33/48

(11) WO 2004/027057 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011156

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-272043 18 Sep/sep 2002 JP (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF ANALYZING ORGANELLE-LOCALIZED PROTEIN AND MATERIALS FOR ANALYSIS

• PROCÉDE D'ANALYSE D'UNE PROTEINE LOCALISÉE DANS UN ORGANITE ET MATIÈRES SERVANT A CETTE ANALYSE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

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

(72, 75) UMEZAWA, Yoshio [JP/JP]; 45-1-203, Ichigaya Yakuoji-machi, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0063 (JP). OZAWA, Takeaki [JP/JP]; 617-18, Minori-dai, Matsudo-shi, Chiba 270-2231 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

(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 C12N 15/09, C12Q 1/68, G01N 33/50

(11) WO 2004/027058 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010018

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-252446 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF DETECTING GENES SPECIFYING ALLERGY PREDISPOSITION

• PROCÉDE DE DETECTION DE GENES SPECIFIANT UNE PREDISPOSITION ALLERGIQUE

(71) BML, INC. [JP/JP]; 21-3, Sendagaya 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP).

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

(71, 72) KONDO, Naomi [JP/JP]; 3-1, Kamisakacho 1-chome, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0821 (JP).

(72, 75) MATSUI, Eiko [JP/JP]; Room 305, The TOM, 15-16, Noritakenaka 2-chome, Gifu-shi, Gifu 502-0932 (JP). KANEKO, Hideo [JP/JP]; 3-103, Harukimachi, Kitagata-cho, Motosu-gun, Gifu 501-0435 (JP). AOKI, Minako [JP/JP]; Room 8C, U-House Gifu, 15-1, Utsuboya-cho, Gifu-shi, Gifu 500-8041 (JP). NAGAO, Mizuho [JP/JP]; Room 202, Kosumokawamura, 71-1, Chusetsu-cho 4-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8801 (JP). KASAHARA, Kimiko [JP/JP]; 3045, Showamachi, Takehana-cho, Hashima-shi, Gifu 501-6241 (JP). HATTORI, Hiroaki [JP/JP]; c/o General Laboratory, BML, INC., 1361-1, Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). EGASHIRA, Toru [JP/JP]; c/o General Laboratory, BML, INC., 1361-1, Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP).

(74) SHIMURA, Mitsuharu; 9-3, Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031 (JP).

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

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

Declarations / Déclarations :

(v) for all designations / pour toutes les désignations; (v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 15/09, C12P 21/02, C12Q 1/00, G01N 33/15, 33/50, 33/53, 33/566

(11) WO 2004/027059 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011474

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-271375 18 Sep/sep 2002 JP (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING LIGAND BINDING PROTEIN WITH THE USE OF CELL-FREE PROTEIN SYNTHESIS SYSTEM AND UTILIZATION THEREOF

• PROCÉDE DE PRODUCTION DE PROTEINE DE LIAISON A UN LIGAND AVEC UTILISATION D'UN SYSTEME DE SYNTHÈSE DE PROTEINE HORS-CELLULE ET UTILISATION ASSOCIÉE

(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) KIGAWA, Takanori [JP/JP]; c/o RIKEN Yokohama Institute, 7-22, Suchiro-cho

1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). MATSUDA, Takayoshi [JP/JP]; c/o RIKEN Yokohama Institute, 7-22, Suchiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). AOKI, Masaaki [JP/JP]; c/o RIKEN Yokohama Institute, 7-22, Suchiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). YOKOYAMA, Shigeyuki [JP/JP]; c/o RIKEN Yokohama Institute, 7-22, Suchiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). SHINOZAKI, Kazuo [JP/JP]; c/o RIKEN Yokohama Institute, 7-22, Suchiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). SEKI, Motoaki [JP/JP]; c/o RIKEN Yokohama Institute, 7-22, Suchiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP).

(74) KATO, Asamichi et al. / etc.; A. Kato & Associates, Bohsei Bldg., 7th Floor, 20-12, Shin-Yokohama 3-Chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(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 C12N 15/09, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/566

(11) WO 2004/027060 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011752

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-269645 17 Sep/sep 2002 JP (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF AMPLIFYING NUCLEIC ACID, REAGENT KIT FOR AMPLIFYING NUCLEIC ACID, METHOD OF DETECTING SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM AND REAGENT KIT FOR DETECTING SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM

• PROCÉDE POUR AMPLIFIER UN ACIDE NUCLEIQUE, ENSEMBLE DE REACTIFS POUR AMPLIFIER UN ACIDE NUCLEIQUE, PROCÉDE POUR DETECTER UN SEUL POLYMORPHISME NUCLEOTIDIQUE, ENSEMBLE DE REACTIFS POUR DETECTER UN SEUL POLYMORPHISME NUCLEOTIDIQUE

(71) AISIN COSMOS R & D CO., LTD. [JP/JP]; 5-50, Hachiken-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP). RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 2-6-7, Kazusa-kamatari, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818 (JP).

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

(72, 75) SHIGEMORI, Yasushi [JP/JP]; c/o AISIN COSMOS R & D CO., LTD., 5-50, Hachiken-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP). SHIBATA, Takehiko [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). MIKAWA, Tsutomu [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). OISHI, Michio [JP/JP]; c/o KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE, 2-6-7, Kazusa-Kamatari,

- Kisarazu-shi, Chiba 292-0818 (JP). OHARA, Osamu [JP/JP]; c/o KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE, 2-6-7, Kazusa-Kamatari, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818 (JP).
- (74) OKUDA, Makoto et al. / etc.; Annex 2nd Floor, Nagoya Center Building, 2-22, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (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, C12Q 1/02, G01N 33/15, 33/50, A61K 31/7088, 31/713, 45/00, 48/00, A61P 35/00
- (11) WO 2004/027061 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011765
- (22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-270675 17 Sep/sep 2002 JP (17.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHOD OF SCREENING REMEDY FOR PROLIFERATIVE DISEASE
- PROCEDE DE CRIBLAGE DE REMEDE POUR MALADIE PROLIFERANTE
- (71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP). THE CIRCLE FOR THE PROMOTION OF SCIENCE AND ENGINEERING [JP/JP]; 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKEUCHI, Masahiro [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).
- (74) MORITA, Kenichi et al. / etc.; 5th Fl., Itabashi-chuo Bldg., 67-8, Itabashi 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 173-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 15/11, A61K 38/00, C12Q 1/68
- (11) WO 2004/027062 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/003028
- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 42 319.9 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • FUNCTIONAL CORRECTION OF THE <SP>-786</SP>C/T VARIANCE OF THE HUMAN <I>ENOS</I> GENE
- CORRECTION FONCTIONNELLE DE LA VARIANTE <SP>-786</SP>C/T DU GENE <I>ENOS</I> HUMAIN
- (71) AVONTEC GMBH [DE/DE]; Humboldtallee 23, 37073 Göttingen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CATTARUZZA, Marco [DE/DE]; Försterweg 5, 37077 Göttingen (DE). HECKER, Markus [DE/DE]; Henri-Dunant-Str. 44d, 37075 Göttingen (DE).
- (74) BETTENHAUSEN, Berthold et al. / etc.; Dehmel & Bettenhausen, Patentanwälte, Herzogspitalstr. 11, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 15/11, A61K 31/70, C12N 5/06
- (11) WO 2004/027063 (13) A1
- (21) PCT/EP2002/012636
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • USE OF SIRNAS FOR GENE SILENCING IN ANTIGEN PRESENTING CELLS
- UTILISATION DE PETITS FRAGMENTS D'ARN INTERFERENTS POUR SILENCAGE GENIQUE DANS DES CELLULES PRESENTANT DES ANTIGENES
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE-INERM [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR). GENETHON [FR/FR]; Ibis, rue de l'Internationale, F-91002 Evry (FR). INSTITUT GUSTAVE ROUSSY [FR/FR]; 39, rue Camille Desmoulins, F-94800 Villejuif (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GALY, Anne [FR/FR]; 24bis, rue Guérin, F-77300 Fontainebleau (FR). LADERACH, Diego [AR/FR]; 30, rue Gutemberg, F-91100 Corbeil-Essonnes (FR). COMPAGNO, Daniel [FR/FR]; 30, rue Gutemberg, F-91100 Corbeil-Essonnes (FR).
- (74) VIALLE-PRESLES, Marie José; Cabinet Ores, 36, rue de St Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA US.
-
- (51)⁷ C12N 15/16, C07K 14/60, A61K 38/25
- (11) WO 2004/027064 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001418
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,340 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • GHRH ANALOGUES
- ANALOGUES DE GHRH
- (71) CENTRE HOSPITALIER DE L'UNIVERSITE DE MONTREAL (CHUM) [CA/CA]; Pavillon Masson, 3840, rue St-Urbain, Bureau 8-107A, Montréal, Québec H2W 1T8 (CA).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GAUDREAU, Pierrette [CA/CA]; 9123, boul. Rivard, Brossard, Québec J4X 1V5 (CA).
- (74) ROBIC; 55, rue St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 15/53, 9/02, C12P 7/26
- (11) WO 2004/027065 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010473
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02021098.5 23 Sep/sep 2002 EP (23.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • ENONE REDUCTASE GENE AND MICROBIAL PRODUCTION OF LEVODIONE
- GENE DE L'ENONE REDUCTASE ET PRODUCTION MICROBIENNE DE LEVODIONE
- (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) KATAOKA, Michihiko [JP/JP]; 24-308 Okazaki-Irie-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, Kyoto 606-8322 (JP). SHIMIZU, Sakayu [JP/JP]; 6-9 Yamashita-cho, Tokiwa, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, Kyoto 616-8212 (JP).
- (74) KELLER, Günter et al. / etc.; Lederer & Keller, Prinzregentenstrasse 16, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 15/62

(11) WO 2004/027066 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002712

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11485 17 Sep/sep 2002 FR
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CHIMERIC RECOMBINANT PROTEIN
AND IN VITRO DIAGNOSIS

• PROTÉINE RECOMBINANTE CHIMÉ-
RIQUE ET DIAGNOSTIC IN VITRO

(71) BIOMERIEUX [FR/FR]; Département
Propriété Industrielle, Chemin de l'Orme,
F-69280 Marcy l'Etoile (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LETOURNEUR, Odile [FR/FR]; 6
Allée Buffon, F-69110 SAINTE FOY LES
LYON (FR).

(74) BIOMERIEUX; Mademoiselle DENJEAN
Frédérique, Département Propriété Indus-
trielle, Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy
l'Etoile (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 C12N 15/67

(11) WO 2004/027067 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000609

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01391 20 Sep/sep 2002 DK
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHODS FOR INCREASING THE
PRODUCTION OF A RECOMBINANT
POLYPEPTIDE FROM A HOST CELL

• PROCEDES POUR AUGMENTER LA
PRODUCTION D'UN POLYPEPTIDE
RECOMBINANT A PARTIR D'UNE
CELLULE HOTE

(71) CYM1P A/S [DK/DK]; c/o Novi A/S,
Bredgade 56, DK-1260 Copenhagen K (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JØNSON, Lars [DK/DK]; Vestergade 9,
DK-4130 Viby Sjælland (DK). REHFELD,
Jens, F. [DK/DK]; Esperance Allé 18,
DK-2920 Charlottenlund (DK). JOHNSEN,
Anders, H. [DK/DK]; Knudsvæg 6, DK-4000
Roskilde (DK).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sund-
krogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copen-
hagen Ø (DK).

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

(51)⁷ C12N 15/67

(11) WO 2004/027068 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002763

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11676 20 Sep/sep 2002 FR
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEMS FOR EXPRESSING TOXIC
PROTEINS, VECTORS AND METHOD
OF PRODUCING TOXIC PROTEINS

• SYSTEMES D'EXPRESSION DE PRO-
TEINES TOXIQUES, VECTEURS ET
PROCEDE DE FABRICATION DE PRO-
TEINES TOXIQUES

(71) CENTRE NATIONAL DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR];
3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex
16 (FR).

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

(72, 75) FALSON, Pierre [FR/FR]; 5, avenue
Valioud, F-69110 Sainte Foy les Lyon (FR).
PENIN, François [FR/FR]; 20, avenue des
Platanes, F-69150 Décines Charpieu (FR).
MONTIGNY, Cédric [FR/FR]; Résidence
La Cilof, Bât. K., Route de Chateaufort,
F-91190 Gif sur Yvette (FR).

(74) AUDIER, Philippe; c/o Brevatome, 3, rue
du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

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

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 15/82, 15/11, 15/63, A01K 67/027

(11) WO 2004/027069 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008394

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 979.9 20 Aug/août 2002 DE
(20.08.2002)

(30) 102 47 599.7 11 Oct/oct 2002 DE
(11.10.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TRANSGENIC EXPRESSION CAS-
SETTES FOR THE EXPRESSION OF
NUCLEIC ACIDS IN PLANT BLOOMS

• CASSETTES D'EXPRESSION TRANS-
GENIQUE POUR L'EXPRESSION
D'ACIDES NUCLEIQUES DANS UNE
FLEUR VEGETALE

(71) SUNGENE GMBH & CO. KGAA
[DE/DE]; Corrensstr. 3, 06466 Gatersleben
(DE).

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

(72, 75) SCHOPFER, Christel, Renate
[DE/DE]; Konvent 38, 06484 Quedlin-
burg (DE). SAUER, Matt [DE/DE]; Markt
9, 06484 Quedlinburg (DE). KLEBSAT-
TEL, Martin [DE/DE]; Weingarten 9, 06484
Quedlinburg (DE). FLACHMANN, Ralf
[DE/DE]; Halberstädter Str. 20a, 06484
Quedlinburg (DE).

(74) DÖRPER, Thomas; c/o BASF Aktienge-
sellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 15/82, C12Q 1/68, C07K 14/415,
C12N 15/29, 5/10

(11) WO 2004/027070 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009594

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 41 124.7 3 Sep/sep 2002 DE
(03.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TRANSGENIC EXPRESSION CASSETTES FOR EXPRESSING NUCLEIC ACIDS IN NON-REPRODUCTIVE FLOWER TISSUES OF PLANTS

- CASSETTES D'EXPRESSION TRANSGENIQUE DESTINEES A L'EXPRESSION D'ACIDES NUCLEIQUES DANS LES TISSUS DE FLEURS NON REPRODUCTIFS DE PLANTES

(71) SUNGENE GMBH & CO. KGAA [DE/DE]; Corrensstr. 3, 06466 Gatersleben (DE).

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

(72, 75) KLEBSATTEL, Martin [DE/DE]; Weingarten 9, 06484 Quedlinburg (DE). KEETMAN, Ulrich [DE/DE]; Pölle 38, 06484 Quedlinburg (DE). HERBERS, Karin [DE/DE]; Am Hange 6, 06484 Quedlinburg (DE). FLACHMANN, Ralf [DE/DE]; Halberstädter Str. 20a, 06484 Quedlinburg (DE). SAUER, Matt [DE/DE]; Markt 9, 06484 Quedlinburg (DE). HILLEBRAND, Heike [DE/DE]; B2/11, 68159 Mannheim (DE).

(74) BIEBERBACH, Andreas; c/o BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 15/82, A01H 5/00, G01N 33/53 // C07K 16:08

(11) WO 2004/027071 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004056

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221940.0 20 Sep/sep 2002 GB (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING AND SCREENING ANTIBODIES PRODUCED IN TRANSGENIC PLANTS

- METHODE DE PRODUCTION ET DE CRIBLAGE D'ANTICORPS PRODUITS DANS DES VEGETAUX TRANSGENIQUES

(71) ATHENA BIOPRODUCTION APS [DK/DK]; Solvgade 14A, DK-1307 Copenhagen K (DK).

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

(72, 75) MEIER, Carsten [DK/DK]; Hjortholms Allé 42, DK-2400 Copenhagen NV (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/85

(11) WO 2004/027072 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000607

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01384 20 Sep/sep 2002 DK (20.09.2002)

(30) 60/416,566 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR MAKING RECOMBINANT PROTEINS

- PROCEDE DE FABRICATION DE PROTEINES RECOMBINANTES

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) SIMESSEN, Ruth, Buemann; Fossgårdsvej 23, DK-2720 Vanløse (DK). JENSEN, Jan, Eric; Spurvehøjvej 22, 2., DK-DK-2650 Hvidovre (DK). PEDERSEN, Anette, Amstrup; Stengårds Allé 221, DK-DK-2860 Søborg (DK). FAISST, Steffen; Solhøjpark 40, DK-DK-3520 Farum (DK). WEILGUNY, Dietmar; Lindevangen 61, DK-DK-2830 Virum (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 15/86, 15/861, C07K 14/81, A61K 48/00, 39/00, C12N 5/22

(11) WO 2004/027073 (13) A1

(21) PCT/NL2002/000608

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MODIFIED ADENOVIRAL VECTORS FOR USE IN VACCINES AND GENE THERAPY

- VECTEURS ADENOVIRAUX MODIFIES POUR UTILISATION DANS DES VACCINS ET EN THERAPIE GENIQUE

(71) CRUCCELL HOLLAND B.V. [NL/NL]; Archimedesweg 4, NL-2333 CN Leiden (NL).

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

(72, 75) KOSTENSE, Stefan [NL/NL]; As-sendelftstraat 35, NL-2512 VS Den Haag (NL). OPHORST, Olga, Johanna, Alberdina, Elisa [NL/NL]; Bloemenschans 40, NL-2215 DE Voorhout (NL). HAVENGA, Menzo, Jans, Emco [NL/NL]; Wilhelmina Druckerstraat 66, NL-2401 KG Alphen aan de Rijn (NL).

(74) KLEIN, Bart; Crucell Holland B.V., Intellectual Property Department, Postbus 2048, NL-2301 CA Leiden (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 C12P

(11) WO 2004/027074 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001453

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,002 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • EXTRACTION, PURIFICATION AND CONVERSION OF FLAVONOIDS FROM PLANT BIOMASS

- EXTRACTION, PURIFICATION ET CONVERSION DE FLAVONOIDES PROVENANT DE PHYTOBIOMASSE

(71) HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA, as represented by THE MINISTER OF AGRICULTURE [CA/CA]; Research Branch, 107 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0X2 (CA).

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

(72, 75) CHANG, Peter, R. [CA/CA]; 519 Brightsand Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7J 4Y4 (CA). MUIR, Alister [CA/CA]; 210 Konihowski Road, Saskatoon, Saskatchewan S7S 1B1 (CA).

(74) **FURMAN, Cory, J.**; Furman & Kallio, 1400 - 2002 Victoria Avenue, Regina, Saskatchewan S4P 0R7 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) **WO 2004/027075** (13) A2

(21) PCT/US2003/027334

(22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/412,625 **20 Sep/sep 2002** US (20.09.2002)

(30) 60/469,374 **9 May/mai 2003** US (09.05.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CHEMOENZYMATIC METHODS FOR THE SYNTHESIS OF STATINS AND STAIN INTERMEDIATES
• PROCEDES CHIMIOENZYMATIQUES DE SYNTHÈSE DE STATINES ET D'INTERMÉDIAIRES DE STATINE

(63) US 60/412,625 (CIP)
20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
US 60/469,374 (CIP)
9 May/mai 2003 (09.05.2003)

(71) **DIVERSA CORPORATION** [US/US]; 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121-1609 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREENBERG, William** [US/US]; 3709 Ruelle de Ville, San Diego, CA 92130 (US). **WONG, Kelvin** [US/US]; 11304 Trebol Street, San Diego, CA 92126 (US). **VARVAK, Alexander** [US/US]; 4202 4th Ave., Apt. 207, San Diego, CA 92103 (US). **SWANSON, Ronald, V.** [US/US]; 8656-3 Villa La Jolla, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **EINHORN, Gregory, P.**; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12P

(11) **WO 2004/027076** (13) A2

(21) PCT/US2003/029464

(22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/412,719 **23 Sep/sep 2002** US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BIOCONVERSION OF XYLAN AND LEVULINIC ACID TO BIODEGRADABLE THERMOPLASTICS
• BIOCONVERSION DE XYLANE ET D'ACIDE LEVULIQUE EN THERMOPLASTIQUES BIODEGRADABLES

(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) **NAKAS, James, P.** [US/US]; 2390 RT. 11A, Lafayette, NY 13084 (US). **TANENBAUM, Stuart, W.** [US/US]; 7472 Armstrong Road, Manlius, NY 13104 (US). **KEENAN, Thomas** [US/US]; 20 Bartholf Road, Rochester, NY 14616 (US).

(74) **HOFFMAN, Michael, F.**; Hoffman, Warrick & D'Alessandro LLC, Three E-Comm Square, Albany, NY 12207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12P 21/00, C12N 15/09

(11) **WO 2004/027077** (13) A1

(21) PCT/JP2003/011929

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274267 **20 Sep/sep 2002** JP (20.09.2002)

(30) 2003-303617 **27 Aug/août 2003** JP (27.08.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CELL-FREE PROTEIN SYNTHESIS SOLUTION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND UTILIZATION OF THE SAME

• SOLUTION DE SYNTHÈSE DE PROTÉINES SANS CELLULES, PROCÉDE

DE PRODUCTION DE CETTE SOLUTION ET UTILISATION DE CETTE SOLUTION

(71) **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) **ISHIKAWA, Masayuki** [JP/JP]; 3-1-803, Maeda 2-jo 4-chome, Teine-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 006-0812 (JP). **NAITO, Satoshi** [JP/JP]; 1-8-112, Hakken 4-jo Nishi 4-chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0844 (JP). **KOMODA, Keisuke** [JP/JP]; Sukaihiruzu N11-516, Kita 11-jo Nishi 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0011 (JP). **ISHIBASHI, Kazuhiro** [JP/JP]; 1-3-803, Kita 25-jo Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0025 (JP).

(74) **HARA, Kenzo**; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 C12Q

(11) **WO 2004/027078** (13) A2

(21) PCT/US2003/029248

(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/411,367 **18 Sep/sep 2002** US (18.09.2002)

(30) 10/291,362 **12 Nov/nov 2002** US (12.11.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FLUORINATED DENDRONS AND SELF-ORGANIZING ULTRAHIGH DENSITY NANOCYLINDER COMPOSITIONS

• DENDRITES FLUOREES ET COMPOSITIONS NANOCYLINDRIQUES POSSEDANT UNE DENSITE EXTREMEMENT ELEVEE ET UNE ORGANISATION AUTONOME

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; 3160 Chestnut St., Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283 (US).

(72) **PERCEC, Virgil**; 2026 Delancey Place, Philadelphia, PA 19103-6510 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates PLLC, 1030 15th Street NW, 6th Floor, Washington, DC 20005-1503 (US).

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

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 UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/027079 (13) A2

(21) PCT/US2003/029643

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,157 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • NUCLEAR FACTOR OF ACTIVATED T
CELLS RECEPTOR
• FACTEUR NUCLEAIRE DU RECEP-
TEUR DES CELLULES T ACTIVEES

(71) TANOX, INC. [US/US]; 10301 Stella Link
Road, Houston, TX 77025 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAO, Zhengbin [US/US]; 5230 Weath-
erstone Circle, Sugar Land, TX 77479 (US).
HU, Guanghui [CN/CN]; 1801 Butler Pike,
#49, Conshohocken, PA 19428 (US). LI,
Kang [US/US]; 1719 Brightlake Way, Mis-
souri City, TX 77459 (US). YANG, Jianhua
[US/US]; 9415 Sundown Drive, Pearland,
TX 77584 (US).

(74) GUFFEY, Wendell, Ray; Tanox, Inc., 10301
Stella Link Road, Houston, TX 77025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 C12Q

(11) WO 2004/027080 (13) A2

(21) PCT/US2003/029663

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,443 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF EXTRACTING NUCLEIC
ACIDS FROM MICROBIAL SAMPLES

• PROCEDE D'EXTRACTION
D'ACIDES NUCLEIQUES A PARTIR
D'ECHANTILLONS MICROBIENS

(71) EMBIOSIS PHARMACEUTICALS
[US/US]; P.O. Box 9107, La Jolla, CA
92038-9107 (US).

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

(72, 75) JU, Jingliang [US/US]; 6819 Maple
Leaf Drive, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) WARBURG, Richard, J. et al. / etc.; Foley
& Lardner, P.O. Box 80278, San Diego, CA
92138-0278 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/027081 (13) A2

(21) PCT/US2003/029693

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,189 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITION FOR
DETECTING TARGETS

• PROCEDES ET COMPOSITION POUR
DETECTER DES CIBLES

(71) APPLERA CORPORATION [US/US];
850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA
94404 (US).

(72) AYDIN, Atakan; Stettiner Str. 39, 13357
Berlin (DE).

(74) POWERS, Vincent et al. / etc.; Applied
Biosystems, 850 Lincoln Centre Drive, Fos-
ter City, CA 94404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
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 UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/027082 (13) A2

(21) PCT/US2003/029867

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,225 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR
DETECTING TARGETS

• PROCEDES ET COMPOSITIONS DE
DETECTION DE CIBLES

(71) APPLERA CORPORATION [US/US];
850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA
94404 (US).

(72) ANDERSEN, Mark, R.; 725 Fiesta
Drive, San Mateo, CA 94403 (US).
HUNKAPILLER, Michael, W.; 1333
Pebble Drive, San Carlos, CA 94070 (US).
LIVAK, Kenneth, J.; 1148 Polk Lane, San
Jose, CA 95117 (US). SPIER, Eugene, G.;
850 Matadero Avenue, Palo Alto, CA 94306
(US). WENZ, Michael, H.; 3656 Jefferson
Avenue, Redwood City, CA 94062 (US).

(74) POWERS, Vincent, M. et al. / etc.; Applied
Biosystems, 850 Lincoln Centre Drive, Foster
City, CA 94404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
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 UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, 1/26, G01N 27/327

(11) WO 2004/027083 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001429

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,866 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AN ANALYZER FOR THE SIMULTA-
NEOUS ENZYMATIC DETECTION OF
CLOSELY RELATED ANALYTES

• ANALYSEUR DESTINE A LA DETEC-
TION ENZYMATIQUE SIMULTANEE
D'ANALYTES ETROITEMENT LIES

(71) MEDINNOV, INC. [CA/CA]; 390 St-Vallier
Est, Suite SS01, Quebec, Quebec G1K 3P6
(CA).

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

(72, 75) DOUVILLE, Pierre [CA/CA]; 2381
Ave Power, Sillery, Quebec G1T 1N8 (CA).
ROUSSEAU, François [CA/CA]; 1006
des Chrysolithes, Charlesbourg, Quebec
G2L 3C4 (CA). FOREST, Jean-Claude
[CA/CA]; 840 Ave des Braves, Quebec,
Quebec G1S 3C4 (CA).

(74) DUBUC, J. et al. / etc.; Goudreau Gage
Dubuc, Stock Exchange Tower, 800 Place

Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montreal, Quebec, H4Z 1E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12Q 1/00, 1/04

(11) WO 2004/027084 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001439

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,015 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DETECTION OF BIOLOGICAL MOLECULES BY DIFFERENTIAL PARTITIONING OF ENZYME SUBSTRATES AND PRODUCTS

• DETECTION DE MOLECULES BIOLOGIQUES PAR DIVISION DIFFÉRENTIELLE DE SUBSTRATS ET DE PRODUITS D'ENZYME

(71) QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON [CA/CA]; Room 1625, Biosciences Complex, Queen's University at Kingston, Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).

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

(72, 75) BROWN, R., Stephen [CA/CA]; 136 Beverley Street, Kingston, Ontario K7L 3Y6 (CA). TABASH, Samir, P. [CA/CA]; 1867 Kingston Road, Unit 16, Pickering, Ontario L1V 6Z4 (CA). KOZIN, Igor, S. [CA/CA]; 149 Byron Crescent, Kingston, Ontario K7M 1J2 (CA). MARCOTTE, Eric, J.-P. [CA/CA]; 140 Beverley Street, Kingston, Ontario K7L 3Y6 (CA). LEY, Arthur, N. [CA/CA]; 46 Holland Crescent, Kingston, Ontario K7M 2V8 (CA). HALL, Kevin, R. [CA/CA]; 7 Harriet Avenue, Kingston, Ontario K7L 4V1 (CA). HUSSAIN, Moe [CA/CA]; 6 Rochon Way, Kanata, Ontario K7W 1A2 (CA). HODSON, Peter, V. [CA/CA]; 86 Centre Street, Kingston, Ontario K7L 4E6 (CA). AKHTAR, Parveen [PK/CA]; 108 Nelson Street, Apt. 4, Kingston, Ontario K7L 3X1 (CA). ST.MARSEILLE, John, G. [CA/CA]; 1603 Dover Road, Cornwall, Ontario K6J 1V9 (CA). WYNNE-EDWARDS, Robin, A. [CA/CA]; 550 Gore Road, Kingston, Ontario K7L 5H6 (CA). BOWERS, Raymond, J. [GB/CA]; 179 Church Street, Bath, Ontario K0G 1G0 (CA).

(74) SCRIBNER, Stephen, J. et al. / etc.; Parteq Innovations, Room 1625, Biosciences Complex, Queen's University at Kingston, Kingston, Ontario K7L 3N6 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 1/06, C12M 1/34

(11) WO 2004/027085 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011236

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-260468 5 Sep/sep 2002 JP (05.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ADHESIVE SHEET FOR TESTING MICROBE ON SOLID BODY AND KIT

• FEUILLE ADHESIVE POUR TEST ANTIMICROBIEN SUR CORPS SOLIDE ET KIT ASSOCIE

(71) NITTO DENKO CORPORATION [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). 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) SAIKA, Takeshi [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). MARUYAMA, Koji [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). TANAKA, Yasunobu [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). NODA, Naohiro [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP). ONODERA, Takuya [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP). NASU, Masao [JP/JP]; 15-19, Miyakojimahondori 3-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0021 (JP). YAMAGUCHI, Nobuyasu [JP/JP]; 9-3, Kamihozumi 4-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0036 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12Q 1/14

(11) WO 2004/027086 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002788

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11718 23 Sep/sep 2002 FR (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF DETECTING METICILLIN-RESISTANT MICRO-ORGANISMS

• PROCEDE DE DETECTION DE MICROORGANISMES RESISTANTS A LA METICILLINE

(71, 72) RAMBACH, Alain [FR/FR]; 73, boulevard Montparnasse, F-75006 Paris (FR).

(72, 75) LE COUSTUMIER, Alain [FR/FR]; 750, chemin des Junies, F-46000 Cahors (FR).

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/527

(11) WO 2004/027087 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002782

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11724 23 Sep/sep 2002 FR (23.09.2002)

(30) 60/422,482 31 Oct/oct 2002 US (31.10.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF DETERMINING SPECIFIC GROUPS FORMING HEPARINS

• METHODE DE DETERMINATION DE GROUPEMENTS SPECIFIQUES CONSTITUANT LES HEPARINES

(71) AVENTIS PHARMA S.A. [FR/FR]; 20 Avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).

(72) MOURIER, Pierre; 1 rue Etienne Mehul, F-94220 Charenton Le Pont (FR). VISOV,

- Christian**; 3 rue du Béarn, F-91130 Ris Orangis (FR).
- (74) **ROUSSEAU, Pierrick**; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20 Avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12Q 1/68, C12N 9/10
(11) WO 2004/027088 (13) A2
(21) PCT/CA2003/001269
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/412,002 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • METHOD FOR DETERMINING PRE-
DISPOSITION TO A PHYSIOLOGICAL
REACTION IN A PATIENT.
• METHODE DE DETERMINATION
D'UNE PREDISPOSITION A UNE
REACTION PHYSIOLOGIQUE CHEZ
UN PATIENT
(71) UNIVERSITÉ LAVAL [CA/CA]; Cité uni-
versitaire, Québec, Québec G1K 7P4 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) GUILLEMETTE, Chantal [CA/CA];
7605 La Fraicheur, Québec, Québec G2K
2C7 (CA).
(74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981
McGill College Avenue, Montréal, Québec
H3A 2Y3 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 C12Q 1/68
(11) WO 2004/027089 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010132
(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
(25) de (26) de
- (30) 102 42 359.8 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • METHOD FOR THE AMPLIFICATION
OF GENETIC INFORMATION
• PROCEDE D'AMPLIFICATION D'IN-
FORMATIONS GENETIQUES
(71) ALOPEX GMBH [DE/DE]; ALOPEX
GMBH, Fritz Hornschuch Strasse 9, 95326
Kulmbach (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) MANN, Wolfgang [DE/DE]; Hor-
nungsreuth 22 A, 95512 Neudrossenfeld
(DE).
(74) GANAHL et al., Bernhard; Postfach 1226,
85542 Kirchheim bei 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 C12Q 1/68, G01N 33/50
(11) WO 2004/027090 (13) A2
(21) PCT/EP2003/010304
(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 43 131.0 17 Sep/sep 2002 DE (17.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • METHOD FOR DIFFERENTIATING
CHONDROCYTES, WHICH ARE CA-
PABLE OF FORMING AN EXTRACEL-
LULAR CARTILAGINOUS MATRIX,
FROM CHONDROCYTES, WHICH DO
NOT HAVE THIS CAPABILITY, BY DE-
TERMINING THE GENE EXPRESSION
STATUS
• PROCEDE POUR DIFFERENCIER DES
CHONDROCYTES QUI SONT EN ME-
SURE DE FORMER UNE MATRICE
CARTILAGINEUSE EXTRACELLU-
LAIRE, DE CHONDROCYTES QUI
N'ONT PAS CETTE APTITUDE,
GRACE A LA DETERMINATION DU
STATUT D'EXPRESSION GENETIQUE
(71) TRANSTISSUE TECHNOLOGIES
GMBH [DE/DE]; Tucholskystr. 2 - Charité,
10117 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) KAPS, Christian [DE/DE]; Arndtstrasse
21, 10965 Berlin (DE).
(74) RICKER, Mathias; Jones Day Rechtsan-
wälte, Attorneys-at-Law, Prinzregenten-
strasse 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/027091 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009923
(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 43 303.8 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • METHOD FOR DETECTING
BIOMOLECULES
• PROCEDE DE DETECTION DE MOLE-
CULES BIOLOGIQUES
(71, 72) NORDHEIM, Alfred [DE/DE]; Auf
der Morgenstelle 15, 72076 Tübingen (DE).
KAMMER, Winfried [DE/DE]; Auf der
Morgenstelle 15, 72076 Tübingen (DE).
WEISS, Stefanie [DE/DE]; Auf der Morgen-
stelle 15, 72076 Tübingen (DE).
VUONG, Giang, Lam [DE/DE]; Auf der Morgenstelle
15, 72076 Tübingen (DE).
(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER
& PARTNER; Kronenstrasse 30, 70174
Stuttgart (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC 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 C12Q 1/68
(11) WO 2004/027092 (13) A2
(21) PCT/EP2003/009979
(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 42 433.0 11 Sep/sep 2002 DE (11.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • DNA CHIPS USED FOR BIOPROCESS
CONTROL
• PUCES A ADN SERVANT A REGULER
DES BIOPROCESSUS
(71) HENKEL KOMMANDITGE-
SELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE];

Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
**ERNST-MORITZ-ARNDT-UNI
 VERSITÄT GREIFSWALD** [DE/DE];
 Domstrasse 14, 17487 Greifswald (DE).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FEESCHE, Jörg** [DE/DE]; Paulsmüh-
 lenstr. 41, 40597 Düsseldorf (DE). **MAU-
 RER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Dechenstr.
 5, 40699 Erkrath (DE). **BREVES, Roland**
 [DE/DE]; Schwalbenweg 5, 40822 Mettmann
 (DE). **SCHWEDER, Thomas** [DE/DE];
 Brinkstr. 34, 17489 Greifswald (DE).
HECKER, Michael [DE/DE]; Arndtstr.
 4, 17489 Greifswald (DE). **JÜRGEN, Britta**
 [DE/DE]; Marienstr. 3, 17489 Greifswald
 (DE). **VOIGT, Birgit** [DE/DE]; Neumorgen-
 str. 26, 17489 Greifswald (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 C12Q 1/68, B01J 19/00

(11) WO 2004/027093 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004041

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221792.5 19 Sep/sep 2002 GB
 (19.09.2002)

(30) 0222412.9 26 Sep/sep 2002 GB
 (26.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MOLECULAR ARRAYS AND SINGLE
 MOLECULE DETECTION
 • RESEAUX MOLECULAIRES ET DE-
 TECTION DE MOLECULE UNIQUE

(71) **THE CHANCELLOR, MASTER AND
 SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF
 OXFORD** [GB/GB]; The University Offices,
 Wellington Square, Oxford OX1 2JD (GB).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MIR, Kalim** [GB/GB]; University of
 Oxford, The Wellcome Trust Centre for Hu-
 man Genetics, Human Genetics, Roosevelt
 Drive, Oxford OX3 7BN (GB).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
 MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
 RO RU SC 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 C12Q 1/68

(11) WO 2004/027094 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004044

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221915.2 20 Sep/sep 2002 GB
 (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CAMP ASSAY
 • ESSAI AMP CYCLIQUE

(71) **FORINNOVA AS** [NO/NO]; Thormøhlens-
 gate 55, N-5008 Bergen (NO).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*

(71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; 42 South-
 moor Road, Oxford OX2 6RD (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **DOSKELAND, Stein, Ove** [NO/NO];
 Department of Anatomy and Cell Biology,
 Medical Faculty, University of Bergen, Ar-
 stadveien 19, N-5009 Bergen (NO).

(74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B.
 Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, Lon-
 don EC4V 4EL (GB).

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

(51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/543, G12B 21/00

(11) WO 2004/027095 (13) A1

(21) PCT/US2003/028082

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,152 20 Sep/sep 2002 US
 (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CONTROLLED ALIGNMENT OF
 NANOBARCODES ENCODING SPE-
 CIFIC INFORMATION FOR SCAN-
 NING PROBE MICROSCOPY (SPM)
 READING

• REGULATION DE L'ALIGNEMENT
 DE NANOCODES A BARRES CO-
 DANT DES INFORMATIONS SPECI-
 FIQUES POUR LECTURE PAR MICRO-
 SCOPE-SONDE A BALAYAGE (SPM)

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200
 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA
 95052 (US).

(72) **CHAN, Selena**; 65 Rio Robles East, #3311,
 San Jose, CA 95134 (US). **SU, Xing**; 21811
 Granada Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).
YAMAKAWA, Mineo; 254 West Rincon Av-
 enue #B, Campbell, CA 95008 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT RO SE SI 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 9/02

(11) WO 2004/027096 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010113

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 401.2 12 Sep/sep 2002 DE
 (12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • STUFFING AGENT FOR LEATHER
 BASED ON MIXTURES OF MODIFIED,
 NATIVE OILS WITH ALCOXYLATED
 ALKANOLS, USE THEREOF AND
 METHOD FOR TREATING LEATHER

• AGENT DE GRAISSAGE POUR
 LE CUIR A BASE DE MELANGE
 D'HUILES MODIFIEES NATIVES
 CONTENANT DES ALCANOLS AL-
 COXYLES, LEUR UTILISATION ET
 PROCEDES POUR LE TRAITEMENT
 DU CUIR

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

(72, 75) **LUNKWITZ, Ralph** [DE/DE]; Berg-
 steinstr. 2, 67434 Neustadt (DE). **SEITZ,
 Andreas** [DE/DE]; Otto-Dill-Str. 1, 67134
 Birkenheide (DE).

(74) **HÖRSCHLER, Wolfram, J.**; Isen-
 bruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn,
 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C21B 7/20, 5/00

(11) WO 2004/027097 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010907

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/250738 29 Aug/août 2002 JP
(29.08.2002)

(30) 2002/253432 30 Aug/août 2002 JP
(30.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RAW MATERIAL CHARGING METHOD FOR BELL-LESS BLAST FURNACE

• PROCEDE DE CHARGEMENT DE MATIERE BRUTE POUR CREUSET SANS ENTONNOIR DE COULEE

(71) JFE STEEL CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(72) NISHIMURA, Hirofumi; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). GOTO, Shigeaki; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). NISHIMURA, Nozomu; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). KAMANANO, Hideyuki; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). HASEGAWA, Shinji; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). YAMANAMA, Shin'ichiro; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). TAKESHITA, Masanori; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). WATAKABE, Shiro; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). ITO, Takeshi; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). FUJIMOTO, Hideo; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(74) OCHIAI, Kenichiro; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) BR CN IN 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 :

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

(51)⁷ C21D 1/613

(11) WO 2004/027098 (13) A1

(21) PCT/FR2003/000053

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11680 20 Sep/sep 2002 FR
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RAPID COOLING METHOD FOR PARTS BY CONVECTIVE AND RADIATIVE TRANSFER

• PROCEDE DE REFROIDISSEMENT RAPIDE DE PIECES PAR TRANSFERT CONVECTIF ET RADIATIF

(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). ETUDES ET CONSTRUCTIONS MECANQUES [FR/FR]; 46, rue Jean Vaujany, F-38100 Grenoble (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) LEFEVRE, Linda [FR/FR]; 12-14, rue Sainte-Famille, F-78000 Versailles (FR).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) DOMERGUE, Didier [FR/FR]; 13, rue de la Sablière, F-91120 Palaiseau (FR). CHAFFOTTE, Florent [FR/FR]; 109, rue Pierre Semard, F-92320 Chatillon (FR). GOLDSTEINAS, Aymeric [FR/FR]; 65, allée des Lauriers, F-38340 Voreppe (FR). PELISSIER, Laurent [FR/FR]; Le Roulet, F-38430 Saint Jean de Moirans (FR).

(74) MELLUL-BENDELAC, Sylvie et al. / etc.; L'Air Liquide, S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C22B 3/00, 3/18, 15/00

(11) WO 2004/027099 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004103

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/7439 17 Sep/sep 2002 ZA
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HEAP LEACH PROCESS

• PROCEDE DE LIXIVIATION DE TAS

(71, 72) CRUNDWELL, Frank, Kenneth [ZA/ZA]; 10 Sussex Road, Parkwood, 2194 Gauteng Province (ZA). NORTON, Alan, Eric [GB/ZA]; 22 Sering Street, Brackendowns, 1448 Gauteng Province (ZA).

(74) BOWMAN GILFILLAN; (John & Kernick), P.O. Box 3511, Halfway House, 1685 Midrand (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C22B 3/18

(11) WO 2004/027100 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004186

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/7439 17 Sep/sep 2002 ZA
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INTRODUCTION OF MICROORGANISMS IN BIO-ASSISTED HEAP LEACHING OPERATIONS

• INTRODUCTION DE MICROORGANISMES DANS DES OPERATIONS DE LIXIVIATION EN TAS BIO-ASSISTÉE

(71, 72) CRUNDWELL, Frank, Kenneth [ZA/ZA]; 10 Sussex Road, Parkwood, 2194, Gauteng Province (ZA). NORTON, Alan, Eric [GB/ZA]; 22 Sering Street, Brackendowns, 1448, Gauteng Province (ZA).

(74) BOWMAN GILFILLAN; (John & Kernick), P.O. Box 3511, Halfway House, Midrand 1685 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C22C 1/00

(11) WO 2004/027101 (13) A2

(21) PCT/US2003/029552

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,872 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)(30) 10/293,694 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SEMI-SOLID METAL CASTING
PROCESS AND PRODUCT THEREOF
• PROCEDE DE COULAGE DE METAL
SEMI-SOLIDE ET PRODUIT COULE(63) US 60/411,872 (CIP)
20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)(71) SPX CORPORATION [US/US]; 13515
Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC
28277 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SHA, Deepak [IN/US]; 9 Hackfeld
Road, Apt. 1, Worcester, MA 01609 (US).
APELIAN, Diran [US/US]; 26 Lost Oak
Road, West Boylston, MA 01583 (US). DAS-
GUPTA, Rathindra [US/US]; 7109 Hickory
Point Drive, Portage, MI 49024 (US).(74) SHEEHAN, Kenneth, J. et al. / etc.;
BAKER & HOSTETLER LLP, 1050 Con-
necticut Avenue, N.W., Suite 1100, Washing-
ton, DC 20036 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 C22C 14/00

(11) WO 2004/027102 (13) A1

(21) PCT/US2003/026792

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,536 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HIGH CAPACITY TRANSITION
METAL HYDROGEN STORAGE MA-
TERIALS FOR THE REVERSIBLE
STORAGE OF HYDROGEN
• MATERIAUX DE STOCKAGE D'HY-
DROGENE A BASE DE METAUX
DE TRANSITION HAUTE CAPACITE
UTILISES DANS LE STOCKAGE RE-
VERSIBLE D'HYDROGENE(71) ENERGY CONVERSION DEVICES
INC. [US/US]; 2956 Waterview Drive,
Rochester Hills, MI 48309 (US).(72) SAPRU, Krishna; 1924 Smallbrook Circle,
Troy, MI 48098 (US). TAN, Zhaosheng;
3973 Bristol Drive, Troy, MI 48083 (US).BAZZI, Mohamed; 7025 Evangeline,
Dearborn Heights, MI 48127 (US). RA-
MACHANDRAN, Subramanian; 2824
Queens Way, Al, Milton, WA 98354 (US).
OVSHINSKY, Stanford, R.; 2700 Squirrel
Road, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).(74) MAU II, Frederick, W. et al. / etc.; En-
ergy Conversion Devices Inc., 2956 Water-
view Drive, Rochester Hills, MI 48309 (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 C22C 23/02, C22F 1/06

(11) WO 2004/027103 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010407

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-270621 17 Sep/sep 2002 JP
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MAGNESIUM THIN PLATE FOR
SPREAD PRODUCT BEING EX-
CELLENT IN WORKABILITY AND
METHOD FOR PRODUCTION
THEREOF
• PLAQUE MINCE EN MAGNESIUM
DESTINEE A UN PRODUIT ENDUIT
AYANT UNE EXCELLENTE OUVRA-
BILITE ET PROCEDE DE FABRICA-
TION CORRESPONDANT(71) TOYO KOHAN CO., LTD. [JP/JP]; 2-12,
Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447
(JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) OKAMOTO, Hiroaki [JP/JP]; c/o
TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Re-
search Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi,
Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).
IWANAGA, Kengo [JP/JP]; c/o TOYO KO-
HAN CO., LTD. Technical Research Labora-
tory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi,
Yamaguchi 744-8611 (JP). SHIMIZU, Kei-
ichi [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD.
Technical Research Laboratory, 1296-1,
Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi
744-8611 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR 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 C23C

(11) WO 2004/027104 (13) A2

(21) PCT/US2003/030194

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,030 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COATING COMPOSITIONS FOR
ELECTRONIC COMPONENTS AND
OTHER METAL SURFACES, AND
METHODS FOR MAKING AND USING
THE COMPOSITIONS• COMPOSITIONS DE REVETEMENT
POUR COMPOSANTS ELECTRIQUES
ET AUTRES SURFACES METAL-
LIQUES, ET PROCEDES RELATIFS A
L'UTILISATION DE CES COMPOSI-
TIONS(71) ELISHA HOLDING LLC [US/US]; 2000
US HWY 63 South, Moberly, MO 65270
(US).(72) HEIMANN, Robert, L.; #2 Sunrise Circle,
Centralia, MO 65240 (US). FLINT, Bruce;
1500 Affirmed, Columbia, MO 65202 (US).(74) BOYER, Michael, Kevin; Orscheln Man-
agement Co, 2000 U.S. Highway 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 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 8/06, 16/00 // C23F 11/02

(11) WO 2004/027105 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000624

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20025043 19 Sep/sep 2002 FI
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD, EQUIPMENT, AND MATE-
RIAL FOR CREATING A SURFACE ON
A METAL• PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT ET MATÉ-
RIAU PERMETTANT DE CRÉER UNE
SURFACE SUR UN MÉTAL(71) MIKKELIN AMMATTIKORKEAKOU
LUYHTYMÄ [FI/FI]; Tarkk'ampujankuja
1, FIN-50100 Mikkeli (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HOTTI, Esko [FI/FI]; Porrassalmenkatu
38 B 17, FIN-50100 Mikkeli (FI).(74) KESPAT OY; P.O.Box 601, FIN-40101
Jyväskylä (FI).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ 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).

(51)⁷ C23C 14/02, 14/16, 14/58, 4/02, 4/12, 4/18,
28/00, C25D 5/30, 5/44, 7/04

(11) WO 2004/027106 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010095

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 555.8 13 Sep/sep 2002 DE
(13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR COATING MOTOR VE-
HICLE RIMS

• PROCEDE DE REVETEMENT DE
JANTES DE VEHICULES AUTOMO-
BILES

(71) CARAT GMBH [DE/DE]; Oberflächen-
veredelungs-Systeme, Prinz-Regent-Strasse
92, 44795 Bochum (DE).

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

(72, 75) TECKER, Klaus [DE/DE]; Wittener-
strasse 142, 58456 Witten (DE).

(74) SHNEIDERS & BEHRENDT; Huestraße
23, 44787 Bochum (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 C23C 14/04, 14/24

(11) WO 2004/027107 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011950

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-275365 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MASKING MECHANISM FOR
FILM-FORMING DEVICE

• MECANISME DE MASQUAGE DES-
TINE A UN DISPOSITIF DE FORMA-
TION DE FILMS

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY
CORPORATION [JP/JP]; 4-1-8, Hon-cho,
Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

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

(72, 75) KOINUMA, Hideomi [JP/JP]; 3-47-8,
Ogikubo, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
YAMAMOTO, Yukio [JP/JP]; 12-13, Saito-
buncho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kana-
gawa 221-0811 (JP). MATSUMOTO, Yuji
[JP/JP]; 14-3-407, Enokigaoka, Aoba-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 227-0063 (JP).
TAKAHASHI, Ryota [JP/JP]; 1-16-24,
Seta, Setagaya-ku, Tokyo 158-0095 (JP).

(74) HIRAYAMA, Kazuyuki; 6th Floor, Shin-
juku-yoen Bldg., 2- 3-10, Shinjuku, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) 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 C23C 14/06

(11) WO 2004/027108 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001355

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,083 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROCESS OF CONTROLLABLE SYN-
THESIS OF CARBON FILMS OF COM-
POSITE CARBON STRUCTURES

• PROCEDE DE SYNTHESE CONTRO-
LABLE DE FILMS DE CARBONE A
STRUCTURES DE CARBONE COM-
POSITES

(71) HT INNOVATIVE TECHNOLOGIES,
LLC [US/CA]; 87 Scollard Street, Toronto,
Ontario M5R 1G4 (CA).

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

(72, 75) KOSAKOVSKAYA, Zoya [RU/RU];
6 Kuibysheva Str., #59, Mendeleevo, Sol-
nechnogorskiy Region, 151570 Moscow
(RU). IAROCHENKO, Alexandre
[CA/CA]; 7 Townsgate Dr., #912, Thorn-
hill, Ontario L4J 7Z9 (CA).

(74) HILL & SCHUMACHER; 87 Falcon
Street, Toronto, Ontario M4S 2P4 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 C23C 14/34, C22F 1/18

(11) WO 2004/027109 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009575

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274308 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TANTALUM SPUTTERING TARGET
AND METHOD FOR PREPARATION
THEREOF

• CIBLE DE PULVERISATION CATHO-
DIQUE AU TANTALE ET SON PRO-
CEDE DE PREPARATION

(71) NIKKO MATERIALS CO., LTD. [JP/JP];
10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-8407 (JP).

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

(72, 75) ODA, Kunihiro [JP/JP]; c/o Isohara
Factory of Nikko, Materials Co., Ltd., 187-4,
Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi,
Ibaraki 319-1535 (JP).

(74) OGOSHI, Isamu; Ogoshi International
Patent Office, Toranomon 9 Mori Bldg.
3F, 2-2, Atago 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0002 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ C23C 16/24, C08K 5/05

(11) WO 2004/027110 (13) A2

(21) PCT/US2003/029183

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,651 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ADDITIVES TO PREVENT DEGRADA-
TION OF ALKYL-HYDROGEN SILOX-
ANES

• ADDITIFS PERMETTANT D'EMPE-
CHER LA DETERIORATION DES
SILOXANES D'ALKYL-HYDROGENE

(71) ARCH SPECIALTY CHEMICALS, INC.
[US/US]; 501 Merritt 7, P.O.Box 5204, Nor-
walk, CT 06856-5204 (US).

(72) TEFF, Daniel, J.; 2084 W. Longhorn Drive,
Chandler, AZ 85248 (US). SMITH, Gregory,
B.; 1209 E. Azure Sea Lane, Gilbert, AZ
85234 (US). CHAGOLLA, John, L.; 1635
E. Glade Avenue, Mesa, AZ 85204 (US). AN-
DREYKA, Tim, S.; 9802 E. Palermo Av-
enue, Gold Canyon, AZ 85218 (US).

(74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Gree-
ley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Land-
mark Square, 10th Floor, Stamford, CT
06901-2682 (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 C23C 16/38, C01B 21/082, H01J 1/304,
11/02, 23/06, 29/04, 31/12, 37/073, 63/06,
H01L 21/314, 21/768

(11) WO 2004/027111 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012097

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-276386 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELECTRODE, SOLID ELEMENT AND
DEVICE USING THE SAME• ELECTRODE, ELEMENT SOLIDE ET
DISPOSITIF UTILISANT CEUX-CI(71) KABUSHIKI KAISHA WATANABE
SHOKO [JP/JP]; 2-16, Nihonbashi-Muro-
machi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022
(JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SUGINO, Takashi [JP/JP]; 4-1-322,
Kamishinden 3-chome, Toyonaka-shi, Os-
aka 560-0085 (JP). KUSUHARA, Masaki
[JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA WATAN-
ABE SHOKO, 2-16, Nihonbashi-Muromachi
4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
UMEDA, Masaru [JP/JP]; c/o KABUSHIKI
KAISHA WATANABE SHOKO, 2-16, Ni-
honbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-0022 (JP).(74) FUKUMORI, Hisao; 2F, Fuji Building,
5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 102-0074 (JP).

(81) 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 C23C 16/54

(11) WO 2004/027112 (13) A2

(21) PCT/US2003/029933

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,715 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AN APPARATUS FOR THE DEPOSI-
TION OF HIGH DIELECTRIC CON-
STANT FILMS• APPAREIL POUR LE DEPOT DE
COUCHES A CONSTANTE DIELEC-
TRIQUE ELEVEE(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
P.O. Box 450-A, Santa Clara, CA 95052
(US).(72) RONSSE, Bobby, M.; 3491 Holly Oak
Lane, Escondido, CA 92027 (US). MET-
ZNER, Craig, R.; 618 Saddleback Terrace,
Fremont, CA 94536 (US). COLLINS,
Richard, Omar; 2866 Forbes Avenue, Santa
Clara, CA 95051 (US).(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.;
Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP,
12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los
Angeles, CA 90025 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 C23C 18/00

(11) WO 2004/027113 (13) A2

(21) PCT/US2003/029293

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,301 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)(30) 60/412,302 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)(30) 60/412,303 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)(30) 60/412,306 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMPROVED SILVER PLATING
METHOD AND ARTICLES MADE
THEREFROM• PROCEDE AMELIORE DE PLAQUAGE
DE L'ARGENT, ET ARTICLES AINSI
REALISES(71) NOBLE FIBER TECHNOLOGIES
[US/US]; 421 S. State Street, Clark Sum-
mit, PA 184511 (US).(72) CHANDRA, Satish, N.; 202 Barrington
Place, Lansdale, PA 19446 (US). NAIK,
Vinesh; 412 Main Street, Apt. 1C, Dupont,
PA 18641 (US).(74) LEVY, Gerald et al. / etc.; Pitney, Hardin,
Kipp & Szuch LLP, 685 Third Avenue, New
York, NY 10017-4024 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU 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 C23C 18/31, H01L 21/288

(11) WO 2004/027114 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006498

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273668 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELECTROLESS PLATING APPARA-
TUS AND ELECTROLESS PLATING
METHOD• APPAREIL ET PROCEDE DE DEPOT
AUTOCATALYTIC(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) MARUMO, Yoshinori [JP/JP]; c/o
TOKYO ELECTRON LIMITED, 650,
Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Ya-
manashi 407-0192 (JP). JOMEN, Miho
[JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED,
650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi,
Yamanashi 407-0192 (JP). KOMIYA,
Takayuki [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON
LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Ni-
rasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). SATO,
Hiroshi [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON
LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho,
Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP).
CHUNG, Gishi [KR/JP]; c/o TOKYO
ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa,
Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi
407-0192 (JP).(74) SUYAMA, Saichi; Kanda Higashiyama
Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0046 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 018/00, C09K 003/00, H01B 013/00

(11) WO 2004/027115 (13) A1

(21) PCT/US2003/026939

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,942 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND SOLUTION FOR
TREATING FLUOROCARBON SUR-
FACES• PROCEDE ET SOLUTION DE TRAITE-
MENT DE SURFACES FLUOROCAR-
BONEES(71, 72) HASAN, Syed, M. [US/US]; 9852
Vicksburg, Huntington Beach, CA 92646
(US).(74) HACKLER, Walter, A.; Patent Law Of-
fices, 2372 S.E. Bristol, Suite B, Newport
Beach, CA 92660-0755 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU 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 C25B

(11) WO 2004/027116 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004660

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,343 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BIOCIDAL SOLUTION
• SOLUTION BIOCIDÉ

(71) STERIOX TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 320 King of Prussia Road, Suite 200, Radnor, PA 19087 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSON, David [US/US]; Steri-lix Technologies, Inc., 320 King of Prussia Road, Suite 200, Radnor, PA 19087 (US). PFLEGER, Fred [US/US]; F P Developments Inc., 402 S. Main Street, Williamstown, NJ 08094 (US). EACHUS, Paul [US/US]; F P Developments Inc., 402 S. Main Street, Williamstown, NJ 08094 (US). PORCELLI, Michelle [US/US]; F P Developments Inc., 402 S. Main Street, Williamstown, NJ 08094 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C25B 1/26, C01B 11/14

(11) WO 2004/027117 (13) A1

(21) PCT/US2002/029418

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELECTROCATALYTIC PROCESS AND APPARATUS
• PROCESSUS ET APPAREIL ELECTRO-CATALYTIQUES

(71) HALOX TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 304 Bishop Avenue, Bridgeport, CT 06610 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIMASCIO, Felice [US/US]; 1 Webster Lane, Rocky Hill, CT 06067 (US).

(74) HAGERTY, Peter, R.; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C25B 3/02

(11) WO 2004/027118 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002702

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11546 18 Sep/sep 2002 FR (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR PREPARING A POLY-CARBOXYLIC COMPOSITION COMPRISING AN ELECTROCHEMICAL OXIDATION STAGE OF A MONOSACCHARIDE COMPOSITION
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION POLYCARBOXYLIQUE COMPRENANT UNE ETAPE D'OXYDATION ELECTROCHIMIQUE D'UNE COMPOSITION MONOSACCHARIDIQUE

(71) ROQUETTE FRERES [FR/FR]; F-62136 Lestrem (FR).

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

(72, 75) MARSAIS, Francis [FR/FR]; 15, rue F. Couperin, F-76000 Rouen (FR). FE-ASSON, Christian [FR/FR]; 2A rue Sainte Venise, F-76420 Bihorel Les Rouen (FR). QUEGUINER, Guy [FR/FR]; 37, rue E. Branly, F-76420 Bihorel Les Rouen (FR). IB-ERT, Mathias [FR/FR]; 2, rue A. Méreaux, F-76000 Rouen (FR). COMINI, Serge [FR/FR]; 42, rue du Beaupré, F-59253 La Gorgue (FR). GROSSEL, Jean-Marc [FR/FR]; 14 Rue des Violettes, F-59660 Merville (FR).

(74) BOULINGUIEZ, Didier et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C25C 3/06

(11) WO 2004/027119 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002745

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11670 20 Sep/sep 2002 FR (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRE-HEATING A STACK FOR ALUMINIUM ELECTROLYSIS PRODUCTION

• PROCEDE DE PRECHAUFFAGE D'UNE CUVE POUR LA PRODUCTION D'ALUMINIUM PAR ELECTROLYSE

(71) ALUMINIUM PECHINEY [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F-75218 Paris Cedex 16 (FR).

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

(72, 75) JOUAFFRE, Denis [FR/FR]; 396, avenue Henry Falcoz, F-73300 Saint Jean de Maurienne (FR). BASQUIN, Jean-Luc [FR/FR]; L'Echaillon, F-73300 St. Jean de Maurienne (FR). VANVOREN, Claude [FR/FR]; L'Echaillon, F-73300 St. Jean de Maurienne (FR).

(74) MARSOLAIS, Richard; Pechiney, 217 cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C25D 3/56, 3/58, C22C 9/00, 12/00

(11) WO 2004/027120 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010302

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 139.6 17 Sep/sep 2002 DE (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DARK LAYERS
• COUCHES NOIRES

(71) **OMG GALVANOTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Klarenbergstrasse 53-79, 73525 Schwäbisch Gmünd (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEYENDECKER, Klaus** [DE/DE]; Vogelbeerweg 7, 73568 Durlangen (DE).
WIRTH, Günther [DE/DE]; Pfarrer-Thimm-Weg 10, 73560 Böbingen (DE).
REISSMÜLLER, Klaus [DE/DE]; Lohwasenweg 26, 73565 Spraitbach (DE).
GASSNER, Franz [DE/DE]; Hauptstrasse 40, 86561 Oberlauterbach (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertsrasse 4, 81765 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C25D 11/00**

(11) **WO 2004/027121** (13) A2

(21) PCT/US2003/027214

(22) **2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/245,063 **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ACCELERATED SULFURIC ACID AND BORIC SULFURIC ACID ANODIZE PROCESS

• PROCEDE D'ANODISATION ACCELEREE A L'ACIDE SULFURIQUE ET A L'ACIDE SULFURIQUE BORIQUE

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) **CADWELL STANCIN, Linda, A.**; 14617 - 157th Place S.E., Renton, WA 98059-7438 (US). **DOUGLAS, Lindsey, J.**; 6623 - 39th Avenue S.W., Seattle, WA 98136 (US).

(74) **GALBRAITH, Ann, K.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 23/00, 29/36**

(11) **WO 2004/027122** (13) A1

(21) PCT/JP2003/011902

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-272384 **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)** JP

(30) 60/414,659 **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SILICON CARBIDE SINGLE CRYSTAL AND METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING THE SAME

• MONOCRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM ET PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LE FABRIQUER

(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) **SAKAGUCHI, Yasuyuki** [JP/JP]; c/o Showa Denko K.K. Corporate R & D Center, 1-1, Ohnodai, 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, 267-0056 Chiba (JP). **TAKAGI, Atsushi** [JP/JP]; c/o Showa Denko K.K. Corporate R & D Center, 1-1, Ohnodai, 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, 267-0056 Chiba (JP). **OYANAGI, Naoki** [JP/JP]; c/o Showa Denko K.K. Corporate R & D Center, 1-1, Ohnodai, 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, 267-0056 Chiba (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 BY BZ CA CH CN 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 25/02, 29/04, 33/00**

(11) **WO 2004/027123** (13) A1

(21) PCT/IB2003/004057

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0221949.1 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** GB

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SINGLE CRYSTAL DIAMOND

• DIAMANT A CRISTAL UNIQUE

(71) **ELEMENT SIX LIMITED** [GB/GB]; Isle of Man Freeport, Ballasalla, Isle of Man IM99 6AQ (GB).

(71) **KEMP, Mark** [ZA/ZA]; Rochester Place, 173 Rivonia Road, 2057 Morningside (ZA).
(only for / seulement pour MW)

(72) **SCARSBROOK, Geoffrey, Alan**; 40 Cavendish Mead, Sunninghill, Ascot, Berkshire SL5 9TD (GB). **MARTINEAU, Philip, Maurice**; Littlewick End, Coronation Road, Littlewick Green, Berkshire SL6 3RA (GB). **TWITCHEN, Daniel, James**; 10 Park Drive, Sunningdale, Berkshire SL5 0BD (GB).

(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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **C30B 29/06, 15/00**

(11) **WO 2004/027124** (13) A1

(21) PCT/JP2003/011760

(22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-271240 **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)** JP

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • THERMAL SHIELD MEMBER OF SILICON SINGLE CRYSTAL PULLING SYSTEM

• ELEMENT DE BOUCLETTHERMIQUE D'UN SYSTEME DE TIRAGE DE SILICIUM MONOCRISTALLIN

(71) **SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION** [JP/JP]; 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP).

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

(72, 75) **HARADA, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP). **FU, Senlin** [JP/JP]; c/o SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP). **SUZUKI, Yoji** [JP/JP]; c/o SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP). **FURUYA, Hisashi** [JP/JP]; c/o SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP). **ABE, Hidenobu** [JP/JP]; c/o SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP).

(74) **SUDA, Masayoshi**; Nissei Higashi-Ikebukuro Bldg., 11-1, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 C30B 29/18, G02F 1/37
- (11) WO 2004/027125 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011882
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-276001 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • CRYSTAL BASE PLATE AND PRESS-
ING DEVICE
- PLAQUE DE BASE DE CRISTAL ET
DISPOSITIF DE PRESSAGE
- (71) NATIONAL INSTITUTE FOR MATE-
RIALS SCIENCE [JP/JP]; 2-1, Sengen
1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044
(JP).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KURIMURA, Sunao [JP/JP]; c/o,
NATIONAL INSTITUTE FOR MATERI-
ALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-Chome,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).
- HARADA, Masaki [JP/JP]; c/o, NIKON
CORPORATION, 2-3, Marunouchi
3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331
(JP).
- (74) HOSOE, Toshiaki; Corpo Fuji 605, 3-6,
Nishikanagawa 1-Chome, Kanagawa-ku,
Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0822 (JP).
- (81) 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 C30B 29/40, H01L 21/205, H01S 5/323
- (11) WO 2004/027126 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012007
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-274905 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)
- (30) 2002-274906 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)
- (30) 2002-274907 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)
- (30) 2003-130264 8 May/mai 2003 JP
(08.05.2003)
- (30) 2003-130265 8 May/mai 2003 JP
(08.05.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • SEMICONDUCTOR CRYSTAL OF
GROUP III-V COMPOUND

- CRISTAL SEMI-CONDUCTEUR A
BASE D'UN COMPOSE DES GROUPE
III-V
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPO-
RATION [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) KURIHARA, Kaori [JP/JP]; c/o MIT-
SUBISHI CHEMICAL CORPORATION,
1000, Higashimamiana-cho, Ushiku-shi,
Ibaraki 300-1201 (JP). SHIMOYAMA,
Kenji [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMI-
CAL CORPORATION, 1000, Higashimami-
ana-cho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1201 (JP).
- (74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku
Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 29/62
- (11) WO 2004/027127 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011317
- (22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-272473 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)
- (30) 2002-345192 28 Nov/nov 2002 JP
(28.11.2002)
- (30) 2003-007772 16 Jan/jan 2003 JP
(16.01.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • ACICULAR SILICON CRYSTAL AND
PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME
- CRISTAL DE SILICIUM ACICULAIRE
ET PROCEDE DE PRODUCTION DE
CE CRISTAL
- (71) TOSHIBA CERAMICS CO.,LTD [JP/JP];
7-5-25, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku,
Tokyo 160-0023 (JP). TECHNOL-
WORK SHIKOKU CO.,LTD [JP/JP];
2-5, Marunouchi, Takamatsu-shi, Kagawa
760-0033 (JP).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) HATTA, Akimitsu [JP/JP]; Karandorie
Oshino 504, Ko-2217, Osone, Nankoku-shi,
Kochi 783-0004 (JP). YOSHIMURA, Hi-
roaki [JP/JP]; Maison Gloria 203, Ko-2225,
Osone, Nankoku-shi, Kochi 783-0004
(JP). ISHIMOTO, Keiichi [JP/JP]; 878-15
Kamobe, Kochi-shi, Kochi 780-8050 (JP).
KANAKUSA, Hiroaki [JP/JP]; Heim SS
308, 2-2-14, Takara-machi, Tosayamada-cho,
Kami-gun, Kochi 782-0034 (JP). KAWA-
GOE, Shinichi [JP/JP]; Maison Gloria

- 203, Ko-2225, Osone, Nankoku-shi, Kochi
783-0004 (JP).
- (74) KINOSHITA, Shigeru; 4TH FL.KANEKO
BLDG., 42, Nakasaiwai-cho 4-chome, Sai-
wai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0012
(JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 D01B 1/10, B02C 1/08, 7/00
- (11) WO 2004/027128 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029646
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/247,156 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • ENHANCED SEPARATION OF CON-
TAMINANTS FROM FIBERS SUCH AS
COTTON, KENAF AND FLAX
- AMELIORATION DE LA SEPARATION
DE CONTAMINANTS ET DE FIBRES,
TELLES QUE DU COTON, DU JUTE DE
JAVA OU DU LIN
- (71) THE UNITED STATES OF AMERICA,
AS REPRESENTED BY THE SECRE-
TARY OF AGRICULTURE [US/US]; 1400
Independence Avenue, SW, Washington, DC
20250-0302 (US).
- (72) ANTHONY, William, S.; 2750 Ascot Place,
Greenville, MS 38701 (US).
- (74) PENDORF, Stephen A. et al. / etc.; Pendorf
& Cutliff, 5111 Memorial Highway, Tampa,
FL 33634-7356 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 D01D

(11) WO 2004/027129 (13) A2

(21) PCT/US2003/030317

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,738 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A RING-SPINNING SYSTEM FOR MAKING YARN HAVING A MAGNETICALLY-ELEVATED RING

• SYSTEME DE FILAGE A ANNEAU POUR PRODUIRE DU FIL DOTE D'UN ANNEAU ELEVE MAGNETIQUE-MENT

(71) AUBURN UNIVERSITY [US/US]; Office of Technology Transfer, 309 Samford Hall, Auburn, AL 36849 (US).

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

(72, 75) ABDEL-HADY, Faissal [EG/US]; 256 South Dean Road, Auburn, AL 36830 (US). ELMOGHAZY, Yehia [US/US]; 1405 East University Drive, Auburn, AL 36831 (US).

(74) GROFF, Bradley, K.; Gardner & Groff, PC, Paper Mill Village, Bldg. 23, 600 Village Trace, Suite 300, Marietta, GA 30067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 D01F 6/04, 6/30, 6/46, D04H 1/00, D06M 15/37, 15/643, C08F 10/00

(11) WO 2004/027130 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000600

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01368 17 Sep/sep 2002 DK
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • POLYOLEFIN FIBRES AND THEIR USE IN THE PREPARATION OF NON-WOVENS WITH HIGH BULK AND RESILIENCE

• FIBRES EN POLYOLEFINE ET LEUR UTILISATION DANS LA PREPARATION DE NONTISSES A VOLUME ET RESILIENCE ELEVES

(71) FIBERVISIONS A/S [DK/DK]; Engdraget 22, DK-6800 Varde (DK).

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

(72, 75) THOMSEN, Susanne, Dahl [DK/DK]; Søndergade 13, DK-6862 Tistrup (DK). MIKKELSEN, Torben, Laigaard [DK/DK]; Thulevej 41, DK-6715 Esbjerg N

(DK). MØLLER, Mikael [DK/DK]; Jupiter-vænget 3, DK-6710 Esbjerg V (DK). STEN-GAARD, Flemming, Faurby [DK/DK]; Blomstervangen 8, DK-6800 Varde (DK).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 D01H 1/02, 5/72

(11) WO 2004/027131 (13) A1

(21) PCT/CH2002/000522

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) de (26) de

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SPINNING MACHINE COMPRISING A CONDENSING DEVICE

• METIER A FILER EQUIPE D'UN DISPOSITIF CONDENSEUR

(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG [CH/CH]; Patente und Lizenzen, Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).

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

(72, 75) MALINA, Ludek [CH/CH]; Gartenstrasse 1, CH-8302 Kloten (CH). RIECHE, Andreas [DE/CH]; Alte Tössstalstrasse 42, CH-8487 Rämismühle (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 D02G 3/44, 3/32, 3/12

(11) WO 2004/027132 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003059

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 785.2 14 Sep/sep 2002 DE
(14.09.2002)(30) 103 05 872.9 13 Feb/fév 2003 DE
(13.02.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELECTRICALLY CONDUCTIVE THREAD

• ENSEMBLE DE FILS ELECTROCONDUCTEUR

(71) W. ZIMMERMANN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Riederstrasse 7, 88171 Weiler-Simmerberg (DE).

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

(72, 75) NUSKO, Robert [DE/DE]; Stiftweg 3, 93109 Wiesent (DE). PARZL, Adi [DE/DE]; Stadthof 7, 93059 Regensburg (DE). MAIER, Georg [DE/DE]; Haid 32, 93177 Altentann (DE).

(74) KRITZENBERGER & ZEUNER; Hedwigstrasse 9, 80636 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 D02J 1/22

(11) WO 2004/027133 (13) A1

(21) PCT/JP2003/002727

(22) 7 Mar/mar 2003 (07.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-307633 17 Sep/sep 2002 JP
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HIGHLY ORIENTED SUPER MICRO-FILAMENTS

• SUPER MICRO-FILAMENTS HAUTE-MENT ORIENTES

(71) YAMANASHI TLO CO., Ltd [JP/JP]; 3-11, Takeda 4-chome, Kofu-shi., Yamanashi, 400-8511 (JP).

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

(72, 75) SUZUKI, Akihiro [JP/JP]; 798-113, Ryuji, Futaba-cho, Kitakoma-gun., Yamanashi, 407-0104 (JP).

(74) KURIHARA, Kazuhiko; KURIHARA PATENT OFFICE, 11-5-1002, Takashimadaira 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 175-0082 (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 D03C 9/06

(11) WO 2004/027134 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002743

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) fr (26) fr

- (30) 02 11511 **17 Sep/sep 2002** FR
(17.09.2002)
- (30) 02 13245 **23 Oct/oct 2002** FR
(23.10.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • MOUNTING FRAME AND LOOM FITTED WITH SAID MOUNTING FRAME
• CADRE DE LISSES ET METIER A TISSER EQUIPE D'UN TEL CADRE
- (71) STAUBLI FAVERGES [FR/FR]; Place Robert Staubli, F-74210 FAVERGES (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FROMENT, Jean-Paul [FR/FR]; 142, Route des Côtes, F-74210 DOUSSARD (FR).
- (74) MYON, Gérard; Cabinet LAVOIX, 62 rue de Bonnel, F-69448 LYON Cedex 03 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 15/12, D06M 13/513, B29B 11/16
- (11) WO 2004/027136 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011921
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-275091 **20 Sep/sep 2002** JP
(20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • GLASS CLOTH AND FILM SUBSTRATE USING IT
• TOILE DE VERRE ET SUBSTRAT DE TYPE FILM L'UTILISANT
- (71) ASAHISCHWEBEL CO., LTD. [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) FUJIMURA, Yoshinobu [JP/JP]; 155-2, Sotoyashiki, Sako, Kumi Yamacho, Kuse-gun, Kyoto 613-0031 (JP). KIMURA, Yasuyuki [JP/JP]; 21-6, Tsukinowa 4-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2152 (JP).
- (74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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
- (11) WO 2004/027135 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030143
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,116 **19 Sep/sep 2002** US
(19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • NONWOVEN INDUSTRIAL FABRICS WITH IMPROVED BARRIER PROPERTIES
• TISSUS INDUSTRIELS NON TISSES PRESENTANT DE MEILLEURES PROPRIETES BARRIERES
- (71) POLYMER GROUP, INC. [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).
- (72) ZUCKER, Jerry; 16 Buckingham Drive, North Charleston, SC 29407 (US). CARTER, Nick, Mark; 132 Dannyn Grove Court, Mooresville, NC 28078 (US). MAYHORN, Jennifer; 310 Southland Road, Huntersville, NC 28078 (US).
- (74) GEIMER, Stephen, D.; Wood, Philips, Katz, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 D03D 27/00
- (11) WO 2004/027137 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001918
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 20-2002-0028371 **19 Sep/sep 2002** KR
(19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • DOUBLE-FACED ARTIFICIAL WOOL CLOTH
• TEXTILE EN LAINE ARTIFICIELLE DOUBLE FACE
- (71, 72) SEO, Jung-Eun [KR/KR]; 11-704 Hyundai Apt., 56, Myoungil-dong, Kang-dong-gu, Seoul 134-072 (KR).
- (74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 D04H 1/42
- (11) WO 2004/027138 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012025
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-311896 **19 Sep/sep 2002** JP
(19.09.2002)
- (30) 2003-321935 **12 Sep/sep 2003** JP
(12.09.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • NONWOVEN FABRIC AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• TEXTILE NON-TISSE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE
- (71) UNI-CHARM CO., LTD. [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi, Ehime 799-0111 (JP).
- (72) KOBAYASHI, Toshio; 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 BY BZ CA CH 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 D04H 13/00, 1/64, C03C 25/10
- (11) WO 2004/027139 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029271
- (22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/245,520 **17 Sep/sep 2002** US
(17.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • SURFACE COATING FOR INSULATION PACK
• REVETEMENT DE SURFACE POUR BLOC D'ISOLATION

(71) OWENS CORNING [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PATEL, Bharat, D. [US/US]; 829 Melrose Boulevard, Pickerington, OH 43147 (US).

(74) BARNES, Stephen, W. et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 D04H 13/00

(11) WO 2004/027140 (13) A1

(21) PCT/US2003/029407

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,422 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • EXTREMELY HIGH LIQUID BARRIER FABRICS

• TISSUS AYANT D'EXTREMEMENT HAUTES PROPRIETES BARRIERES AU LIQUIDE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) BRYNER, Michael, Allen; 5700 North Chase Road, Midlothian, VA 23112 (US).

(74) STEINBERG, Thomas, W.; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 D06F 57/04

(11) WO 2004/027141 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008991

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1264/2002 23 Aug/août 2002 AT (23.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • UMBRELLA-TYPE CLOTHES DRIER COMPRISING A PROTECTIVE COVER

• SECHOIR A LINGE EN FORME DE PARAPLUIE ET DOTE D'UNE HOUSSE DE PROTECTION

(71, 72) WÜSTER, Heinrich [AT/AT]; Unterm Hohen Rain 16, A-6460 Imst/Tirol (AT).

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

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

(51)⁷ D06N 7/00, E04F 15/16, B60N 3/04, A47G 27/04

(11) WO 2004/027142 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012036

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/276034 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FREE LAYING FLOOR TILE HAVING PVC BASED BACKING MATERIAL FOR PREVENTING TILE FROM SLIPPING PROVIDED ON BACK SURFACE THEREOF

• DALLES DE PLANCHER A POSE LIBRE

(71) TAJIMA INCORPORATED [JP/JP]; 25-1, Miyagi 1-chome, Adachi-ku, Tokyo 120-8526 (JP). SHINKOKASEI CO., LTD. [JP/JP]; 311-1, Ooaza Imaizumi, Hanyu-shi, Saitama 348-0017 (JP).

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

(72, 75) SUZUKI, Naoyuki [JP/JP]; 958-3, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). PAN, Qingyang [CN/JP]; c/o TAJIMA INCORPORATED, 25-1, Miyagi 1-chome, Adachi-ku, Tokyo 120-8526 (JP). ISHIYAMA, Seishiro [JP/JP]; c/o TAJIMA INCORPORATED, 25-1, Miyagi 1-chome, Adachi-ku, Tokyo 120-8526 (JP).

(74) UCHIYAMA, Mitsuru; TSI Sudacho Building 8F, 4-1, Kandasudacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D07B 1/16

(11) WO 2004/027143 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000473

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) es (26) es

(30) P200202166 23 Sep/sep 2002 ES (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CABLE FOR ELEVATING DEVICES

• CABLE POUR APPAREILS ELEVEURS

(71) NORK 2, S.L. [ES/ES]; Pol. Industrialdea-Gabiria, 52, 20306 Irun (Guipúzcoa) (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AMIANO SALABERRIA, Santiago [ES/ES]; Pol. Industrialdea-Gabiria, 52, 20306 Irun (Guipúzcoa) (ES).

(74) URIZAR ANASAGASTI, Jesús M^a; P^o de la Castellana, 72-1^o, 28046 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 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 D21F 1/00

(11) WO 2004/027144 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005024

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221643.0 18 Sep/sep 2002 GB (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PAPER MACHINE CLOTHING WITH WEAR-RESISTANT WEAVE

- HABILLAGE DE MACHINE A PAPIER PRESENTANT UN TISSAGE RESISTANT A L'USURE

(71) **VOITH FABRICS PATENT GMBH** [DE/DE]; St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim (DE).

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

(72, 75) **VINES, Mack, Arthur** [US/US]; 5253 August Avenue, Waycross, GA 31503 (US).

(74) **GOODWIN, Mark et al.** / etc.; Wilson Gunn M^cCaw, 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/027145** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/029358

(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/412,132 **19 Sep/sep 2002** US
(19.09.2002)

(30) 10/371,848 **20 Feb/fév 2003** US
(20.02.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PAPER COMPOSITIONS, IMAGING METHODS AND METHODS FOR MANUFACTURING PAPER

- COMPOSITIONS DE PAPIER, PROCÉDES DE FORMATION D'IMAGES ET PROCÉDES DE FABRICATION DE PAPIER

(63) US 10/371,848 (CON)
20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(71) **EASTERN PULP & PAPER CORPORATION** [US/US]; 100 University Drive, Amherst, MA 01002-2232 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TORRAS, Joseph, H., Sr.** [US/US]; 100 University Drive, Amherst, MA 01002-2232 (US). **PARKER, Clifford, W.** [US/US]; 517 South Main Street, Brewer, ME 04412 (US). **AGRAWAL, Satish** [US/US]; 326 Caterina Heights, Concord, MA 01742 (US).

(74) **FREEMAN, John, W.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/45, D06M 15/267**

(11) **WO 2004/027146** (13) **A1**

(21) PCT/US2003/024192

(22) **1 Aug/août 2003 (01.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/251,911 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A METHOD OF MAKING A WET WIPE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE SERVIETTE RAFRAICHISANTE

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

(72) **LOSTOCO, Michael, R.**; 93 Bellevue Place, Appleton, WI 54913 (US). **BUNYARD, W., Clayton**; 833 Manitowish Place, DePere, WI 54115 (US). **BRANHAM, Kelly, D.**; 6661 Cross Road, Winneconne, WI 54986 (US).

(74) **STOVER, Andrew, D.** et al. / etc.; BRINKS HOFER GILSON & LIONE, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **D21H 17/69**

(11) **WO 2004/027147** (13) **A1**

(21) PCT/NO2003/000319

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20024523 **20 Sep/sep 2002** NO
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROCESS IN ORDER TO IMPROVE OR MAINTAIN THE BRIGHTNESS OF PAPER CONTAINING MECHANICAL PULP

- PROCEDE VISANT A AMELIORER OU MAINTENIR LE DEGRE DE BLANCHEUR D'UN PAPIER CONTENANT DE LA PATE MECANIQUE

(71) **NORSKE SKOGINDUSTIER AS** [NO/NO]; Postboks 53, N-1751 Halden (NO).

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

(72, 75) **KVITVANG, Andreas** [NO/NO]; Hjortsbergveien 1, N-1784 Halden (NO).

(74) **OSLO PATENTKONTOR**; Postboks 7007M, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 **D21H 17/71 // 17:07, 21:22**

(11) **WO 2004/027148** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/029838

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/251,295 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PAPER SOFTENING COMPOSITIONS CONTAINING QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND AND HIGH LEVELS OF FREE AMINE AND SOFT TISSUE PAPER PRODUCTS COMPRISING SAID COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS ASSOUPPLISSANT DU PAPIER ET CONTENANT UN COMPOSE D'AMMONIUM QUATERNAIRE ET DES NIVEAUX ELEVES D'AMINE LIBRE, ET PRODUITS PAPIER MOUSSELINE SOUPLES CONTENANT CES COMPOSITIONS

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

(72) **VINSON, Kenneth, Douglas**; 303 Wyoming Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US). **WU, Yen, Chun**; 120 Lacombe Court, Holly Springs, NC 27540 (US). **TRUEMAN, Arnold, William**; 3898 Riverdowns Court, Hamilton, OH 45011 (US).

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

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

(51)⁷ D21H 21/16, 21/18, 27/00, 17/12, 17/28

(11) WO 2004/027149 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003983

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,319 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PAPERS COMPRISING A BORON-CONTAINING COMPOUND AND A METHOD OF MAKING SAME

• PAPIERS COMPRENANT UN COMPOSE CONTENANT DU BORE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY [US/US]; 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921 (US).

(72) HUANG, Yan, C.; c/o International Paper Company, 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921 (US). LYNE, M., Bruce; c/o International Paper Company, 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921 (US). SINGH, Kapil, M.; c/o International Paper Company, 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921 (US). HONG, Yaoliang; c/o International Paper Company, 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 D21H 23/48, 23/50

(11) WO 2004/027150 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000613

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021674 20 Sep/sep 2002 FI (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COATING APPARATUS

• MACHINE A COUCHER

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).

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

(72, 75) VATANEN, Heikki [FI/FI]; Hämeentie 15 B 1, FIN-04400 Järvenpää (FI).

(74) LEITZINGER OY; Tammasaarenkatu 1, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 D21H 23/48, B05C 5/00, B05D 1/30

(11) WO 2004/027151 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000667

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021676 20 Sep/sep 2002 FI (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A METHOD FOR CHANGING THE RUNNING CONDITIONS OF A CURTAIN COATER AND AN ARRANGEMENT APPLYING THE METHOD

• PROCEDE POUR MODIFIER LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF A ENCOLLER LES RIDEAUX ET INSTALLATION POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).

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

(72, 75) VATANEN, Heikki [FI/FI]; Hämeentie 15 B 1, FIN-04400 Järvenpää (FI).

(74) LEITZINGER OY; Tammasaarenkatu 1, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 D21H 23/48, D21F 1/06, D21H 23/50

(11) WO 2004/027152 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000677

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021675 20 Sep/sep 2002 FI (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A SPREADING APPARATUS IN A PAPER MACHINE, WITH A CONVERGING FEEDING CHAMBER

• APPAREIL D'ETALEMENT SITUÉ DANS UNE MACHINE A PAPIER COMPRENANT UNE CHAMBRE D'ALIMENTATION CONVERGENTE

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).

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

(72, 75) VATANEN, Heikki [FI/FI]; Hämeentie 15 B 1, FIN-04400 Järvenpää (FI). PITKÄNIEMI, Tapio [FI/FI]; Ounasvaarantie 1 D 93, FIN-00970 Helsinki (FI).

(74) LEITZINGER OY; Tammasaarenkatu 1, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 D21H 23/48

(11) WO 2004/027153 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000678

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 20021677 **20 Sep/sep 2002** FI
(20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • ARRANGEMENT IN A COATING APPARATUS FOR A PAPER/BOARD WEB
• SYSTEME INTEGRE DANS UN APPAREIL DE COUCHAGE POUR BANDE DE PAPIER/CARTON
- (71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEIKKILÄ, Toni** [FI/FI]; Merenkulkijankatu 4 A 7, FIN-48200 Kotka (FI). **LUOSTARINEN, Iiro** [FI/FI]; Jalopeurantie 1 B 12, FIN-00740 Helsinki (FI).
- (74) **LEITZINGER OY**; Tammasaarenkatu 1, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) 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 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E01B**
- (11) **WO 2004/027155** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021027
- (22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/253,385 **23 Sep/sep 2002** US
(23.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • RAIL PAD & METHOD FOR STRAIN ATTENUATION
• SEMELLE DE RAIL & PROCÉDE D'ATTENUATION DES DEFORMATIONS
- (71, 72) **MCQUEEN, Philip, Jeffrey** [US/US]; 2 Bedford Cove, San Rafael, CA 94901 (US).
- (74) **RINNE, Risto**; Salzman & Levy, Attorneys at Law, 19 Chenango Street, Suite 902, Binghamton, NY 13901 (US).
- (81) GB KR.
-
- (51)⁷ **E01C**
- (11) **WO 2004/027156** (13) A2
- (21) PCT/US2003/029399
- (22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/247,343 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • PRECAST SAFETY END AND FORM THEREFOR
• EMBOUT DE SECURITE PREFORME ET SA PREFORME
- (71) **L & R PRECAST CONCRETE WORKS** [US/US]; P.O. Box, PMB 297, Mission, TX 78572 (US).
- (72) **GARZA, Rufino**; Rt. 36, Box 534-sr, Mission, TX 78572 (US).
- (74) **SHAPIRO, Linda**; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **D21J 3/00, 7/00**
- (11) **WO 2004/027154** (13) A1
- (21) PCT/US2002/030007
- (22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • MOLDED PULP PRODUCT AND APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• PRODUIT MOULE CONSTITUE DE PATE ET APPAREIL ET PROCÉDE DE PRODUCTION CORRESPONDANTS
- (71) **REGALE CORPORATION** [US/US]; 2545 Napa Valley Corporate Drive, Napa, CA 94558 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GALE, Gregory, W.** [US/US]; 3380 Atlas Peak Road, Napa, CA 94558 (US). **HAUGEN, Jeffrey, J.** [US/US]; 3455 Santa Rosa Avenue, No. 15, Santa Rosa, CA 95407 (US). **ALLOWAY, Edward, D.** [US/US]; 950 Mayfair Drive, Dixon, CA 95620 (US). **DAVIS, Eric, A.** [US/US]; 2344 Silverado Trail, Unit D, Napa, CA 94558 (US).
- (74) **BACHAND, Edward, N.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).
-
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E01D 15/133, 101/34, 101/40**
- (11) **WO 2004/027157** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002995
- (22) **10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 42 863.8 **14 Sep/sep 2002** DE
(14.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • CONSTRUCTION KIT FOR A BRIDGE THAT CAN BE DISMANTLED
• ENSEMBLE DE PIÉCES DE CONSTRUCTION CONÇU POUR UN PONT DEMONTABLE
- (71) **DORNIER GMBH** [DE/DE]; 88039 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEPPACHER, Walter** [DE/DE]; Siedlung 6, 88090 Immenstaad (DE). **DÜRR, Werner** [DE/DE]; Felchenweg 11b, 88697 Bermatingen (DE).
- (74) **MEEL, Thomas**; Dornier GmbH, LPI, 88039 Friedrichshafen (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 **E01D 15/133, 101/34, 101/40, 19/12**
- (11) **WO 2004/027158** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002996
- (22) **10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 42 794.1 **14 Sep/sep 2002** DE
(14.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • BRIDGE THAT CAN BE DISMANTLED
• PONT DEMONTABLE
- (71) **DORNIER GMBH** [DE/DE]; 88039 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEPPACHER, Walter** [DE/DE]; Siedlung 6, 88090 Immenstaad (DE). **DÜRR, Werner** [DE/DE]; Felchenweg 11b, 88697 Bermatingen (DE). **KRAUSE, Roland** [DE/DE]; Besserer Weg 9/1, 88048 Friedrichshafen (DE).
- (74) **DORNIER GMBH**; Thomas Meel, LPI, 88039 Friedrichshafen (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 **E01F 15/04**
- (11) **WO 2004/027159** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003996
- (22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**
- (25) en (26) en

- (30) UD2002A000197 **23 Sep/sep 2002** IT
(23.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • ROAD BARRIER
• BARRIERE ROUTIERE
- (71, 72) CECCARELLI, Gildo [IT/IT]; Via Sant'Elisabetta, 11, I-06123 Perugia (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 E01H 4/02

(11) WO 2004/027160 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000689

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021680 **20 Sep/sep 2002** FI
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HALFPIPE MACHINE WITH MILLING UNITS

• MACHINE DE PRODUCTION DE DEMI-LUNES POURVUE D'UNITES DE FRAISAGE

(71) LATUKONE OY [FI/FI]; P.O. Box 37, FIN-72601 Keitele (FI).

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

(72, 75) PAANANEN, Olavi [FI/FI]; Latukone Oy, P.O. Box 37, FIN-72601 Keitele (FI).

(74) PAPULA OY; P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

(51)⁷ E02D 29/02, 17/20

(11) WO 2004/027161 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004139

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) it (26) en

(30) BO2002A000596 **19 Sep/sep 2002** IT
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMPROVED ELEMENT FOR FORMING GROUND COVERING, RESTRAINING AND REINFORCING STRUCTURES

• ELEMENT PERFECTIONNE PERMETTANT DE FORMER DES STRUCTURES SERVANT A COUVRIRE, A IMMOBILISER ET A RENFORCER LE SOL

(71) OFFICINE MACCAFERRI S.P.A. [IT/IT]; Via Agresti 6, I-40123 Bologna (IT).

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

(72, 75) FERRAILOLO, Francesco [IT/IT]; Via Gandolfi 58, I-40050 Ca' de' Fabbri (IT).

(74) PROVVISIONATO, Paolo et al. / etc.; Provvisionato & Co S.r.l., Piazza di Porta Mascarella, 7, I-40126 Bologna (IT).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 E02F 3/40

(11) WO 2004/027162 (13) A1

(21) PCT/JP2003/004436

(22) 8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-269769 **17 Sep/sep 2002** JP
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ATTACHMENT FIXING/REMOVING DEVICE

• DISPOSITIF DE POSE/DEPOSE D'ACCESSOIRE

(71) SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD. [JP/JP]; 10-1, Youga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097 (JP).

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

(72, 75) HAZAMA, shuichi [JP/JP]; c/o Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Youga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097 (JP). NISHIKAWA, Hiroyasu [JP/JP]; c/o Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Youga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097 (JP). IWAMOTO, Takahiro [JP/JP]; c/o Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Youga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097 (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 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/76

(11) WO 2004/027163 (13) A1

(21) PCT/US2003/011046

(22) 11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/371,331 **11 Apr/avr 2002** US
(11.04.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BULLDOZER REAR BLADE MOUNTING APPARATUS

• APPAREIL DE MONTAGE DE LAME ARRIERE DE BULLDOZER

(71) HOPSON, Donald G. [US/US]; 1905 Old Highway 13, P.O. Box 398, Equality, IL 62934 (US).

(74) PRICE, Gary K.; 25 N.W. Riverside Drive, P.O. Box 1287, Evansville, IN 47706-1287 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 E02F 9/20, 9/26

(11) WO 2004/027164 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011484

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-269468 17 Sep/sep 2002 JP
(17.09.2002)

(30) 2002-269476 17 Sep/sep 2002 JP
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • EXCAVATION TEACHING APPARATUS FOR CONSTRUCTION MACHINE
• APPAREIL D'APPRENTISSAGE DE CREUSEMENT POUR UNE MACHINE DE CONSTRUCTION

(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) FUJISHIMA, Kazuo [JP/JP]; Shitina-Kandatsu-C-101, 2607-8, Shimoinayoshi, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052 (JP). ISHIBASHI, Hideto [JP/JP]; Hitachikenki Tsukuba-ryo 2-507, 4-1, Inayoshiminami 2-chome, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0055 (JP).

(74) KASUGA, Yuzuru; 7th Fl., Kyodo Bldg.-Shinkodenmachi, 1-3, Nihonbashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (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 E03B 3/28, F24F 3/14

(11) WO 2004/027165 (13) A1

(21) PCT/MX2002/000090

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) es (26) es

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS COMPRISING A DEHUMIDIFIER, A COLLECTOR AND A DEVICE FOR PRODUCING DRINKING WATER
• APPAREIL DESHUMIDIFICATEUR, COLLECTEUR ET POTABILISATEUR D'EAU

(71, 72) RAMOS DE LA FUENTE, Rubén [MX/MX]; Morelos No. 163, Col. El Carmen, Coyoacán, México, D.F. 03810 (MX).

(74) AVILA TREVIÑO, Nalisa; Calle 41 Poniente No. 2120 interior D, Ex Hacienda San Miguel La Noria, Puebla, Puebla C.P. 72410 (MX).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E03C

(11) WO 2004/027166 (13) A2

(21) PCT/MX2003/000072

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) es (26) es

(30) PA/a/2002/009050 17 Sep/sep 2002 MX
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • WATER FLOW-REGULATING DEVICE
• REGULATEUR DE DEBIT D'EAU

(71, 72) ESPINOSA MACIN, Alfredo [MX/MX]; Camino a Santa Teresa 480, Encino 105, Condominio El Bosque, 14060 México, Distrito Federal (MX).

(74) MIER Y CONCHA SEGURA, Jorge; Arochi, Marroquin & Lindner, S.C., Insurgentes Sur 1605, Piso 20, Colonia San José Insurgentes, 03900, México, Distrito Federal (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 E03C 1/22, 1/20, 1/182, 1/14

(11) WO 2004/027167 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001106

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951508 19 Sep/sep 2002 AU
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AN OUTLET ARRANGEMENT
• SYSTEME D'ÉCOULEMENT

(71) CAROMA INDUSTRIES LIMITED [AU/AU]; 10 Market Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

(72, 75) WOOLDRIDGE, Colin, William [AU/AU]; 5 Trellios Street, Modbury, S.A. 5092 (AU).

(74) SPRUSON & FERGUSON; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 E03C 1/23

(11) WO 2004/027168 (13) A1

(21) PCT/US2003/029011

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,663 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • OVERFLOW AND DRAIN CONTROL FOR A BATHTUB
• COMMANDE DE TROP-PLEIN ET DE VIDANGE D'UNE BAIGNOIRE

(71) KOHLER CO. [US/US]; 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044 (US).

(72) SWART, Peter, W.; 37 Willow Lane, Oostburg, WI 53070 (US).

(74) STREIT, Richard, J.; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 E03C 1/244

(11) WO 2004/027169 (13) A1

(21) PCT/US2003/009439

(22) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,247 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(30) 10/326,449 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SEALING A BATHTUB OVERFLOW PORT FOR TESTING PURPOSES

- PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ETANCHEIFICATION DE L'ORIFICE DE TROP-PLEIN D'UNE BAIGNOIRE A DES FINS D'ESSAI

(71) **WCM INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2121 Waynoka Road, Colorado Springs, CO 80915 (US).

(72) **BALL, William, T.**; 2121 Waynoka Road, Colorado Springs, CO 80915 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 : (b)

(51)⁷ **E03D 1/14, 1/22**

(11) **WO 2004/027170** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001109

(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002951505 **19 Sep/sep 2002** AU (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A DUAL ACTUATION BUTTON ASSEMBLY

- ASSEMBLAGE DE BOUTONS A DOUBLE ACTIONNEMENT

(71) **CAROMA INDUSTRIES LIMITED** [AU/AU]; 10 Market Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

(72, 75) **ENGLAND, Sam, Robertson** [AU/AU]; 9/49 Elizabeth Street, Norwood, S.A. 5067 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; GPO Box 3898, Sydney, New South Wales 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **E03D 1/34, 1/35**

(11) **WO 2004/027171** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001107

(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002951504 **19 Sep/sep 2002** AU (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A CISTERN OUTLET VALVE MOUNTING BRACKET ASSEMBLY AND A METHOD OF INSTALLING AN OUTLET VALVE IN A CISTERN

- SYSTEME DE SUPPORT DE FIXATION DE VANNE DE SORTIE DE CITERNE ET PROCEDE POUR METTRE EN PLACE UNE VANNE DE SORTIE DANS UNE CITERNE

(71) **CAROMA INDUSTRIES LIMITED** [AU/AU]; 10 Market Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

(72, 75) **ENGLAND, Sam, Robertson** [AU/AU]; 9/49 Elizabeth Street, Norwood, S.A. 5067 (AU).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **E03D 1/35**

(11) **WO 2004/027172** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001105

(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002951502 **19 Sep/sep 2002** AU (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A CISTERN OUTLET VALVE ASSEMBLY

- ENSEMBLE DE SOUPAPE DE SORTIE DE CITERNE

(71) **CAROMA INDUSTRIES LIMITED** [AU/AU]; 10 Market Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

(72, 75) **ENGLAND, Sam, Robertson** [AU/AU]; 9/49 Elizabeth Street, Norwood, S.A. 5067 (AU).

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

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **E03D 13/00**

(11) **WO 2004/027173** (13) A1

(21) PCT/ES2003/000468

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) es (26) es

(30) U200202316 **19 Sep/sep 2002** ES (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HOME URINAL FOR MEN

- URINOIR DOMESTIQUE POUR HOMMES

(71, 72) **EZPELETA IRIARTE, José, Joaquín** [ES/ES]; c/Isaac Albéniz 2, 2^o Dcha, E-31005 Pamplona (ES). **MORALES, María del Carmen** [ES/ES]; c/Isaac Albéniz 2, 2^o Dcha, E-31005 Pamplona (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E03D 001/34, 001/35**

(11) **WO 2004/027174** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001108

(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002951506 **19 Sep/sep 2002** AU (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A LIFTING LEVER FOR A CISTERN FLUSH VALVE

- LEVIER DE LEVAGE POUR ROBINET DE VIDANGE DE CITERNE

(71) **CAROMA INDUSTRIES LIMITED** [AU/AU]; 10 Market Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

(72, 75) **WOOLDRIDGE, Colin, William** [AU/AU]; 5 Trellios Street, Modbury, S.A.

5092 (AU). **ENGLAND, Sam, Robertson** [AU/AU]; 9/49 Elizabeth Street, Norwood, S.A. 5067 (AU).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 E03F 1/00, E02B 13/02, F16K 31/22

(11) **WO 2004/027175** (13) A1

(21) PCT/CA2003/001411

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,403,610 17 Sep/sep 2002 CA (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BUOYANCY FLUSHING APPARATUS AND METHOD OF FLUSHING

• SYSTEME DE CHASSE D'EAU FLOT-TANT ET PROCEDE DE DISPERSION ASSOCIE

(71) **PREMIER TECH 2000 LTÉE** [CA/CA]; 1 Avenue Premier, Rivière-Du-Loup, Québec G5R 6C1 (CA).

(72) **MALENFANT, Marc-André**; 159, chemin du Club des 10, St-Modeste, Québec G0L 3W0 (CA). **BÉRUBÉ, Yves**; 303, chemin du Lac, Notre-Dame-du-Portage, Québec G0L 1Y0 (CA). **VIEL, Nicolas**; 11, rue St-Dominique, Rivière-Du-Loup, Québec G5R 2P3 (CA). **LACASSE, Roger**; 133, Côte de la Mer, Notre-Dame-du-Portage, Québec G0L 1Y0 (CA). **DAUTAIS, Jean-Pierre**; 2, Allée des Touzelles, 44115 Basse Goulaine (FR).

(74) **ROBIC**; 55 St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 E04B

(11) **WO 2004/027176** (13) A2

(21) PCT/US2003/027747

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/408,011 4 Sep/sep 2002 US (04.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SPACE DIVISION SYSTEM WITH TECHNOLOGY

• SYSTEME DE DIVISION DE L'ESPACE ET TECHNOLOGIE ASSOCIEE

(71) **HERMAN, Miller, Inc.** [US/US]; MS 0442, 855 East Main Avenue, P.O. Box 302, Zeeland, MI 49464-0302 (US).

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

(72, 75) **KENNEDY, Sheila** [US/US]; 84 Prince St., Apartment 4-C, Boston, MA 02113 (US).

YEN, Bill, Chen-Hsun [US/US]; 5892 169th Avenue, S.E., Bellevue, WA 98006 (US).

HO, Joseph, Chi-Chen [—/US]; 21175 Running Branch, Diamond Bar, CA 91765 (US).

CHOE, Senan [KR/US]; 91 Westland Avenue 319, Boston, MA 02115 (US).

INSALACO, Robert, W. [US/US]; 415 Goldcrest Drive, Holland, MI 49424 (US).

HILLIS, Daniel, W. [US/US]; 4750 Encino Avenue, Encino, CA 91316 (US).

HOWE, Russel [US/US]; 4343 Ocean View Blvd., Apartment 179, Montrose, CA 91020 (US).

MUNSCH, Kenneth [US/US]; 703 Larkwood Dr., Holland, MI 49423 (US).

(74) **LOCKHART, Thomas, L.**; Varnum, Ridding, Schmidt & Howlett LLP, Bridgewater Place, P.O. Box 352, Grand Rapids, MI 495010352 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 E04B 1/64, E04G 23/02

(11) **WO 2004/027177** (13) A1

(21) PCT/EP2003/008790

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001995 19 Sep/sep 2002 IT (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR REPAIRING, WATER-PROOFING, INSULATING, REINFORCING, RESTORING OF WALL SYSTEMS

• PROCEDE PERMETTANT DE REPARER, D'IMPERMEABILISER, D'ISOLER, DE RENFORCER ET DE RESTAURER DES SYSTEMES

(71) **URETEK S.R.L.** [IT/IT]; Via Dosso del Duca, 16, I-37021 Bosco Chiesanuova (IT).

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

(72, 75) **CANTERI, Carlo** [IT/IT]; Via Dosso del Duca, 18, I-37021 Bosco Chiesanuova (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/38

(11) **WO 2004/027178** (13) A1

(21) PCT/BE2003/000153

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/0553 23 Sep/sep 2002 BE (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CONSTRUCTION ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING IT

• ELEMENT DE CONSTRUCTION ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **BELVI, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP** [BE/BE]; Molenweg 41, B-3530 Houthalen-Helchteren (BE).

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

(72, 75) **HOUBEN, Ewald** [BE/BE]; Molenweg 41, B-3530 Houthalen-Helchteren (BE).

(74) **DONNE, E.**; Bureau M.F.J. Bockstaal nv., Arenbergstraat 13, B-2000 Anwerpen (BE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 E04C 2/34, E04B 7/20

(11) WO 2004/027179 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050636

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02102108.4 18 Sep/sep 2002 EP
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INTERLOCKED PANEL STRUCTURE
AND PREFABRICATED ROOF CON-
STRUCTION SYSTEM

• SYSTEME DE CONSTRUCTION DE
TOITURES EN CAISSONS ET EN
MODE PREFABRIQUE

(71, 72) DE VADDER, Paul [BE/RO]; Aleca
Aliguerghie, 6, Bloc BL-BE, Ap. 12,
R-8700 Constanta (RO). SERAFIM, Adrian
[NL/RO]; SOS Pipera-Tunari, 97, R-72994
Voluntari (RO).

(74) VAN STRAATEN, Joop et al. / etc.; Office
Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, B-1310 La
Hulpe (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04D 13/03, F24F 7/02

(11) WO 2004/027180 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000133

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PI0203904-4 17 Sep/sep 2002 BR
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • STATIC VENTING SYSTEM WITH
SKYLIGHT

• SYSTEME DE VENTILATION STA-
TIQUE AVEC LANTERNEAU

(71, 72) UHLMANN, Werner [BR/BR]; Rua 24
de Maio, 3428, Parolin, CEP-80220-061 Cu-
ritiba, PR (BR).

(74) A CRIATIVA MARCAS E PATENTES
S/C LTDA.; Rua Conselheiro Carrão, 470,
Juvecê, CEP-80040-130 Curitiba, PR (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).

(51)⁷ E04G 21/12

(11) WO 2004/027181 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001887

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0028259 19 Sep/sep 2002 KR
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BINDING HEAD ASSEMBLY OF BIND-
ING DEVICE FOR REINFORCING BAR

• ENSEMBLE TETE DE LIAISON POUR
DISPOSITIF DE LIAISON DE BARRE
DE RENFORCEMENT

(71) JEON, Do-Young [KR/KR]; Gyeang-
woobangmansion 101Dong 202HO, 595,
Sa-Dong Gyeongsan-City, Gyeongsang-
buk-do 712-190 (KR).

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

(72, 75) MON, Ju-Youn [KR/KR]; 346,
Whionsan-Ri Goa-Eub Gumi-City,
Gyeongsangbuk-Do 703-810 (KR).

(74) AN, Kyung-Ju; Bestpatent & Law Firm,
Daegu Digital Industry Promotion Center.,
The 2nd Bldg. #102, Daemyung7-Dong,
Nam-Gu, Daegy City 705-701 (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 E04H 1/12

(11) WO 2004/027182 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000224

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PI20023517 20 Sep/sep 2002 MY
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A MODULAR GARDEN BUILDING

• BATIMENT DE JARDIN MODULAIRE

(71, 72) TSANG, Shing, Chi [SG/MY];
TB.4315, Lot 2, Block 31, 2nd Floor, Jalan

Merdeka, Fajar Complex,, 91000Tawau,
Sabah. (MY).

(74) CHOW, Weng, Weng; No. 151, Chin Swee
Road,, #09-11/13, Manhattan House,, Singa-
pore 169876 (SG).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 6/00

(11) WO 2004/027183 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001923

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0057651 23 Sep/sep 2002 KR
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TERMINAL FOR GUIDEWAY TRAN-
SIT SYSTEM

• TERMINA POUR SYSTEMES DE
TRANSIT A VOIES DE GUIDAGE

(71, 72) PARK, Tae-Jin [KR/KR]; #107-412
Hanam Jugong Apt., 1571-1, Usan-dong,
Gwangsan-gu, Gwangju 506-815 (KR).

(74) KIM, HiJOON; #1604 Honor's ville,
1380-1, Dunsan-dong, Seo-gu, Daejeon
302-831 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04H 6/28

(11) WO 2004/027184 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000649

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021501 20 Sep/sep 2002 NL
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE FOR STORING VEHICLES

- DISPOSITIF DE STATIONNEMENT DE VEHICULES
- (71, 72) VAN CROONENBORGH, Johan [NL/NL]; Oostmaaslaan 672, NL-3063 DJ Rotterdam (NL).
- (74) DOHMEN, Johannes, Maria, Gerardus 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/60, F16B 7/04

(11) WO 2004/027185 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001904

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0056785 18 Sep/sep 2002 KR (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CONNECTION MEMBER OF MOVABLE TYPE CAMP HAVING GOOD DETACHABILITY

• ELEMENT DE CONNEXION A CRAMPON DE TYPE AMOVIBLE SE DETACHANT FACILEMENT

(71, 72) KWON, Hyuk-Chong [KR/KR]; Woo-Sung Apartment 2-1502, Dohwa-dong, Mapo-gu., Seoul 121-040 (KR).

(74) CHUNG, Moon-Yung; Moon Yung Chung Patent Law Office, Taekyung Bldg., 1337-32, Seocho-Dong, Seocho-Ku, 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 KR KZ LC LK LR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05B

(11) WO 2004/027186 (13) A2

(21) PCT/US2003/029754

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,265 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TUBULAR LATCH

• VERROU TUBULAIRE

(71, 72) MORRIS, Eric, D. [US/US]; 425 Gulph Ridge Drive, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) GREENE, Gary, A.; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, LTD., 12th Floor, Seven Penn Center, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 E05B 47/02

(11) WO 2004/027187 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002722

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11581 19 Sep/sep 2002 FR (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LOCK

• SERRURE

(71) PROCOFI [FR/FR]; Société à responsabilité limitée, 33, avenue du Général Leclerc, F-93500 Pantin (FR).

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

(72, 75) DEFERT, Jean-Michel [FR/FR]; 30, allée du Château, F-95120 Ermont (FR).

(74) VANDER-HEYM, Serge; 172, boulevard Voltaire, F-75011 Paris (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 63/24, 65/00

(11) WO 2004/027188 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009927

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 14 239.6 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • KEY OPERABLE CLOSING DEVICE

• DISPOSITIF DE FERMETURE ACTIONNÉE PAR UNE CLE

(71) PAUL HETTICH GMBH & CO. KG [DE/DE]; Vahrenkampstrasse 12-16, 32278 Kirchlingern (DE). SUDHAUS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Teichstrasse 5, 58644 Iserlohn (DE).

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

(72, 75) MÜTERTHIES, Ralf [DE/DE]; Benningfeld 21, 32584 Löhne (DE). WAITZ, Karl-Heinz [DE/DE]; Bömbergring 21, 58636 Iserlohn (DE).

(74) SPECHT, Peter et al. / etc.; Jöllennecker Straße 164, 33613 Bielefeld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 E05D 3/06

(11) WO 2004/027189 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004073

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) BO2002A 000598 20 Sep/sep 2002 IT (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HINGE DEVICE WITH PREDETERMINED MOVING SEQUENCE

• DISPOSITIF DE CHARNIERE A SEQUENCE DE DEPLACEMENT PREDETERMINE

(71) C.M.I. S.R.L. [IT/IT]; Via 2 Agosto 1980, n°1/D, I-40056 Crespellano - Bologna (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GHERARDI, Eros [IT/IT]; Via Laura Bassi, 1, I-40100 Bologna (IT). DEGLI ESPOSTI, Ermes [IT/IT]; Via de Carolis, 12, I-40100 Bologna (IT). GHEDINI, Teresa [IT/IT]; Via Bezzacca, 2, I-40100 Bologna (IT).

(74) AGAZZANI, Giampaolo; Agazzani & Associati S.R.L., Via Dell'Angelo Custode 11/6, I-40141 Bologna (IT).

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

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 E05D 11/10

(11) WO 2004/027190 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010323

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 212.0 17 Sep/sep 2002 DE
(17.09.2002)

(30) 202 20 031.0 20 Dec/déc 2002 DE
(20.12.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DOOR HINGE FOR MOTOR VEHICLES
COMPRISING A DOOR ARRESTER
• CHARNIERE DE PORTE POUR VE-
HICULES AUTOMOBILES COMPRE-
NANT UN DISPOSITIF DE BLOCAGE
DE PORTE

(71) ISE INNOMOTIVE SYSTEMS EUROPE
GMBH [DE/DE]; Othestrass 19, 51702
Bergneustadt (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LÖWEN, Jakob [DE/DE]; Zedernweg
8, 51647 Gummersbach (DE). KUMOR,
Gyula [HU/HU]; Vizeses utca 2, H-1164 Bu-
dapest (HU). OLFERT, Johann [DE/DE];
Am Leiweg 19, 51702 Bergneustadt (DE).
HOLZRICHTER, David [DE/DE]; Zedern-
weg 14, 51647 Gummersbach (DE).

(74) WENZEL & KALKOFF; Flasskuhle 6,
58452 Witten (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 E06B

(11) WO 2004/027191 (13) A2

(21) PCT/US2003/028973

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/244,842 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SURFACE MOUNT WINDOW FOR
DOORS
• FENETRE EN AFFLEUREMENT POUR
PORTES

(71, 72) BERGER, Allen, Jr. [US/US]; 12195
N.W. 98 Avenue, Hialeah Gardens, FL 33018
(US).

(74) SANCHELIMA, Jesus; 235 S.W. Le Jeune
Road, Miami, FL 33134 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 E06B

(11) WO 2004/027192 (13) A2

(21) PCT/US2003/030014

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,282 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SECURABLE COVER APPARATUS
FOR TRADE SHOW BOOTHS

• SYSTEME DE FERMETURE POUVANT
ETRE FIXE, DESTINE A DES CABINES
D'EXPOSITIONS COMMERCIALES

(71, 72) TOLEDO, Dario [US/US]; 324 East
74th Street, Apt. 1B, New York, NY 10021
(US).

(74) CHURCHILL, Raymond, B., Jr. et al. /
etc.; Gottlieb, Rackman & Reisman, P.C., 270
Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 E06B 3/32, 3/62, 3/263

(11) WO 2004/027193 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000616

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01396 23 Sep/sep 2002 DK
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • WINDOW OR DOOR STRUCTURE
• STRUCTURE DE FENETRE OU DE
PORTE

(71) VKR HOLDING A/S [DK/DK]; Tobaksve-
jen 10, DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSEN, Kent [DK/DK]; Guld-
bergsgade 25, DK-2200 Copenhagen N.
(DK). GRØTNER, Jimmy [DK/DK]; Ron-
nebærvej 12, DK-3400 Hillerød (DK).
MØLLER-JENSEN, Peter [DK/DK];
Svenstrupvej 6, DK-2970 Hørsholm (DK).
HUNDEVAD, Torben [DK/DK]; Marktoften
12, DK-6950 Ringkøbing (DK). ØSTER-
GAARD, Ulla, Toft [DK/DK]; Hendrik Pon-
toppidansgade 8, DK-8000 Århus C. (DK).
HAMMER, Carl, Johannes [DK/DK];
Toldhusvej 5, Stauning, DK-6900 Skjern
(DK). BJØRN, Eirik [DK/DK]; Stenshøj 8,
DK-6950 Ringkøbing (DK).

(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans
Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC
EE (Utility model / modèle d'utilité) EE 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 E06B 3/32, 3/62, 3/263

(11) WO 2004/027194 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000618

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01396 23 Sep/sep 2002 DK
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • WINDOW OR DOOR STRUCTURE
WITH A CAVITY BETWEEN THE
SASH AND FRAME

• STRUCTURE DE FENETRE OU DE
PORTE DANS LAQUELLE UNE CA-
VITE EST MENAGEE ENTRE LE
CHASSIS ET LE CADRE PRINCIPAL

(71) VKR HOLDING A/S [DK/DK]; Tobaksve-
jen 10, DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSEN, Kent [DK/DK]; Guld-
bergsgade 25, DK-2200 Copenhagen N.

(DK). **GRØTNER, Jimmy** [DK/DK]; Rønnebærvej 12, DK-3400 Hillerød (DK). **MØLLER-JENSEN, Peter** [DK/DK]; Svenstrupvej 6, DK-2970 Horsholm (DK). **HUNDEVAD, Torben** [DK/DK]; Marktoften 12, DK-6950 Ringkøbing (DK). **ØSTERGAARD, Ulla, Toft** [DK/DK]; Hendrik Pontoppidansgade 8, DK-8000 Århus C. (DK). **HAMMER, Carl, Johannes** [DK/DK]; Toldhusvej 5, Stauning, DK-6900 Skjern (DK). **BJØRN, Eirik** [DK/DK]; Stenshøj 8, DK-6950 Ringkøbing (DK).

(74) **ZACCO DENMARK A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE 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 E06B 3/32, 3/62, 3/263, E05C 9/00

(11) WO 2004/027195 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000621

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01396 23 Sep/sep 2002 DK (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • WINDOW OR DOOR STRUCTURE WITH A CONCEALED PASQUIL SYSTEM

• STRUCTURE DE FENETRE OU DE PORTE A SYSTEME DE CREMONE A LEVIER CACHE

(71) **VKR HOLDING A/S** [DK/DK]; Tobaksvejen 10, DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUNDEVAD, Torben** [DK/DK]; Marktoften 12, DK-6950 Ringkøbing (DK). **ØSTERGAARD, Ulla, Toft** [DK/DK]; Hendrik Pontoppidansgade 8, DK-8000 Århus C. (DK). **HAMMER, Carl, Johannes** [DK/DK]; Toldhusvej 5, Stauning, DK-6900 Skjern (DK). **BJØRN, Eirik** [DK/DK]; Stenshøj 8, DK-6950 Ringkøbing (DK).

(74) **ZACCO DENMARK A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 E06B 3/32, 3/62, 3/263, E05C 9/00

(11) WO 2004/027196 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000622

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01396 23 Sep/sep 2002 DK (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • WINDOW OR DOOR STRUCTURE WITH CONCEALED FITTINGS

• STRUCTURE DE FENETRE OU DE PORTE COMPRENANT DES FERRURES DISSIMULEES

(71) **VKR HOLDING A/S** [DK/DK]; Tobaksvejen 10, DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUNDEVAD, Torben** [DK/DK]; Marktoften 12, DK-6950 Ringkøbing (DK). **ØSTERGAARD, Ulla, Toft** [DK/DK]; Hendrik Pontoppidansgade 8, DK-8000 Århus C. (DK). **HAMMER, Carl, Johannes** [DK/DK]; Toldhusvej 5, Stauning, DK-6900 Skjern (DK). **BJØRN, Eirik** [DK/DK]; Stenshøj 8, DK-6950 Ringkøbing (DK).

(74) **ZACCO DENMARK A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE 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 E06B 7/32

(11) WO 2004/027197 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003959

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 0221771.9 19 Sep/sep 2002 GB (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AUTOMATIC PET DOOR

• PORTE AUTOMATIQUE POUR ANIMAL DE COMPAGNIE

(71) **REILOR HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; Astra Business Centre, Roman Way, Preston, Lancashire PR2 5AP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REID, Alistair, Peter** [GB/GB]; c/o Reilor Holdings Limited, Astra Business Centre, Roman Way, Preston, Lancashire PR2 5AP (GB).

(74) **JENKINS, Peter, David et al.** / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 E21B

(11) WO 2004/027198 (13) A2

(21) PCT/US2003/023669

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,728 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(30) 10/628,214 28 Jul/juil 2003 US (28.07.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • REMOTE INTERVENTION LOGIC VALVING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE ROBINETTERIE LOGIQUE D'INTERVENTION A DISTANCE

(71) **EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) **LONNES, Steven, B.**; 3911 Balmoral Lane, Pearland, TX 77584 (US). **SOREM, William, A.**; 20606 Fawnbrook Court, Katy, TX 77450 (US).

(74) **HOEFLING, Marcy, M. et al.** / etc.; Exxon-Mobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

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

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU 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 E21B

(11) WO 2004/027199 (13) A2

(21) PCT/US2003/028139

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/246052 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ACCELERATED PRODUCTION OF
GAS FROM A SUBTERRANEAN ZONE
• PRODUCTION ACCELEREE DE GAZ
PROVENANT D'UNE ZONE SOUTER-
RAINE

(71) CDX GAS, L.L.C. [US/US]; 5485 Beltline
Road, Suite 280, Dallas, TX 75240-7656
(US).

(72) ZUPANICK, Joseph, A.; Post Office Box
1797, Pineville, WV 24874 (US). RIAL,
Monty, H.; 6318 Stonehill Drive, Dallas, TX
75254 (US).

(74) STALFORD, Terry, J. et al. / etc.; Baker
Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600,
Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE 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 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 E21B

(11) WO 2004/027200 (13) A2

(21) PCT/US2003/029460

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/412,488 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BOTTOM PLUG FOR FORMING A
MONO DIAMETER WELLBORE CAS-
ING

• BOUCHON INFÉRIEUR POUR LA
FORMATION D'UN TUBAGE DE
PUITS DE FORAGE DE DIAMÈTRE
UNIQUE

(71) ENVENTURE GLOBAL TECHNOLOGY
[US/US]; 16200 A Park Row, Houston, TX
77084 (US).

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

(72, 75) WATSON, Brock, Wayne [US/US];
2535 Marsh Lane #1004, Carrollton,
TX 75006 (US). BRISCO, David, Paul
[US/US]; 405 Westridge Drive, Duncan, OK
73533 (US).

(74) MATTINGLY, Todd et al. / etc.; Haynes
and Boone, LLP, Suite 4300, 1000 Louisiana
Street, Houston, TX 77002-5012 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 E21B

(11) WO 2004/027201 (13) A2

(21) PCT/US2003/029566

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/252,621 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ANNULAR ISOLATORS FOR EX-
PANDABLE TUBULARS IN WELL-
BORES

• ISOLATEURS ANNULAIRES POUR
TUBES EXPANSIBLES DANS DES FO-
RAGES

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES,
INC. [US/US]; PO Box 819052, Legal In-
tellectual Property Dept., Dallas, TX 75381
(US).

(72) BREZINSKI, Michael M.; 2305 West Club
Road, Duncan, OK 73533 (US). CHIT-
WOOD, Gregory B.; 6830 Dartbrook Drive,
Dallas, TX 75240 (US). ECHOLS, Ralph
H.; 4256 Millview Lane, Dallas, TX 75287
(US). FUNKHOUSER, Gary P.; RR5, Box
44C, Duncan, OK 73533 (US). GANO,
John C.; 2015 White Ash Road, Carrollton,
TX 75007 (US). HENDERSON, William
D.; 1207 Vaughn Lane, Tioga, TX 76271

(US). HERMAN, Paul I.; PO Box 250526,
Plano, TX 75025 (US). KILGORE, Mar-
ion D.; 2424 Harbinger Lane, Dallas, TX
75287 (US). MCGLOTHEN, Jody R.; 3301
Sanger Creek Way, Waxahachie, TX 75165
(US). POWELL, Ronald J.; 1510 N. 13th,
Duncan, OK 73533 (US). PROCYK, Alex;
9550 Ella Lee #901, Houston, TX 77063
(US). RAY, Thomas W.; 1716 Northcrest
Drive, Plano, TX 75075 (US). SANDERS,
Michael W.; 3207 Fox Hollow, Duncan,
OK 73533 (US). SCHULTZ, Roger L.;
4792 Red Oak Circle, Aubrey, TX 76227
(US). STEELE, David J.; 1145 Esters Drive
#1112, Irving, TX 75061 (US). TAYLOR,
Robert S.; 75 Reichley Street, Red Deer,
Alberta T4P 3S9 (CA). TODD, Bradley L.;
1810 Windsor Drive, Duncan, OK 73533
(US). TUCKNESS, Cynthia; 732 Mead-
owlark Lane, Coppell, TX 75019 (US).

(74) CONLEY ROSE, P.C. et al. / etc.; Gran-
ite Park Two, 5700 Granite Parkway, #330,
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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 E21B

(11) WO 2004/027202 (13) A2

(21) PCT/US2003/029650

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/411,176 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INNER RISER ADJUSTABLE HANGER
AND SEAL ASSEMBLY

• ENSEMBLE SUSPENSION ET JOINT
REGLABLE DE RISER INTERNE

(71) DRIL-QUIP, INC. [US/US]; 13550 Hemp-
stead Highway, Houston, TX 77040 (US).

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

(72, 75) REIMERT, Larry, E. [US/US]; 6 Win-
ners Circle, Houston, TX 77024 (US).

(74) **HELMREICH, Loren, G.**; Browning Bushman, P.C., 5718 Westheimer, Suite 1800, Houston, TX 77057 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 E21B

(11) WO 2004/027203 (13) A2

(21) PCT/US2003/029775

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,069 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF INSTALLATION OF A MONO-COLUMN FLOATING PLATFORM

• APPAREIL ET PROCÉDE D'INSTALLATION D'UNE PLATE-FORME FLOT-TANTE MONOCOLONNE

(71) **SEAHORSE EQUIPMENT CORPORATION** [US/US]; 1255 Enclave Parkway, Suite 600, Houston, TX 77077 (US).

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

(72, 75) **LEVERETTE, Steven, J.** [US/US]; 1255 Enclave Parkway, Suite 600, Houston, TX 77077 (US). **DAVIES, Kent, B.** [US/US]; 1255 Enclave Parkway, Suite 600, Houston, TX 77077 (US). **KIBBEE, Stephen, E.** [US/US]; 1255 Enclave Parkway, Suite 600, Houston, TX 77077 (US).

(74) **NICHOLS, Nick, A., Jr.**; Nick A. Nichols, Jr., P.C., P.O. Box 16399, Sugar Land, TX 77496-6399 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 E21B

(11) WO 2004/027204 (13) A2

(21) PCT/US2003/029858

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,487 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CUTTER FOR WELLBORE CASING

• OUTIL DE COUPE POUR TUBAGE DE Puits DE FORAGE

(71) **ENVENTURE GLOBAL TECHNOLOGY** [US/US]; 16200 A. Park Row, Houston, TX 77084 (US).

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

(72, 75) **WATSON, Brock, Wayne** [US/US]; 2535 Marsh Lane #1004, Carrollton, TX 75006 (US). **BRISCO, David, Paul** [US/US]; 405 Westridge Drive, Duncan, OK 73533 (US). **FILIPPOV, Andrei, Gregory** [US/NL]; Backershagenlaan 34A, 2243 AD Wassenaar (NL).

(74) **MATTINGLY, Todd et al.** / etc.; Haynes & Boone, LLP, Suite 4300, 1000 Louisiana Street, Houston, TX 77002-5012 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM 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 HU IE IT LU MC 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 E21B

(11) WO 2004/027205 (13) A2

(21) PCT/US2003/029859

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,542 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MONO DIAMETER WELLBORE CASING

• TUBAGE DE Puits DE FORAGE A DIAMETRE UNIQUE

(71) **ENVENTURE GLOBAL TECHNOLOGY** [US/US]; 16200 A Park Row, Houston, TX 77084 (US).

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

(72, 75) **RING, Lev** [RU/US]; 14126 Heatherhill Place, Houston, TX 77077 (US). **WATSON, Brock, Wayne** [US/US]; 2535 Marsh Lane #1004, Carrollton, TX 75006 (US). **BRISCO, David, Paul** [US/US]; 405 Westridge Drive, Duncan, OK 73533 (US).

(74) **MATTINGLY, Todd**; Haynes and Boone, LLP, Suite 4300, 1000 Louisiana Street, Houston, TX 77002-5012 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 E21B 10/58, B23B 51/00, E21B 10/54

(11) WO 2004/027206 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004037

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/7579 20 Sep/sep 2002 ZA (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ROTARY BORING BIT WITH CUTTING INSERT RETAINING MEANS

• OUTIL DE FORAGE ROTATIF AVEC ORGANE DE RETENUE DE PLAQUETTE DE COUPE

(71) **BOART LONGYEAR GMBH & CO KG** [DE/DE]; Staedeweg 18, 36151 Burghaun 1 (DE).

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

(72, 75) **DU PLOOY, Dirk, Jacobus** [ZA/ZA]; 15 Pretorius Street, Noycedale, 1491 NIGEL (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 17/10, B21D 26/02

(11) WO 2004/027207 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001392

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,404,577 23 Sep/sep 2002 CA (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PIPE CENTRALIZER AND METHOD OF FORMING

- CENTREUR DE TUBAGE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (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]; 4628 Eleniak Road, Edmonton, Alberta T6B 2S1 (CA).
- (74) **BENNETT JONES LLP**; Attention: Roscann 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 21/06**
- (11) **WO 2004/027208** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009952
- (22) **8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A001993 **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)** IT
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • CONTINUOUS SYSTEM FOR THE SAMPLING AND DEGASSING OF A DRILLING MUD
• SYSTEME CONTINU PERMETTANT D'ÉCHANTILLONNER ET DE DÉGASSER UNE BOUE DE FORAGE
- (71) **GEOLOG S.P.A.** [IT/IT]; C. so Umberto I, N° 47, I-85100 Potenza (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEZZOLA, Carlo** [IT/IT]; Via Cerkovo, 5, I-20157 Milano (IT).
- (74) **PETRUZZELLI, Antonio**; C.so Italia N° 43, I-20122 Milano (IT).
- (81) BR CA 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **E21B 33/12, 43/10**
- (11) **WO 2004/027209** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004012
- (22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**
- (25) en (26) en

- (30) 10/251,357 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** US
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING AN ANNULAR BARRIER IN A WELLBORE
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FORMATION D'UNE BARRIERE ANNULAIRE DANS UN Puits DE FORAGE
- (71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; PO Box 1431, Duncan, OK 73533 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **WAIN, Christopher, Paul** [GB/GB]; A A Thornton & Co, 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
(only for / seulement pour MW)
- (72, 75) **NGUYEN, Philip, D.** [US/US]; 1107 Jones Avenue, Duncan, OK 73533 (US).
- (74) **WAIN, Christopher, Paul et al.** / etc.; A A Thornton & Co, 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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) 0221630.7 **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)** GB
- (30) 0315848.2 **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)** GB
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • ELECTRIC MOTORS FOR POWERING DOWNHOLE TOOLS
• MOTEURS ELECTRIQUES D'ENTRAÎNEMENT D'OUTILS EN FOND DE Puits
- (71, 72) **HEAD, Philip** [GB/GB]; Gibb House, Kennel Ride, Ascot, Berks SL5 7NT (GB).
- (74) **HARMAN, Michael**; Hillgate Patent Services, 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, London N1 0PW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **E21B 43/25, C09K 7/02, 7/06, E21B 43/26**

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **E21B 43/112**
- (11) **WO 2004/027210** (13) A1
- (21) PCT/RU2002/000486
- (22) **11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2002125389 **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)** RU
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHOD FOR HYDROMECHANICAL PERFORATION OF A CASING STRING
• PROCEDE DE PERFORATION HYDROMECANIQUE D'UNE COLONNE DE TUBAGE
- (71, 72) **KUZMIN, Pavel** [RU/RU]; ul. Lenina, 30, pos. Pashkovsky, Karasunsky okrug, Krasnodar, 350911 (RU).
- (81) AE CA MX NO RO VN.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

- (51)⁷ **E21B 43/12, H02K 16/00**
- (11) **WO 2004/027211** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004009
- (22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**
- (25) en (26) en

- (11) **WO 2004/027212** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010223
- (22) **15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,430 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** US
- (30) 10/248,675 **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)** US
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • FIBER ASSISTED EMULSION SYSTEM
• SYSTEME D'EMULSION CONTENANT DES FIBRES
- (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** [—/—]; PO BOX 71, CRAIGMUIR CHAMBERS, ROAD TOWN TORTOLA (VG).
(only for / seulement pour GB JP NL)
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; PARKSTRAAT 83-89, 2514 JG, NL-2514 THE HAGUE (NL).
(only for / seulement pour AM AT AZ BF BJ BY CF CG CI CM DE DK GA GN GQ GW HR IT KG KR KZ MD ML MR NE NO NZ PL RO RU SN TD TG TJ TM UA ZA)
- (71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; RUE DE STALLE 140, B-B-1180 BRUSSELS (BE).
(only for / seulement pour AE AG AL AU BA BB BE BF BG BJ BR BZ CF CG CH CI CM

CN CO CR CU CY CZ DM DZ EC EE EG ES
FI GA GD GE GH GM GN GQ GR GW HU
ID IE IL IN IS KE KP LC LK LR LS LT LU
LV MA MC MG MK ML MN MR MW MX MZ
NE NI OM PG PH PT SC SD SE SG SI SK SL
SN SY SZ TD TG TN TR TT TZ UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW)

(72) **WILLBERG, Dean**; 9 Taganskaya Ulitsa, 109004 Moscow (RU). **DACAR, Curt**; 4601 Polo View Drive, Bakersfield, CA 93312 (US).

(74) **MENES, Catherine**; ETUDES ET PRODUCTIONS SCHLUMBERGER, 1, RUE BECQUEREL, BP 202, F-92142 CLAMART (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **E21B 43/267, 43/04**

(11) **WO 2004/027213** (13) A1

(21) PCT/US2003/028567

(22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/065,141 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ACID-COATED SAND FOR GRAVEL PACK AND FILTER CAKE CLEAN-UP
• SABLE ENROBE D'ACIDE POUR UN MASSIF DE GRAVIER ET NETTOYAGE D'UN GATEAU FILTRANT

(71) **M-I L.L.C.** [US/US]; 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072 (US).

(72) **LEE, Li-Jein**; 2727 Pepper Wood Dr., Sugarland, TX 77479 (US).

(74) **WHITE, Carter, J.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **E21B 47/022, 47/01**

(11) **WO 2004/027214** (13) A1

(21) PCT/EP2003/010474

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0221717.2 **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)** GB

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PITCH SENSING IN DRILLING MACHINES
• DETECTION D'INCLINAISON DANS DES MACHINES DE FORAGE

(71) **LATTICE INTELLECTUAL PROPERTY LTD** [GB/GB]; 1-3 Strand, London WC2N 5EH (GB).

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

(72, 75) **DIMITROFF, Ted** [US/US]; 7850 East Highway AB, Columbia, MO 65201 (US).

(74) **SCHNEIDER, Michael**; Hammonds, Thomas-Wimmer-Ring 17, 80539 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **E21D 23/08, 23/04**

(11) **WO 2004/027215** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001251

(22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002951570 **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)** AU

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AN APPARATUS FOR SUPPORTING A TUNNEL
• APPAREIL DESTINE A SUPPORTER UN TUNNEL

(71) **LUMB, Hilary, Leith** [AU/AU]; 20 Blueberry Circuit, Edgewood, Woonona, NSW 2517 (AU). **MORGAN, Leith, Norma** [NZ/NZ]; Waipari, 643 Glengarry Road, RD2, Napier (NZ). **MORGAN, James, Edward** [NZ/NZ]; Waipari, 643 Glengarry Road, RD2, NAPIER (NZ).

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

(72, 75) **LUMB, Matthew, Alexander** [AU/AU]; 20 Blueberry Circuit, Woonona, NSW 2517 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, SYDNEY, NSW 2001 (AU).

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

DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **F01C 21/08, B62D 6/02, 5/06**

(11) **WO 2004/027216** (13) A1

(21) PCT/EP2003/008755

(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 38 821.0 **23 Aug/août 2002 (23.08.2002)** DE

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HYDRAULIC POWER-ASSISTED STEERING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES
• SYSTEME DE DIRECTION ASSISTEE HYDRAULIQUE POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **ZF LENKSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMID, Johannes** [DE/DE]; Ipfweg 17, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).

(74) **ZF LENKSYSTEME GMBH**; Patentabteilung, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F01D 5/28, G01N 27/90, 27/82, G01B 1/00**

(11) **WO 2004/027217** (13) A1

(21) PCT/EP2003/008558

(22) **1 Aug/août 2003 (01.08.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02018897.5 **23 Aug/août 2002 (23.08.2002)** EP

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR TESTING A COMPONENT IN A NON-DESTRUCTIVE MANNER AND FOR PRODUCING A GAS TURBINE BLADE

• PROCEDE POUR EFFECTUER UN ESSAI NON DESTRUCTIF SUR UNE PIECE ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE AUBE DE TURBINE A GAZ

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

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

(72, 75) **BECK, Thomas** [DE/DE]; Jaegerstrasse 25d, 16341 Zepernick (DE). **REICHE, Ralph** [DE/DE]; Bulgenbachweg 15, 13465 Berlin (DE). **WILKENHÖNER, Rolf** [DE/DE]; Kaiserin-Aug.-Allee 86b, 10589 Berlin (DE).

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

(81) CN JP US.

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

(51)⁷ **F01D 17/16, 11/00, F02C 6/12**

(11) **WO 2004/027218** (13) A1

(21) PCT/IB2002/003835

(22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **TURBOCHARGER HAVING VARIABLE NOZZLE DEVICE**

• **TURBOCOMPRESSEUR POSSEDANT UN DISPOSITIF DE BUSE VARIABLE**

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). **LAVEZ, Alexis** [FR/FR]; c/o Honeywell, Garrett, B.P. 19 - Z.I. Route d'Oncourt, F-88150 Thaon-les-Vosges (FR). **ERBS, Eric** [FR/FR]; c/o Honeywell, Garrett, B.P. 19-Z.I., Route d'Oncourt, F-88150 Thaon-les-Vosges (FR).

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

(72, 75) **FIGURA, Giorgio** [IT/FR]; c/o Honeywell, Garrett, B.P. 19-Z.I., Route d'Oncourt, F-88150 Thaon-les-Vosges (FR).

(74) **CHIVAROV, Georgi et al.** / etc.; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F01D 17/16, F02C 6/12, F01D 17/10**

(11) **WO 2004/027219** (13) A1

(21) PCT/US2003/020948

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/178,754 **24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **VARIABLE GEOMETRY TURBOCHARGER HAVING INTERNAL BYPASS EXHAUST GAS FLOW**

• **TURBOCOMPRESSEUR A GEOMETRIE VARIABLE A DERIVATION INTERNE DE FLUX DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **ARNOLD, Steven, Don**; 3351 Deluna Drive, Ranchos Palos Verdes, CA 90275 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.**; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F01K 23/06**

(11) **WO 2004/027220** (13) A1

(21) PCT/IB2003/003980

(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/411,102 **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **ADVANCED HYBRID COAL GASIFICATION CYCLE UTILIZING A RECYCLED WORKING FLUID**

• **NOUVEAU CYCLE HYBRIDE DE GAZEIFICATION DU CHARBON UTILISANT UN FLUIDE DE TRAVAIL RECYCLE**

(71) **FOSTER WHEELER ENERGY CORPORATION** [US/US]; Perryville Corporate Park, Clinton, NJ 08809-4000 (US).

(72) **FAN, Zhen**; 15 Chrome Court, Parsippany, NJ 07054 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **F01K 25/06**

(11) **WO 2004/027221** (13) A1

(21) PCT/US2002/029870

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

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **METHOD AND SYSTEM FOR A THERMODYNAMIC PROCESS FOR PRODUCING USABLE ENERGY**

• **PROCEDE ET SYSTEME POUR UN PROCESSUS THERMODYNAMIQUE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE ENERGIE UTILISABLE**

(71) **ELECTRIC POWER RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 3412 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **NAYAR, Ramesh, C.**; 4022-A Night Heron Court, Waldorf, MD 20603 (US).

(74) **WILLIAMS, Gary, S. et al.** / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

(51)⁷ **F01L 1/34, 1/352**

(11) **WO 2004/027222** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002875

(22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 42 659.7 **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)** DE

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **CONTROL DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING THE ANGULAR VELOCITY RATIO BETWEEN A CAMSHAFT AND A CRANKSHAFT**

• **SYSTEME DE COMMANDE ET PROCEDE POUR REGLER LE RAPPORT DES VITESSES ANGULAIRES ENTRE UN ARBRE A CAME ET UN VILEBREQUIN**

(71) **AFT ATLAS FAHRZEUGTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Gewerbestrasse 14, 58791 Werdohl (DE).

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

(72, 75) **AXMACHER, Detlef** [DE/DE]; An den Sieben Gässchen 25, 58636 Iserlohn (DE). **GASPARRO, Massimiliano** [DE/DE]; Am Anschlag 10, 58553 Halver (DE). **NEUBAUER, Dirk** [DE/DE]; Deierter Weg 1b, 58769 Nachrodt-Wiblingwerde (DE). **PACHAN, Frank** [DE/DE]; Felheuerstr. 30, 44319 Dortmund (DE). **PFÜTZENREUTER, Lars** [DE/DE]; Klosterweg 40,

58791 Werdohl (DE). WILKE, Markus [DE/DE]; Waldsaum 69, 45134 Essen (DE).

(74) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH; Patente & Lizenzen, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (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 F01L 1/352

(11) WO 2004/027223 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002606

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 660.0 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)

(30) 103 15 317.9 4 Apr/avr 2003 DE (04.04.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PHASE DISPLACEMENT DEVICE

• DISPOSITIF DE DECALAGE DE PHASE P

(71) AFT ATLAS FAHRZEUGTECHNIK GMBH [DE/DE]; Gewerbestrasse 14, 58791 Werdohl (DE).

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

(72, 75) NEUBAUER, Dirk [DE/DE]; Deierter Weg 1b, 58769 Nachrodt-Wiblingwerde (DE). WILKE, Markus [DE/DE]; Waldsaum 69, 45134 Essen (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 F01L 13/00, F02D 13/06

(11) WO 2004/027224 (13) A1

(21) PCT/US2002/019037

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEACTIVATION AND TOW-STEP ROLLER FINGER FOLLOWER HAVING A BRACKET AND LOST MOTION SPRING

• POUSSOIR DE COMMANDE A GALET DE DESACTIVATION ET A DEUX ETAGES COMPRENANT UN SUPPORT ET UN RESSORT A PERTE DE MOUVEMENT

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; P.O. Box 5052, Mail Code: 480-410-202, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).

(72) HENDRIKSMA, Nick, John; 2939 Burwick Drive Southeast, Grand Rapids, MI 49546 (US). LEE, Jongmin; 34 Saddle Brook, Pittsford, NY 14534 (US).

(74) GRIFFIN, Patrick, M.; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-410-202, Troy, MI 48007-5052 (US).

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

(51)⁷ F01L 009/02, 001/34, 001/14

(11) WO 2004/027225 (13) A1

(21) PCT/US2003/028756

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,670 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LOST MOTION SYSTEM AND METHOD FOR FIXED-TIME VALVE ACTUATION

• SYSTEME ET PROCEDE A DEPLACEMENT A VIDE POUR ACTIONNER UNE SOUPAPE A TEMPS FIXES

(71) DIESEL ENGINE RETARDERS, INC. [US/US]; 16 West Main Street, Christiana, DE 19702 (US).

(72) LESTER, John, J.; 65 Edgemere Avenue, West Hartford, CT 06110 (US).

(74) RYGIEL, Mark, W. et al. / etc.; Collier Shannon Scott, PLLC, 3050 K Street, N.W., Suite 400, Washington, DC 20007-5108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 F01N 3/00

(11) WO 2004/027226 (13) A2

(21) PCT/US2003/019438

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,866 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING A NITROGEN OXIDE

• PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION D'UN OXYDE D'AZOTE

(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) DERUYTER, John, C. [US/US]; 217 Margaret Way, Kennett Square, PA 19348 (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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ F01N 3/00

(11) WO 2004/027227 (13) A1

(21) PCT/US2003/020687

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,884 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PURGING SO₂ FROM NO_x TRAP

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ELIMINER DES SO<SB>X</SB> CONTENUS DANS UN PIEGE A NO<SB>X</SB>

(71) ARVIN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(72) SMALING, Rudolf, M.; 3 Mudge Way, Bedford, MA 01730 (US).

(74) BAUER, Shawn, D.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 F01N 3/08, 3/027, 3/023, 3/035, 3/20, 3/28, B01D 53/94

(11) WO 2004/027228 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001932

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 303.2 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM AND METHOD FOR PURIFYING EXHAUST GAS

• SYSTEME ET PROCEDE D'EPURATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT

(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) **WINDENMEYER, Markus** [DE/DE]; Lachenstr. 14, 71101 Schoenaich (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 F01N 3/08, 7/00

(11) WO 2004/027229 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001933

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 302.4 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR THE AFTERTREATMENT OF THE EXHAUST GAS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• ENSEMBLE ET PROCEDE POUR LE RETRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHERER, Stefan** [DE/DE]; Am Bergwald 30, 70329 Stuttgart (DE).
SCHWEIZER, Frank [DE/DE]; Rommelschade 8, 71409 Schwaikheim (DE).
VOM BRUCH, Karsten [DE/DE]; Hermann-Hesse-Str. 1, 71642 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 F01N 3/20, 3/08

(11) WO 2004/027230 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004008

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221920.2 20 Sep/sep 2002 GB (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • EMISSION REDUCTION APPARATUS
• APPAREIL DE REDUCTION D'ÉMISSION

(71) **RICARDO CONSULTING ENGINEERS PLC** [GB/GB]; Bridge Works, Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 5FG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOODFELLOW, Craig, Lucas** [GB/GB]; Landfall, Fielden Lane, Crowborough, East Sussex TN6 1TL (GB).

(74) **ROBERTS, Gwilym, Vaughan et al.** / etc.; Kilburn & Strobe, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F01N 7/00

(11) WO 2004/027231 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010344

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 225.2 17 Sep/sep 2002 DE (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SILENCER AND METHOD FOR DESIGNING THE SAME

• SILENCIEUX ET SON PROCEDE DE CONCEPTION

(71) **VOLKSWAGEN AG** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LÜHRS, Georg** [DE/DE]; Am Kuberggraben 46 a, 34128 Kassel (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 3/18, B60K 11/04, F28F 9/26

(11) WO 2004/027232 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001409

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202764-7 18 Sep/sep 2002 SE (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COOLING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR MOTEUR DE VÉHICULE

(71) **SCANIA CV AB** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARDOS, Zoltan** [SE/SE]; Karlslundsgatan 19, S-151 35 Södertälje (SE).

(74) **FORSELL, Hans**; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F01P 11/02, B65D 51/16

(11) WO 2004/027233 (13) A1

(21) PCT/IN2003/000310

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 692/MAS/2002 18 Sep/sep 2002 IN (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A SAFETY-CAP SYSTEM FOR AN ENGINE COOLING DEVICE AND A METHOD THEREOF

• SYSTEME DE BOUCHON DE SECURITE POUR DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR, ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **SUNDARAM FASTENERS LIMITED** [IN/IN]; 98 A, Dr. Radhakrishnan Salai, VII Floor, Chennai 600 004 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAMANATHAN, Premkumar** [IN/IN]; Sundaram Fasteners Limited, 98 A, Dr. Radhakrishnan Salai, VII Floor, Chennai 600 004 (IN).
RAJAGOPAL, Giri, Prasad [IN/IN]; Sundaram Fasteners Limited, 98 A, Dr. Radhakrishnan Salai, VII Floor, Chennai 600 004 (IN).
NARAYANASWAMY, Kumaresan [IN/IN]; Sundaram Fasteners Limited, 98 A, Dr. Radhakrishnan Salai, VII Floor, Chennai 600 004 (IN).

(74) **LAKSHMIKUMARAN, Varadhachari et al.** / etc.; B4/158, Safdarjung Enclave, New Delhi 110 029 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F02B 29/04, 37/013

(11) WO 2004/027234 (13) A1

(21) PCT/US2003/026603

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,537 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INTERNALLY MOUNTED RADIAL
FLOW INTERCOOLER FOR A COM-
BUSTION AIR CHARGER

• REFROIDISSEUR INTERMEDIAIRE A
ÉCOULEMENT RADIAL ET A MON-
TAGE INTERNE POUR COMPRES-
SEUR D'AIR SECONDAIRE

(71) MODINE MANUFACTURING COM-
PANY [US/US]; 1500 DeKoven Avenue,
Racine, WI 53403 (US).

(72) MESHENKY, Steven, P.; 3112 Conrad
Drive, Racine, WI 53404 (US). BAR-
FKNECHT, Robert, J.; 2319 Knoll Terrace,
Waterford, WI 53185 (US). HENNES,
James, J.; 30313 No. Bartlett Avenue,
Milwaukee, WI 53211 (US). CORNELL,
Kenneth, M.; 2245 East Village Drive, Oak
Creek, WI 53154 (US).

(74) VANSANTEN, Wm, A.; Wood, Phillips,
Katz, Clark & Mortimer, 500 West Madison
Street - Suite 3800, Chicago, IL 60661 (US).

(81) AU BR CA CN JP MX 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AU BR CA CN JP MX
RU EP (AT BE 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 BR CA CN JP MX
RU EP (AT BE 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 F02B 33/44

(11) WO 2004/027235 (13) A1

(21) PCT/US2002/029782

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AN
ENGINE WITH VGT AND EGR SYS-
TEMS

• PROCEDE DE COMMANDE D'UN
MOTEUR AU MOYEN DE SYSTEMES
VGT ET EGR

(71) DETROIT DIESEL CORPORATION
[US/US]; 13400 Outer Drive West, Detroit,
MI 48239-4001 (US).

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

(72, 75) KRESO, Admir [US/US]; 1262 Her-
itage Avenue, Canton, MI 48188 (US).

(74) CURCURI, Jeremy, J. et al. / etc.; Brooks &
Kushman, Twenty-Second floor, 1000 Town
Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02B 37/16, 37/20, 75/04, F01N 5/02

(11) WO 2004/027236 (13) A1

(21) PCT/US2003/029282

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,420 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(30) Not furnished / 9 Sep/sep 2003 US
non communiqué (09.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • STAGED COMBUSTION WITH PIS-
TON ENGINE AND TURBINE ENGINE
SUPERCHARGER

• COMBUSTION ETAGEE AVEC SUR-
COMPRESSEUR DU MOTEUR A PIS-
TON ET DU MOTEUR A TURBINE

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

(72) FISCHER, Larry, E.; 105 Kathy Court, Los
Gatos, CA 95032 (US). ANDERSON, Brian,
L.; 1916 Lakeshore Drive, Lodi, CA 95242
(US). O'BRIEN, Kevin, C.; 375 Cameron
Circle, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) SCOTT, Eddie, E.; P.O.Box 808,L-703, Liv-
ermore, CA 94551 (US).

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

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 F02D

(11) WO 2004/027237 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009918

(22) 6 Sep/sep 2003 (06.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 226.5 12 Sep/sep 2002 DE
(12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHODS FOR OPERATING A
SPARK-IGNITION INTERNAL COM-
BUSTION ENGINE

• PROCEDES POUR FAIRE FONC-
TIONNER UN MOTEUR A COM-
BUSTION INTERNE A ALLUMAGE
COMMANDE

(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) ALTENSCHMIDT, Frank [DE/DE];
Mozartstrasse 15, 88400 Biberach (DE).

(74) KREISER, André 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 F02D 41/04, 41/10, 23/00

(11) WO 2004/027238 (13) A1

(21) PCT/US2003/020800

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,923 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(30) Not furnished / 24 Jun/juin 2003 US
non communiqué (24.06.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CONTROL SYSTEM FOR IMPROVED
TRANSIENT RESPONSE IN A VARI-
ABLE-GEOMETRY TURBOCHARGER

• SYSTEME DE COMMANDE POUR
REGIME TRANSITOIRE AMELIORE
DANS UN TURBOCOMPRESSEUR A
GEOMETRIE VARIABLE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) AHMAD, Samir, S.; 6542 Ocean Crest
Drive #C-112, Rancho Palos Verdes, CA
90275 (US).

(74) **CRISS, Roger, H. . et al. / etc.**; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 41/06, 41/34

(11) WO 2004/027239 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009988

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 227.3 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH DIRECT FUEL INJECTION

• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE DE CARBURANT

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **ALTENSCHMIDT, Frank** [DE/DE]; Mozartstrasse 15, 88400 Biberach (DE).

(74) **KREISER, André et al. / etc.**; Daimler-Chrysler 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 F02D 41/24

(11) WO 2004/027240 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002982

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 146.9 17 Sep/sep 2002 DE (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE CHARACTERISTIC MAP-BASED OBTENTION OF VALUES FOR A CONTROL PARAMETER OF AN INSTALLATION

• PROCEDE POUR OBTENIR DES VALEURS D'UN PARAMETRE DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION, SUR LA BASE D'UN DIAGRAMME CARACTERISTIQUE

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

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

(72, 75) **HIRN, Rainer** [DE/DE]; Strassackerweg 52, 93073 Neutraubling (DE). **PRZY-MUSINSKI, Achim** [DE/DE]; Dr.-Leo-Ritter-Str. 21, 93049 Regensburg (DE).

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

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02D 45/00, 41/04

(11) WO 2004/027241 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011382

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273308 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)

(30) 2002-273309 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FUEL INJECTION CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(72) **TANAKA, Hiroshi**; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **TANAKA, Koju et al. / etc.**; Room 403, Famiil-Nishishinjuku, 3-23, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) BR CN CO ID IN MX PH VN.

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F02D 45/00, 41/00

(11) WO 2004/027242 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011610

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-275633 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • THROTTLE OPENING ESTIMATION METHOD AND ECU (ELECTRONIC CONTROL UNIT)

• PROCEDE D'ESTIMATION D'OUVERTURE DU PAPILLON DES GAZ ET UNITE DE COMMANDE ELECTRONIQUE

(71) **MIKUNI CORPORATION** [JP/JP]; 13-11, Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).

(72) **YAMAZAKI, Shigeru**; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno,

Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP). **HI-ROSAWA, Hirokazu**; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP).

(81) CN IN 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 F02M

(11) WO 2004/027243 (13) A2

(21) PCT/US2003/029409

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,359 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(30) 60/411,353 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(30) 60/411,352 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(30) 10/329,776 27 Dec/déc 2002 US (27.12.2002)

(30) 60/460,406 7 Apr/avr 2003 US (07.04.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ORIENTATION INDEPENDENT LIQUID FUEL RESERVOIR

• RESERVOIR DE COMBUSTIBLE LIQUIDE A ORIENTATION INDEPENDANTE

(71) **FOAMEX L.P.** [US/US]; 1000 Columbia Avenue, Linwood, PA 19061 (US).

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

(72, 75) **KINKELAAR, Mark, R.** [US/US]; 60 Sean Lane, Glenmoore, PA 19343 (US).

OVERK, Kenneth, P. [US/US]; 135 Voyager Drive, Deptford, NJ 08096 (US).

PANARELLO, Salvatore, C. [US/US]; 5 Clearbrook Lane, Sewell, NJ 08080 (US).

LOVETTE, Joseph, W. [US/US]; 1107 Musket Road, Newark, DE 19013 (US).

TU-INMAN, Roeland, J. [NL/US]; 1008 Farm Lane, West Chester, PA 19382 (US).

GOOD, Richard, M. [US/US]; 1632 Fairview Road, Glenmoore, PA 19343 (US).

(74) **WONG, King, L.**; Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, 1050 Connecticut Avenue, N.W., Suite 400, Washington, DC 20036-5339 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F02M 25/07, G06F 19/00

(11) WO 2004/027244 (13) A1

(21) PCT/US2002/029781

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AN ENGINE WITH AN EGR SYSTEM

- PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR AU MOYEN D'UN SYSTEME EGR

(71) DETROIT DIESEL CORPORATION [US/US]; 13400 Outer Drive, West, Detroit, MI 48239-4001 (US).

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

(72, 75) SISKEN, Kevin, Dean [US/US]; 9037 Yorkshire Drive, Saline, MI 48176 (US). FAN, Xuetong [US/US]; 4875 S. Ridgeside Circle, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) CURCURI, Jeremy, J. et al. / etc.; Brooks & Kushman, Twenty-Second floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02M 25/08

(11) WO 2004/027245 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001440

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,576 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF CHANGING PRINTED CIRCUIT BOARDS IN A FUEL VAPOR PRESSURE MANAGEMENT APPARATUS

- APPAREIL ET PROCEDE DE CHANGEMENT DE CARTES DE CIRCUIT IMPRIME DANS UN APPAREIL DE GESTION DE LA PRESSION DES VAPEURS DE CARBURANT

(71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE INC. [CA/CA]; 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7 (CA).

(72) VEINOTTE, Andre; 26165 St. Clair Road, RR#5, Dresden, Ontario N0P 1M0 (CA). PERRY, Paul; 82 Gladstone Avenue, Chatham, Ontario N7L 2C3 (CA).

(74) MACRAE & CO.; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 25/08, F16K 17/196

(11) WO 2004/027246 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001441

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,556 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF DESIGNING A FUEL VAPOR PRESSURE MANAGEMENT APPARATUS

- PROCEDE DE CONCEPTION D'APPAREIL DE GESTION DE PRESSION DE LA VAPEUR DE COMBUSTIBLE

(71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE INC. [CA/CA]; 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7 (CA).

(72) VEINOTTE, Andre; 26165 St. Clair Road, RR#5, Dresden, Ontario N0P 1M0 (CA). PERRY, Paul; 82 Gladstone Avenue, Chatham, Ontario N7L 2C3 (CA).

(74) MACRAE & CO.; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 25/08

(11) WO 2004/027247 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001442

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,577 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RATIONALITY TESTING FOR A FUEL VAPOR PRESSURE MANAGEMENT APPARATUS

- VERIFICATION DE RATIONALITE POUR APPAREIL DE GESTION DE LA PRESSION DES VAPEURS DE CARBURANT

(71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE INC. [CA/CA]; 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7 (CA).

(72) VEINOTTE, Andre; 26165 St. Clair Road, RR#5, Dresden, Ontario N0P 1M0 (CA). PERRY, Paul; 82 Gladstone Avenue, Chatham, Ontario N7L 2C3 (CA).

(74) MACRAE & CO.; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 31/16

(11) WO 2004/027248 (13) A1

(21) PCT/IN2002/000187

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF INCREASING EFFICIENCY AND DECREASING THE FUEL CONSUMPTION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- PROCEDE RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT POUR LA REDUCTION DE CONSOMMATION DE CARBURANT OU L'AUGMENTATION DE L'EFFICACITE D'UTILISATION DU CARBURANT PAR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) SHETTY, Mahesh, Goplakrishna [IN/IN]; 180, 1st Main Road, Mahalakshmi Layout Extension, Bangalore 560 086 (IN).

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

(72, 75) HALLI MYSORE, VENKATAKRISHNAVADHANI, Lakshmi, Keshavamurthy [IN/IN]; 110, Girinagar III Phase, Karnataka State, Bangalore 560 085 (IN).

(74) VAIDYANATHAN, Alamelu; 451, 2nd Cross, 3rd Block, 3rd Stage, Basaveshwaranagar, Karnataka State, Bangalore 560 079 (IN).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02M 55/02, F02F 1/24, F02M 55/00

(11) WO 2004/027249 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000877

(22) 18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 894.8 16 Sep/sep 2002 DE (16.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FUEL INJECTION SYSTEM AND CYLINDER HEAD WITH A CENTRAL FUEL RESERVOIR

- SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT ET CULASSE AVEC RESERVOIR DE CARBURANT CENTRAL

(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) **BRAEUER, Christian** [DE/AT]; Wehrgrabengasse 42/2/6, A-4400 Steyr (AT). **HOLL, Stefan** [DE/AT]; Kronabitten 5, A-4901 Ottmang (AT).

(81) 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 59/34, 59/46, 63/02, 59/06

(11) WO 2004/027250 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000878

(22) 18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 591.4 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FUEL INJECTION UNIT FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **KOEHLER, Achim** [DE/DE]; Lortzingstrasse 2, 71254 Ditzingen (DE). **AM-BROCK, Sascha** [DE/DE]; Hauptstrasse 61/2, 70839 Gerlingen (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 F02M 59/34, 59/46, 63/02

(11) WO 2004/027251 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000881

(22) 18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 219.2 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FUEL METERING UNIT FOR A FUEL-INJECTION SYSTEM

• UNITE DE DOSAGE DE CARBURANT CONÇUE POUR UN DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **KOEHLER, Achim** [DE/DE]; Lortzingstrasse 2, 71254 Ditzingen (DE). **AM-BROCK, Sascha** [DE/DE]; Hauptstrasse 61/2, 70839 Gerlingen (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 59/46, 57/02

(11) WO 2004/027252 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003027

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 376.8 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PUMP/NOZZLE UNIT AND METHOD FOR SETTING THE HARDNESS OF CONTACT AREAS OF A CONTROL VALVE

• UNITE POMPE-BUSE ET PROCEDE POUR REGULER LA DURETE DE ZONES D'APPUI D'UNE SOUPAPE DE COMMANDE

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

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

(72, 75) **KRONBERGER, Maximilian** [AT/DE]; Zollerstr. 15, 93053 Regensburg (DE). **HAMANN, Christoph** [DE/DE]; Josef-Riedhammer-Str. 11, 93107 Thalmassing (DE).

(74) **WILHELM & BECK**; Nymphenburger Str. 139, 80636 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 F02M 61/12, 47/02, 61/16, 59/46

(11) WO 2004/027253 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000692

(22) 3 Mar/mar 2003 (03.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 879.3 4 Sep/sep 2002 DE (04.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FUEL INJECTOR COMPRISING A GUIDED VALVE PISTON

• INJECTEUR DE CARBURANT POURVU D'UN PISTON A SOUPAPE GUIDE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) **HANNEKE, Juergen**; Bei Den Gaerten 7a, 70499 Stuttgart (DE). **KOEHLER, Daniel**; Goerlitzer Str.40, 71701 Schwieberdingen (DE).

(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 F02M 61/18

(11) WO 2004/027254 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001296

(22) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 685.6 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) **OHNMACHT, Markus**; Tannenbergrasse 77, 70374 Stuttgart (DE). **MATTES, Patrick**; An Der Betteleiche 33 D, 70569 Stuttgart (DE). **FINKE, Uwe**; Moerikestr. 9, 71263 Weil der Stadt (DE). **TESCHNER, Werner**; Bernsteinstrasse 24, 70619 Stuttgart (DE). **CHRIST, Wilhelm**; Frankfurter Strasse 29, 71634 Ludwigsburg (DE). **KAHLEYSS, Ingolf**; Hinter Der Schillerhöhe 15, 71672 Marbach (DE). **YURTSEVEN, Guenger**; Schimmelreiterweg 60, 70567 Stuttgart (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(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 F02M 61/18, 61/10, 61/16

(11) WO 2004/027255 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001333

(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 827.0 4 Sep/sep 2002 DE (04.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FUEL-INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **OHNMACHT, Markus** [DE/DE]; Tannenbergrasse 77, 70374 Stuttgart (DE). **TESCHNER, Werner** [DE/DE]; Bernsteinstrasse 24, 70619 Stuttgart (DE). **BOTHE, Ulrich** [DE/DE]; Bertolt-Brecht-Strasse 13, 70469 Stuttgart (DE). **BOHNSACK, Ruediger** [DE/DE]; Bamberger Strasse 54, 96149 Breitenguessbach (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 F02M 61/18, 37/00

(11) WO 2004/027256 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011764

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-269786 17 Sep/sep 2002 JP (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FUEL INJECTION NOZZLE FOR DME FUEL AND DIESEL ENGINE WITH THE FUEL INJECTION NOZZLE FOR DME FUEL

- INJECTEUR POUR CARBURANT DME
ET MOTEUR DIESEL COMPORTANT
L'INJECTEUR POUR CARBURANT
DME
- (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) **NOZAKI, Shinya** [JP/JP]; c/o BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, 13-26, Yakyucho 3-chome, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP). **NODA, Toshifumi** [JP/JP]; c/o BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, 13-26, Yakyucho 3-chome, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP). **USHIYAMA, Daijo** [JP/JP]; c/o BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, 13-26, Yakyucho 3-chome, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP).
- (74) **ISHII, Hiroki**; Kimuraya Building 6F, 2-5-22, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 **F03D**
- (11) **WO 2004/027258** (13) A2
- (21) PCT/CH2003/000625
- (22) **16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 1570/02 **17 Sep/sep 2002 CH (17.09.2002)**
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • DRIVE DEVICE FOR A WINDMILL PROVIDED WITH TWO COUNTER-ROTATING SCREWS
- DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE EOLIENNE MUNIE DE DEUX HELICES CONTRE ROTATIVES
- (71) **EOTHEME SARL** [CH/CH]; Les Mûriers, CH-1880 Bex (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WACINSKI, André** [CH/CH]; Les Mûriers, CH-1880 Bex (CH).
- (74) **WILLIAM BLANC & CIE CONSEIL EN PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE SA**; av. du Pailly 25, Les Avanchets, CH-1220 Genève (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 (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 **F03B 13/26, 15/00, 15/08**
- (11) **WO 2004/027257** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003904
- (22) **10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0221896.4 **20 Sep/sep 2002 GB (20.09.2002)**
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • APPARATUS FOR GENERATING ELECTRICAL POWER FROM TIDAL WATER MOVEMENT
- APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À PARTIR DU FLUX DES MAREES
- (71) **SOIL MACHINE DYNAMICS LIMITED** [GB/GB]; Wincomblee Road, Newcastle Upon Tyne NE6 3QS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANCHESTER, Jonathan, Ralph** [GB/GB]; 2 Cowell Grove, Rookwood, Rowlands Gill NE39 2JQ (GB).
- (74) **VINSOME, Rex, Martin**; Urquhart-Dykes & Lord, St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-upon-Tyne, NE1 1PE (GB).
- (30) 2002-275032 **20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)**
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • WINDMILL FOR WIND POWER GENERATION
- EOLIENNE POUR PRODUIRE DE L'ÉNERGIE EOLIENNE
- (71, 72) **NOGUCHI, Tsuneo** [JP/JP]; abankohto-Minamikarasuyama301, 24-20, Minamikarasuyama 6-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0062 (JP).
- (74) **OTAKI, Hitoshi**; Seiho Bldg.4F, 7-7, Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 **F03D 11/02, 9/00, H02K 7/18, 7/116**
- (11) **WO 2004/027260** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002722
- (22) **13 Aug/août 2003 (13.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 42 707.0 **13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)**
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • WIND ENERGY INSTALLATION COMPRISING A CONCENTRIC GEAR-BOX/GENERATOR ARRANGEMENT
- EOLIENNE COMPORTANT UN ENSEMBLE CONCENTRIQUE ENGRENAGE-GENERATEUR
- (71) **AERODYN ENGINEERING GMBH** [DE/DE]; Provianthausstr. 9, 24768 Rendsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIEGFRIEDSEN, Sönke** [DE/DE]; Dahmweg 2, 25878 Drage (DE).
- (74) **BIEHL, Christian**; c/o Boehmert & Boehmert, Niemannsweg 133, 24105 Kiel (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 **F03D 3/06**
- (11) **WO 2004/027259** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012031
- (22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**
- (25) ja (26) ja

(51)⁷ F03H 1/00

(11) WO 2004/027261 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000046

(22) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(25) en (26) en

(30) PI0205584-8 19 Sep/sep 2002 BR
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROPULSION MOTOR
• MOTEUR DE PROPULSION(71, 72) DA CONCEICAS, José [BR/BR];
Rua Bartolomeu de Gusman, 579-Centro,
Petrópolis- Estado de Rio de Janeiro, CEP
25625-190 (BR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
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 F04B

(11) WO 2004/027262 (13) A2

(21) PCT/US2003/030179

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,194 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)(30) 10/366,121 12 Feb/fév 2003 US
(12.02.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MICRO-FABRICATED ELECTROKI-
NETIC PUMP
• POMPE ELECTROCINETIQUE DE MI-
CRO-FABRICATION(71) COOLIGY, INC. [US/US]; 2370
Charleston, Mountain View, CA 94043
(US).(72) CORBIN, David; 26950 Orchard Hill Lane,
Los Altos, CA 94022 (US). KENNETH,
Goodson, E.; 1559 Winding Way, Bel-
mont, CA 94002 (US). KENNY, Thomas,
William, Jr.; 132 Devonshire Blvd., San
Carlos, CA 94070 (US). ZENG, Shulin; 415
Acalanes Drive #22, Sunnyvale, CA 94086
(US). SANTIAGO, Juan, G.; 5389 Twilight
Common, Fremont, CA 94555 (US).(74) HAVERSTOCK, Thomas, B. et al. / etc.;
Haverstock & Owens LLP, 162 North Wolfe
Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 F04B 1/04

(11) WO 2004/027263 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002940

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 148.5 17 Sep/sep 2002 DE
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RADIAL PISTON PUMP UNIT
• UNITE DE POMPE A PISTONS RA-
DIAUX(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) VU, Ngoc-Tam [DE/DE]; Flattichstrasse
55, 71642 Ludwigsburg (DE). NIGRIN, Uwe
[DE/DE]; Bussardweg 28, 98693 Ilmenau
(DE).(74) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT;
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 F04D

(11) WO 2004/027264 (13) A2

(21) PCT/US2003/029048

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,612 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)(30) 10/663, 322 16 Sep/sep 2003 US
(16.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMPROVED PUMPING APPARATUS
AND PROCESS FOR SLURRY POLY-
MERIZATION IN LOOP REACTORS
• DISPOSITIF DE POMPAGE AMELIORE
ET PROCEDE DE POLYMERISATION
DE BOUE LIQUIDE DANS DES REAC-
TEURS EN BOUCLE(71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL
COMPANY LP [US/US]; 10001 Six Pines
Drive, The Woodlands, TX 77380 (US).(72) HOTTOVY, John, D.; Chevron Phillips
Research Center, Highway 60 and 123,
Bartlesville, OK 74004 (US). ZELLERS,
Dale, A.; Polyolefins Pilot Plant, 81-G, Re-
search Center, Bartlesville, OK 74006 (US).
FRANKLIN, Robert, K.; 10001 Six Pines
Drive, The Woodlands, TX 77380 (US).(74) HART, Herbert, D. III; McAndrews, Held
& Malloy, Ltd., 500 West Madison Street,
34th Floor, Chicago, IL 60661 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GMHR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU 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 ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 the following designation / pour la
désignation suivante : US(51)⁷ F04D 29/46, 27/02

(11) WO 2004/027265 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008741

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 658.7 23 Aug/août 2002 DE
(23.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMPRESSOR IN AN EXHAUST-GAS
TURBOCHARGER FOR AN INTER-
NAL COMBUSTION ENGINE
• COMPRESSEUR DANS UN TURBO-
COMPRESSEUR A GAZ D'ÉCHAPPE-
MENT POUR UN MOTEUR A COM-
BUSTION INTERNE(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) DAUDEL, Helmut [DE/DE]; Krebs-
gässle 14, 73614 Schorndorf (DE). LÖF-
FLER, Paul [DE/DE]; Leonberger Strasse
49, 70199 Stuttgart (DE). SCHENKEL,
Stephan [DE/DE]; Roggenstrasse 28, 70599
Stuttgart (DE). SPURK, Joseph [DE/DE];
Ausserhalb 3, 64732 Bad König (DE).(74) SCHRAUF, Matthias et al. / etc.; Daimler-
Chrysler AG, Intellectual Property Manage-
ment, 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 : (a)

(51)⁷ F15B

(11) WO 2004/027266 (13) A2

(21) PCT/US2003/028937

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

- (30) 60/411,979 **19 Sep/sep 2002** US
(19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • FAULT-TOLERANT ROTARY ACTUATOR
• ACTIONNEUR ROTATIF INSENSIBLE AUX DEFAILLANCES
- (71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) TESAR, Delbert; 8005 Two Coves Drive, Austin, TX 78701 (US).
- (74) GLASER, Kenneth, R. et al. / etc.; Gardere Wynne Sewell LLP, 1601 Elm Street, Suite 3000, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 F15B 3/00, F04B 1/20, F01B 3/00
- (11) WO 2004/027267 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/001833
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 41 979.5 **11 Sep/sep 2002** DE
(11.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • HYDRO TRANSFORMER
• HYDROTRANSFORMATEUR
- (71) BOSCH REXROTH AG [DE/DE]; Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARK, Alexander [DE/DE]; Josef-Bechold-Strasse 14, 97299 Zell (DE).
- (74) WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE - PARTNER-SCHAFT; Bavariaring 10, 80336 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 F15B 13/00, 13/043, 13/04, 11/00
- (11) WO 2004/027268 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002985
- (22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 42 726.7 **13 Sep/sep 2002** DE
(13.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • MULTIPLE-WAY VALVE
• SOUPAPE MULTIVOIE
- (71) IMI NORGREN-HERION FLUIDTRONIC GMBH & CO. KG [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 120, 70736 Fellbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BALDAUF, Günter [DE/DE]; Wiesenstrasse 46, 71394 Kernen (DE). PFLÜGER, Hans-Joachim [DE/DE]; Gustav-Vogelmann-Strasse 1, 71543 Wüstenrot (DE).
- (74) JAKELSKI, Joachim; Otte & Jakelski, Molenbachstrasse 37, 71229 Leonberg (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 F15C
- (11) WO 2004/027269 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002761
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/11563 **18 Sep/sep 2002** FR
(18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • FLUID SYSTEM CONTROL VALVE AND SYSTEM COMPRISING SAID VALVE
• VANNE DE COMMANDE POUR UN CIRCUIT DE FLUIDE ET CIRCUIT COMPORTANT CETTE VANNE
- (71) VALEO THERMIQUE MOTEUR [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) MARTINS, Carlos [PT/FR]; 5, avenue du Bel Air, F-78150 Le Chesnay (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027270 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027663
- (22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,358 **21 Sep/sep 2002** US
(21.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • SPLIT LOCK SCREW FASTENER ASSEMBLY AND METHOD
• ASSEMBLAGE D'ATTACHE A VIS A TETE FENDUE ET PROCEDE
- (71, 72) BRESLIN, Patrick, W. [US/US]; 11210 North 67th Drive, Peoria, AZ 85345 (US). BRESLIN, Mary, A. [US/US]; 11210 North 67th Drive, Peoria, AZ 85345 (US).
- (74) HOFFMAN, Charles, R.; Cahill, von Helms % Glazer P.L.C., 2141 E. Highland Avenue, Ste. 155, Phoenix, AZ 85016 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 F16B
- (11) WO 2004/027271 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029302
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,125 **19 Sep/sep 2002** US
(19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • THREAD FORMING FASTENERS FOR ULTRASONIC LOAD MEASUREMENT AND CONTROL
• FIXATIONS FORMANT LE FILET POUR LA COMMANDE ET LA MESURE DE CHARGE ULTRASONORE
- (71) INNOVATION PLUS, INC. [US/US]; 900 West Valley Road, Suite 101, Wayne, PA 19087 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIBBLEWHITE, Ian, E. [US/US]; 728 Twin Bridge Drive, Wayne, PA 19087 (US). MOLSBERGEN, Robert [US/US]; 1774 Indian Run Road, Malvern, PA 19355 (US).
- (74) COHEN, Gary, M.; Strafford Building Number Three, 125 Strafford Avenue, Suite 300, Wayne, PA 19087-3318 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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).

(51)⁷ F16B

(11) WO 2004/027272 (13) A2

(21) PCT/US2003/029830

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,762 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COUPLING ARRANGEMENT

• ARRANGEMENT D'ACCOUPLEMENT

(71) ESCO CORPORATION [US/US]; 2141 N.W. 25th Avenue, Portland, OR 97210 (US).

(72) EMRICH, Robert, K.; 9200 S.W. 70th Avenue, Tigard, OR 97223 (US).

(74) SCHAD, Steven, P.; Banner & Witcoff, Ltd., Eleventh Floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 F16B 5/07, 45/00, B62J 7/00

(11) WO 2004/027273 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003025

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 14 286.8 15 Sep/sep 2002 DE (15.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FLAT CONNECTING HOOK

• CROCHETS D'ASSEMBLAGE PLATS

(71, 72) JOHN, Melanie [DE/DE]; Fehrenbachallee 69, 79106 Freiburg (DE).

(72, 75) NUTTO, Uwe [DE/DE]; Fehrenbachallee 69, 79106 Freiburg (DE).

(74) ZIMMERMANN, Günter; Gerberau 11, 79098 Freiburg (DE).

(81) CA CN US VN.

(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 F16C 11/04, 11/10, E05D 11/08, F16F 1/26

(11) WO 2004/027274 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011814

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-269938 17 Sep/sep 2002 JP (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HINGE DEVICE

• DISPOSITIF A CHARNIERE

(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) KITAMURA, Yoshiharu [JP/JP]; c/o NHK Spring Co., Ltd., 1170-1, Akaho, Komagane-shi, Nagano 399-4177 (JP).

(74) SHIMIZU, Sadanobu; Element Shinjuku, 1-14, Shinjuku 2-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 F16C 11/06, F16D 3/84

(11) WO 2004/027275 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003010

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 578.7 11 Sep/sep 2002 DE (11.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROTECTIVE CAP FOR A BALLJOINT

• CAPOT DE PROTECTION DE JOINT A ROTULE

(71) ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG [DE/DE]; 49448 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOHNE, Manfred [DE/DE]; Kniepenort 99, 49448 Quernheim (DE).
SPREMBERGER, Carsten [DE/DE]; An der Lieth 2, 49545 Tecklenburg (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)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16C 29/08

(11) WO 2004/027276 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009859

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 019.5 17 Sep/sep 2002 DE (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • GUIDE RAIL FOR A LINEAR BEARING

• RAIL DE GUIDAGE POUR UN PALIER LINEAIRE

(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) STOLL, Dieter [DE/DE]; Sanghecke 11, 66564 Ottweiler (DE). EICK, Rüdiger [DE/DE]; Kirchenpfad 10, 66424 Homburg-Einöd (DE).

(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 F16C 33/48, F03D 11/02

(11) WO 2004/027277 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000606

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01377 18 Sep/sep 2002 DK (18.09.2002)

(30) PA 2002 01969 20 Dec/déc 2002 DK (20.12.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A SPHERICAL ROLLER BEARING HAVING A HOLDING STRUCTURE FOR CONTROLLING AXIAL DISPLACEMENT OF TWO ROWS OF ROLLERS IN A DIRECTION AWAY FROM EACH OTHER

• ROULEMENT A ROTULE SUR ROULEAUX COMPORTANT UNE STRUCTURE DE RETENUE PERMETTANT DE REGLER LE DEPLACEMENT AXIAL DES DEUX RANGEES DE ROULEAUX DE MANIERE A LES ELOIGNER L'UNE DE L'AUTRE

(71) FORSKNINGSCENTER RISØ [DK/DK]; Postboks 49, DK-4000 Roskilde (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RASMUSSEN, Flemming [DK/DK]; Torslundvej 38, DK-4960 Holeby (DK). THOMSEN, Kenneth [DK/DK]; Tolskovvej 19, DK-4330 Hvalso (DK). LARSEN, Torben, Juul [DK/DK]; Fjordbakken 20, DK-4040 Jyllinge (DK).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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).
-
- (51)⁷ **F16D 1/108, B23Q 3/12**
- (11) **WO 2004/027278** (13) A1
- (21) PCT/US2003/012031
- (22) **18 Apr/avr 2003 (18.04.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/253,449 **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)** US
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • QUICK CONNECTING THREADED COUPLER
• MANCHON FILETE A RACCORDEMENT RAPIDE
- (71, 72) **KELZER, Ken** [US/US]; 6026 Black Dairy Road, Seffner, FL 33584 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 41/067 // A61G 5/02**
- (11) **WO 2004/027279** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001454
- (22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0202774-6 **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)** SE
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • FREE-WHEELING HUB DEVICE
• DISPOSITIF A MOYEU A ROUE LIBRE
- (71, 72) **HENRIKSSON, Bengt-Åke** [SE/SE]; Skolvägen 4, S-376 35 Svängsta (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 48/06**
- (11) **WO 2004/027280** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002988
- (22) **10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 0221355.1 **14 Sep/sep 2002 (14.09.2002)** GB
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • CLUTCH CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE D'EM-BRAYAGE
- (71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-BAU BETEILIGUNGS KG** [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOLL, Bernhard** [DE/DE]; Am Weinberg 39, 82239 Alling (DE).
- (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F16D 65/00**
- (11) **WO 2004/027281** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/009820
- (22) **4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 42 397.0 **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)** DE
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • DISK BRAKE
• FREIN A DISQUE

- (71) **HALDEX BRAKE PRODUCTS AB** [SE/SE]; Instrumentgatan 15, S-261 24 Landskrona (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEVERINSSON, Lars** [SE/SE]; Nordanåvägen 27, S-310 27 Hishult (SE).
- (74) **ALTENBURG, Udo, W.**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 **F16D 65/14**
- (11) **WO 2004/027282** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010351
- (22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 43 226.0 **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)** DE
- (30) 102 43 622.3 **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)** DE
- (30) 102 58 649.7 **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)** DE
- (30) 103 11 747.4 **18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)** DE
- (30) 103 13 707.6 **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)** DE
- (30) 103 29 694.8 **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)** DE
- (30) 103 30 389.8 **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)** DE
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • HYDRAULIC VEHICLE BRAKE
• FREIN HYDRAULIQUE DE VEHICULE
- (71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/M. (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALASY-WIMMER, Georg** [DE/DE]; Rieslingweg 3, 71706 Markgröningen (DE). **SCHIEL, Lothar** [DE/DE]; An der Tann 16, 65719 Hofheim (DE). **WEILER, Rolf** [DE/DE]; Zum Kohlwaldfeld 20, 65817 Eppstein (DE). **BALZ, Jürgen** [DE/DE]; Birkenstrasse 20, 65510 Hünstetten-Oberlibbach (DE). **SCHACK, Peter** [DE/DE]; Morikestr.3, 63500 Seligenstadt (DE). **BAUER, Thomas** [DE/DE]; Trümpertstrasse 6, 60489 Frankfurt/Main (DE). **DRUMM, Stefan** [DE/DE]; Burgunderstr. 18, 55291 Saulheim (DE). **HEISE, Andreas** [DE/DE]; Am Bahnhof 5, 64546 Mörfelden (DE). **SCHOLER, Joachim**

[DE/DE]; Pflugspfad 5, 65931 Frankfurt/Main (DE). **SCHMITT, Stefan, Johannes** [DE/DE]; Sonnenbergstrasse 12a, 65343 Eltville (DE). **POHLMANN, Andreas** [DE/DE]; Im Sonnenland 12, 65760 Eschborn (DE). **WINKLER, Thomas** [DE/DE]; Fritz-Kohl-Strasse 5, 55122 Mainz (DE). **KNOP, Volker** [DE/DE]; Kelberger Str. 30, 56766 Ulmen (DE). **SCHRIEFER, Jörn** [DE/DE]; Im Hasengrund 22, 64404 Bickenbach (DE). **HARTMANN, Ralf** [DE/DE]; Rossertstrasse 3, 65830 Kriftel (DE). **SCHILLE, Karsten** [DE/DE]; Bütersworth 11, 30161 Hannover (DE). **GÖRLACH, Johannes** [DE/DE]; Eichenring 4, 35428 Langgöns (DE). **VOLZ, Peter** [DE/DE]; In den Wingerten 14, 64291 Darmstadt (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/M. (DE).

(81) BR CN JP KR 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).

(51)⁷ F16F

(11) WO 2004/027283 (13) A2

(21) PCT/US2003/029616

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,472 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AIR SPRING ELLIPTICAL PISTON

• PISTON ELLIPTIQUE DE RESSORT PNEUMATIQUE

(71) **THE GATES CORPORATION** [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(72) **CRABTREE, Michael, L.**; 6500 Saulsbury Ct., Arvada, CO 80003 (US).

(74) **THURNAU, Jeffrey**; The Gates Corporation, Mail Stop: 31-4-1-A3, 900 S. Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 F16F 9/05, B60G 11/28

(11) WO 2004/027284 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002909

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 436.5 11 Sep/sep 2002 DE (11.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PLUNGER FOR A PNEUMATIC SPRING

• PISTON PLONGEUR POUR AMORTISSEUR PNEUMATIQUE

(71) **BPW BERGISCHE ACHSEN KG** [DE/DE]; Ohlerhammer, 51674 Wiehl (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MICHELS, Manfred** [DE/DE]; Im Tierkamp 8, 51067 Köln (DE).

(74) **CHRISTOPHERSEN & PARTNER**; Feldstrasse 73, 40479 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16F 15/00, B60K 41/00

(11) WO 2004/027285 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002989

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 225.7 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR REDUCING JUDDERING VIBRATIONS

• PROCEDE POUR REDUIRE DES VIBRATIONS DE GRIPPAGE

(71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG** [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).

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

(72, 75) **SEREBRENNIKOV, Boris** [DE/DE]; Burgweg 27, 77815 Bühl-Kappelwindeck (DE).

(74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG**; Industriestrasse 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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

(11) WO 2004/027286 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009508

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 020.9 17 Sep/sep 2002 DE (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BALL SCREW AND METHOD FOR PRODUCTION OF A BALL SCREW NUT, IN PARTICULAR FOR A BALL SCREW

• VIS D'ENTRAÎNEMENT A BILLES ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ECROU NOTAMMENT DESTINE A UNE VIS D'ENTRAÎNEMENT A BILLES

(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) **OSTERLÄNGER, Jürgen** [DE/DE]; Tannscharn 21, 91448 Emskirchen (DE). **BAUER, Rudolf** [DE/DE]; Von-Hauck-Str. 15a, 91074 Herzogenaurach (DE). **KELLER, Torsten** [DE/DE]; Lohestrasse 27, 91093 Hessdorf (DE).

(74) **INA-SCHAEFFLER KG**; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 3/12, 3/091

(11) WO 2004/027287 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009906

(22) 6 Sep/sep 2003 (06.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 823.9 14 Sep/sep 2002 DE (14.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AUTOMATED OR AUTOMATIC TRANSMISSION HAVING A TRANSMISSION BRAKE

• BOITE DE VITESSES AUTOMATISEE OU AUTOMATIQUE COMPRENANT UN FREIN

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHEPPERLE, Bernd [DE/DE]; Jungerhalde 73, 78464 Konstanz (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16H 7/12

(11) WO 2004/027288 (13) A1

(21) PCT/US2003/029600

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,471 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BELT TENSIONER

• TENSIONNEUR DE COURROIE D'ENERGIE

(71) THE GATES CORPORATION [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(72) SERKH, Alexander; 316 Falling Brook Drive, Troy, MI 48098-4696 (US).

(74) AUSTIN, Steven, G.; The Gates Corporation, Mail Stop: 31-4-1-A3, 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16H 7/12

(11) WO 2004/027289 (13) A1

(21) PCT/US2003/029642

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,469 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BELT TENSIONER

• TENDEUR DE COURROIE

(71) THE GATES CORPORATION [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(72) SERKH, Alexander; 316 Falling Brook Drive, Troy, MI 48098-4696 (US).

(74) AUSTIN, Steven, G.; The Gates Corporation, Mail Stop: 31-4-1-A3, 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

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

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 F16H 25/20

(11) WO 2004/027290 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000611

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078970.7 22 Sep/sep 2002 EP (22.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AN ACTUATOR

• DISPOSITIF ACTIONNEUR

(71) LINAK A/S [DK/DK]; Smedevænget 8, Guderup, DK-6430 Nordborg (DK).

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

(72, 75) BASTHOLM, Jeppe, Christian [DK/DK]; Bækgade 3, Blans, DK-6400 Sønderborg (DK). WESTERMANN, Karsten [DK/DK]; Dybbøl Bygade 55, DK-6400 Sønderborg (DK).

(74) LINAK A/S; Patent Department, P.O. Box 238, DK-9100 Aalborg (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 49/00

(11) WO 2004/027291 (13) A1

(21) PCT/US2003/029695

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,905 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PLANETARY-HARMONIC MOTOR

• MOTEUR HARMONIQUE A TRAIN PLANETAIRE

(71) THE JOHN HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 34th and Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US).

(72) STOIANOVICI, Dan; 4028 Forest Valley Road, Baltimore, MD 21234 (US). KAVOUSSI, Louis, R.; 22 Old Elm Court, Lutherville, MD 21093 (US).

(74) GUFFEY, Larry, J.; World Trade Center, Suite 1800, 401 East Pratt Street, Baltimore, MD 21202 (US).

(81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX NO PL 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16H 55/17, 55/08

(11) WO 2004/027292 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008626

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 233.6 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • GEARBOX ELEMENT AND MOTOR VEHICLE GEARBOX

• ELEMENT DE TRANSMISSION ET TRANSMISSION DE VEHICULE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHNITZER, Detlef [DE/DE]; Lucas-Cranach-Weg 12, 73770 Denkendorf (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).

(51)⁷ F16J 15/32, F16H 61/00

(11) WO 2004/027293 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003326

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221484.9 17 Sep/sep 2002 GB (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HYDRAULIC ACTUATOR AND CONTINUOUSLY VARIABLE RATIO TRANSMISSION UNIT

• ACTIONNEUR HYDRAULIQUE ET BLOC DE TRANSMISSION A CHANGEMENT DE VITESSE CONTINU

(71) TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIMITED [GB/GB]; 1 Aston Way, Leyland, Lancashire PR26 7UX (GB).

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

(72, 75) ROBINSON, Leslie, Kendrick [GB/GB]; 31 Cedarwood Drive, Leyland, Preston PR25 1HN (GB).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F16J 15/34

(11) WO 2004/027294 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008522

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 12 847.4 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DIVIDED DRIVER DEVICE FOR A SLIP RING SEAL
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DIVISE DESTINE A UN JOINT A ANNEAU GLISSANT

(71) BURGMANN DICHTUNGSWERKE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Aussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIGGENBACHER, Markus [DE/DE]; Schwabbrucker Strasse 4, 82541 Münsing (DE). LEDERER, Günther [DE/DE]; Priessnitzweg 31, 82538 Geretsried (DE). PFEIL, Dieter [DE/DE]; Birkenallee 15, 82547 Eurasburg (DE). RIEDL, Michael [DE/DE]; Eichenweg 2, 82335 Berg (DE). THELKE, Jörg [DE/DE]; Am Loisachbogen 5c, 82515 Wolfratshausen (DE).

(74) SCHMIDT, H.; Hoefer & Partner, European Patent Attorneys, 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 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 F16K

(11) WO 2004/027295 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000755

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 151809 19 Sep/sep 2002 IL (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HYDRAULICALLY CONTROLLED THERMOSTATIC MIXING VALVE
• MITIGEUR THERMOSTATIQUE A COMMANDE HYDRAULIQUE

(71, 72) RIVLIN, Eitan [IL/IL]; 21 Be'erot St., 90917 Givat Ze'ev (IL).

(74) LANGER, Edward; SHIBOLETH, YISRAEL, ROBERTS, ZISMAN & CO., 46 Montefiore St., 65201 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F16K 1/30, F17C 13/04

(11) WO 2004/027296 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003963

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221554.9 17 Sep/sep 2002 GB (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CYLINDER VALVE
• SOUPAPE DE CYLINDRE

(71) THE BOC GROUP PLC [GB/GB]; Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIRCH, David, William [GB/GB]; 2 The Links, Whitehill, Bordon, Hampshire GU35 9HB (GB).

(74) WICKHAM, Michael; The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F16K 5/06, 41/10

(11) WO 2004/027297 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008977

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 02020302.2 11 Sep/sep 2002 EP (11.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE FOR LOCKING AND/OR SEALING A CONDUIT
• DISPOSITIF D'OBTURATION DESTINE A OBTURER ET/OU ASSURER L'ETANCHEITE D'UNE CANALISATION

(71) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH & CO [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4031 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DREIER, Rainer [AT/AT]; Hollensteinerstrasse 403, A-3335 Weyer (AT). SILBERNAGL, Herbert [AT/AT]; Doislau 41, A-3300 Amstetten (AT).

(74) VA TECH PATENTE GMBH & CO; Stahlstrasse 21a, A-4031 Linz (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F16K 11/074

(11) WO 2004/027298 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009534

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VALVE UNIT FOR SELECTOR COCK AND SELECTOR COCK COMPRISING IT
• UNITE DE VALVE POUR ROBINET SELECTEUR, ET ROBINET SELECTEUR AINSI EQUIPE

(71) HAYAKAWA VALVE PRODUCTION CO., LTD. [JP/JP]; 352, Sano, Miyama-cho, Yamagata-gun, Gifu 501-2312 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAYAKAWA, Norio [JP/JP]; c/o HAYAKAWA VALVE PRODUCTION CO., LTD., 352, Sano, Miyama-cho, Yamagata-gun, Gifu 501-2312 (JP). HAYAKAWA, Takayuki [JP/JP]; c/o HAYAKAWA VALVE PRODUCTION CO., LTD., 352, Sano, Miyama-cho, Yamagata-gun, Gifu 501-2312 (JP).

(74) **HIROE, Takenori**; 4-3, Usa 3-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8368 (JP).

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

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

(51)⁷ **F16K 11/20, 31/54**

(11) **WO 2004/027299** (13) A1

(21) PCT/EP2003/008234

(22) **25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 39 177.7 **21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)**

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MIXER TAP

• ROBINET MELANGEUR

(71) **GROHE WATER TECHNOLOGY AG & CO. KG** [DE/DE]; Hauptstrasse 137, 58675 Hemer (DE).

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

(72, 75) **PAWELZIK, Manfred** [DE/DE]; Heringsweg 5a, 59494 Soest (DE). **HANNEMANN, Fred** [DE/DE]; Höxter Boden 1, 04916 Herzberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **F16K 15/20, B29C 65/04**

(11) **WO 2004/027300** (13) A1

(21) PCT/US2003/025856

(22) **10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/246,755 **19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)**

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VALVES AND METHODS FOR MANUFACTURING THE VALVES

• SOUPAPES ET PROCÉDES DE FABRICATION DE CELLES-CI

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

(only for / seulement pour JP KR)

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

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

(72, 75) **DOJAN, Frederick, J.** [US/US]; 12710 N.W. 47th Avenue, Vancouver, WA 98685 (US). **HAZENBERG, Klaas, P.** [NL/US]; 4160 N.W. 190th Avenue, Portland, OR 97229 (US). **PASSKE, Joel, L.** [US/US]; 1686 S.E. 62nd Avenue, Hillsboro, OR 97123 (US).

(74) **KUZARA, Byron, S.**; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, D.C. 20001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **F16K 17/04**

(11) **WO 2004/027301** (13) A1

(21) PCT/IT2003/000548

(22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) AN2002A000043 **18 Sep/sep 2002 IT (18.09.2002)**

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SAFETY VALVE

• SOUPAPE DE SECURITE

(71) **KNOW HOW S.P.A.** [IT/IT]; 12, Via San Giuseppe, I-60020 Camerata Picena (AN) (IT).

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

(72, 75) **SERPILLI, Roberto** [IT/IT]; 14, Via Marina II, I-60026 Numana (AN) (IT).

(74) **BALDI, Claudio**; Viale Cavallotti 13, I-60035 Jesi (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).

Declarations / Déclarations :

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

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 **F16K 31/143**

(11) **WO 2004/027302** (13) A1

(21) PCT/US2003/030798

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/246,961 **20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)**

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MULTI-PISTON VALVE ACTUATOR

• ACTIONNEUR DE VALVE MULTI-PISTON

(71) **D-M-E COMPANY** [US/US]; 29111 Stephenson Highway, Madison Heights, MI 48071 (US).

(72) **ADAS, James, O.**; 15347 Theresa Court, Clinton, MI 48038 (US). **NOVO, Rui**; 96 Overlake Dr., Lake Orion, MI 48362 (US).

(74) **FRISKNEY, Stephen, H.**; Milacron Inc., 2090 Florence Ave., Cincinnati, OH 45206 (US).

(81) AU BR 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 **F16L**

(11) **WO 2004/027303** (13) A2

(21) PCT/US2003/030309

(22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/412,740 **23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)**

(30) 10/668,734 **23 Sep/sep 2003 US (23.09.2003)**

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DUCT FASTSEAM

• ELEMENT DE JONCTION A POSE RAPIDE POUR CONDUITE

(71) **MET-COIL SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 260 North Elm Street, Westfield, MA 01085 (US).

(72) **TOBEN, John, J.**; 2571 Otis Road S.E., Cedar Rapids, IA 52403 (US). **BORWIG, Michael, C.**; 1676 Amana Road N.W., Swisher, IA 52338 (US). **SHAH, Ashok, M.**; 1188 Black Stallion Driver, Naperville, IL 60540 (US). **BLUM, Richard, F.**; 1907 Danube Way, Bolingbrook, IL 60490 (US).

(74) **TUCCILLO, Nicholas, J. et al.** / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace

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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/08

(11) WO 2004/027304 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010076

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 815.8 14 Sep/sep 2002 DE (14.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SANITARY HOSE
• TUYAU SANITAIRE

(71) HANS GROHE AG [DE/DE]; Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AKALTAN, Zafer [DE/DE]; Schenkenszeller Strasse 116a, 77761 Schiltach (DE).

(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; ZUSAMMENSCHLUSS NR. 16, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 F16L 19/02, 19/025

(11) WO 2004/027305 (13) A1

(21) PCT/US2003/029680

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,168 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INTEGRAL END CONNECTION FOR TUBE FITTING

• CONNEXION TERMINALE MONO-BLOC POUR UN RACCORD POUR TUBES

(71) SWAGelok COMPANY [US/US]; 29500 Solon Road, Solon, OH 44139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSON, James, M [US/US]; 812 Rockcreek Road, Aurora, OH 44202 (US). GAUSMAN, Theodore, J [US/US]; 305 Ivy Lane, Painesville, OH 44077 (US). KATTLER, David, R [US/US]; 12673 Sheldon Road, Mantua, OH 44255 (US). MANACAPPELLI, David [US/US]; 750 Spruce Street, Medina, OH 44256 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16L 19/08

(11) WO 2004/027306 (13) A1

(21) PCT/US2003/031021

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,617 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TUBE FITTING WITH TUBE GRIP-RING AND SEALANT

• RACCORD DE TUBE A BAGUE DE SERRAGE DE TUBE ET PRODUIT D'ÉTANCHEITE

(71) SWAGelok COMPANY [US/US]; 29500 Solon Road, Solon, OH 44139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIAMS, Peter, C. [US/US]; 3495 Edison Road, Cleveland Heights, OH 44121 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16L 37/084

(11) WO 2004/027307 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002670

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0211641 20 Sep/sep 2002 FR (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HIGH SECURITY QUICK CONNECTOR
• CONNECTEUR RAPIDE A SECURITE ACCRUE

(71) LEGRIS SA [FR/FR]; 74 rue de Paris, F-35000 RENNES (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PODER, Philippe [FR/FR]; 1 rue Marc Shaghal, F-35580 GUICHEN (FR).

(74) ROBERT, Jean-Pierre et al. / etc.; c/o CABINET BOETTCHER, 22 rue du Général Foy, F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 F16L 37/092

(11) WO 2004/027308 (13) A1

(21) PCT/US2003/029113

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,066 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FLUID QUICK CONNECTOR FOR THREADED FLUID COMPONENTS
• RACCORD RAPIDE A FLUIDE POUR COMPOSANTS FILETES A FLUIDE

(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES INC. [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) ANDRE, Michael, J.; 6465 Lake Meadow drive, Waterford, MI 48327 (US).

(74) HANLON, William, M., Jr.; Young & Basile, P.C., 3001 West Big Beaver Road, Suite 624, Troy, MI 48084 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 F16M 11/14

(11) WO 2004/027309 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004013

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221624.0 18 Sep/sep 2002 GB (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LOUDSPEAKER WALL BRACKET
• SUPPORT MURAL DE HAUT-PAR-LEUR

(71) B-TECH INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; 4 Meridian Centre, Vulcan Way, New Addington, Croydon, Surrey CR0 9UG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENNETT, Martin, Peter [GB/GB]; Waylands House, Approach Road, Tatsfield, Westerham, Surrey TN16 2JT (GB).

(74) LUCAS, Brian, Ronald; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 F17D 5/06, G01M 5/00, 3/28

(11) WO 2004/027310 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002694

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11556 18 Sep/sep 2002 FR (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A FLEXIBLE PIPE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UNE CONDUITE FLEXIBLE

(71) TECHNIP FRANCE [FR/FR]; ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE AQUINO, Roberto, Jourdan [BR/BR]; R. Amoroso Costa, 26/202 Tijuca, CEP-20530-560 Rio de Janeiro (BR).

(74) BERTRAND, Didier; c/o SA Fedit - Lorient & Autres, Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 F21V

(11) WO 2004/027311 (13) A2

(21) PCT/US2003/029574

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,914 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(30) 10/667,745 22 Sep/sep 2003 US (22.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SOLID STATE LIGHT SOURCE, AS FOR A FLASHLIGHT
• SOURCE LUMINEUSE A L'ETAT SOLIDE NOTAMMENT POUR LAMPE TORCHE

(71) STREAMLIGHT, INC. [US/US]; 30 Eagleville Road, Eagleville, PA 19403 (US).

(72) SHARRAH, Raymond, L.; 258 Zvarick Road, Collegeville, PA 19426 (US). KLINE, Robert, A.; 102 Yorkshire Drive, Douglasville, PA 19518 (US). CRAFT, Charles, W.; 506 Winding Road, Lansdale, PA 19446 (US).

(74) BERARD, Clement, A.; DANN, DORFMAN, HERRELL & SKILLMAN, P.C., 1601 Market Street, Suite 720, Philadelphia, PA 19106-2307 (US).

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

MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 F21V 8/00, G02F 1/13357 // F21Y 103:00

(11) WO 2004/027312 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009568

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ILLUMINATION UNIT AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY COMPRISING IT
• UNITE D'ECLAIRAGE ET ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES DANS LEQUEL ELLE EST INTEGREE

(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) NOMURA, Mitsuo [JP/JP]; 1-17-1-109, Higashiyama, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0831 (JP).

(74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 F21V 8/00, G02F 1/13357 // F21Y 103:02

(11) WO 2004/027313 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009593

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ILLUMINATION UNIT AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY COMPRISING IT
• UNITE D'ECLAIRAGE ET ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES DANS LEQUEL ELLE EST INTEGREE

(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) NOMURA, Mitsuo [JP/JP]; 1-17-1-109, Higashiyama, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0831 (JP).

(74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

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

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

(51)⁷ F21V 8/00 // G02F 1/13357, F21Y 103:02

(11) WO 2004/027314 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009594

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ILLUMINATION UNIT AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY COMPRISING IT
• UNITE D'ECLAIRAGE ET ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES DANS LEQUEL ELLE EST INTEGREE

(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) URA, Toshihiko [JP/JP]; 1-80, Wako-dai, Tatsunokuchimachi, Nomi-gun, Ishikawa 923-1227 (JP). SAKUDA, Yasushi [JP/JP]; 83-1, Suenobuhe, Teraimachi, Nomi-gun, Ishikawa 923-1117 (JP). YASUDA, Yoshinori [JP/JP]; 73-1-105, Futsukaichimachi, Nonoichimachi, Ishikawa-gun, Ishikawa 921-8807 (JP).

(74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

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

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

(51)⁷ F21V 8/00, 29/00 // G02F 1/13357, F21Y 103:00

(11) WO 2004/027315 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009595

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ILLUMINATION UNIT AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY COMPRISING IT

• UNITE D'ECLAIRAGE ET AFFICHEUR A CRISTAL LIQUIDE COMPRENANT CETTE UNITE

(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) URA, Toshihiko [JP/JP]; 1-80, Wako-dai, Tatsunokuchimachi, Nomi-gun, Ishikawa 923-1227 (JP).

(74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

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

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

(51)⁷ F21V 13/04, 7/22

(11) WO 2004/027316 (13) A1

(21) PCT/US2002/030130

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BACKLIGHT ASSEMBLY FOR COLLIMATED ILLUMINATION
• ENSEMBLE DE RETROECLAIRAGE POUR ECLAIRAGE COLLIMATE

(71) RAINBOW DISPLAYS, INC. [US/US]; Glendale Technology Park, 1041 Perimeter Road West, Endicott, NY 13760 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COHEN, Jennifer, M. [—/US]; 3627 Green St., Harrisburg, PA 17110 (US). GREENE, Raymond, G. [—/US]; 39U Jane Lacey Drive, Endicott, NY 13760 (US). SKINNER, Dean, W. [—/US]; 804 Country Club Road, Vestal, NY 13850 (US). STROPE, Douglas, H. [—/US]; 3605 Pennsylvania Ave., Apalachin, NY 13732 (US).

(74) LEVY, Mark; Salzman & Levy Attorneys at law, 19 Chenango Street, Suite 902, Binghamton, NY 13901 (US).

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

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

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

(51)⁷ F21V 15/01, 7/00, 23/02

(11) WO 2004/027317 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010292

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 134.5 17 Sep/sep 2002 DE (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LUMINAIRE COMPRISING A COVER/REFLECTOR MODULE
• LAMPE DOTEE D'UN MODULE DOUBLURE/REFLECTEUR

(71) ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT/AT]; Schweizer Strasse 30, A-6850 Dornbirn (AT).

(72) LADSTÄTTER, Gerald; Dammweg 5a, A-6833 Klaus (AT).

(74) SCHMIDT-EVERS, Jürgen; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) NO 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 F23D 11/12, 11/40, F23G 5/00

(11) WO 2004/027318 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000598

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01375 17 Sep/sep 2002 DK (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A PLANT FOR COMBUSTION A WASTE OIL
• INSTALLATION DE COMBUSTION D'HUILE LOURDE

(71) ATLAS INCINERATORS A/S [DK/DK]; Masnedovej 73, DK-4760 Vordingborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GABELGAARD, Hans Christian [DK/DK]; Klitrosevej 1, DK-4760 Vordingborg (DK). JACOBSEN, Erik Bastrup [DK/DK]; Egebjerg Allé 7, DK-2900 Hellerup (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 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).

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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 2/46

(11) WO 2004/027319 (13) A1

(21) PCT/US2003/029777

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247902 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LIGHTER WITH CHILD RESISTANT SPARKWHEEL IGNITION MECHANISM

• BRIQUET COMPRENANT UN MECANISME D'IGNITION PAR MOLETTE D'ALLUMAGE A SECURITE-ENFANTS

(71) TOKAI CORPORATION [JP/JP]; 3-4, Shimohara Subashiri, Oyama-Cho, Sunto-Gun, Shizuoka 410-1431 (JP).

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

(72, 75) HUANG, Ying, Fang [—/—]; Postal N° 404, n°2, Lane 22, Sec. 2, Rd., Shan-Shi Taichung (TW). SUZUMOTO, Mark, K. [US/US]; 32524 Southshore Place, Westlake Village, CA 91361 (US).

(74) FINCH, George, W.; Vanetten Suzumoto & Becket, 1620 26TH St., Suite 6000 N, Santa Monica, CA 90404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 : (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 F24C 3/12

(11) WO 2004/027320 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000881

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02142347.4 23 Sep/sep 2002 CN (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INTELLIGENT RANGE FOR GASEOUS FUEL

• CUISINIÈRE INTELLIGENTE POUR COMBUSTIBLE GAZEUX

(71, 72) CHEN, Li [CN/CN]; Room 407, Building 2, N°. 4, Jian Hua Zhi Xiang, Gulou District, Fuzhou, Fujian 350001 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 15/F., Bldg., B. Tinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, No.1, Wangzhuang Rd., 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 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 F24C 7/00

(11) WO 2004/027321 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010465

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221728.9 19 Sep/sep 2002 GB (19.09.2002)

(30) 0313057.2 6 Jun/juin 2003 GB (06.06.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR PROVIDING A VISUAL EFFECT

• APPAREIL DE SIMULATION POUR PRODUIRE UN EFFET VISUEL

(71) BASIC HOLDINGS [IE/IE]; 41 Ailesbury Road, Dublin 4 (IE).

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

(72, 75) O'NEILL, Noel [IE/IE]; 30 Riverview, Mell, Drogheda, Co Louth (IE).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F24C 13/00, 5/18

(11) WO 2004/027322 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002055

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/7480 18 Sep/sep 2002 ZA (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMBUSTION STOVE

• FOURNEAU A COMBUSTION

(71, 72) EKSTEEN, Paul [ZA/ZA]; 9 Leon Street, 1709 Discovery (ZA). DIAMOND, Gary, Kenneth [ZA/ZA]; 4 Larkspur Road, 1709 Florida Park (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 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027323 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002756

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11666 20 Sep/sep 2002 FR (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AUTONOMOUS AIR DISPLACEMENT DEVICE WHICH IS USED TO CONDITION THE AIR OF A SPACE

• Dispositif autonome a deplacement d'air pour la climatisation d'un local

(71, 72) ZABIEGLY, Richard [FR/FR]; 19, avenue Simone, F-59110 La Madeleine (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F25B

(11) WO 2004/027324 (13) A2

(21) PCT/US2003/029211

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,676 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VERY LOW TEMPERATURE REFRIGERATION SYSTEM HAVING A SCROLL COMPRESSOR WITH LIQUID INJECTION

• SYSTEME DE REFRIGERATION A TRES BASSE TEMPERATURE COMPORTANT UN COMPRESSEUR A VIS SANS FIN A INJECTION DE LIQUIDE

(71) IGC-POLYCOLD SYSTEMS, INC. [US/US]; 3800 Lakeville Highway, Petaluma, CA 94954 (US).

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

(72, 75) FLYNN, Kevin [US/US]; c/o IGC-Polycold Systems, Inc., 3800 Lakeville Highway, Petaluma, CA 94954 (US). PODTCHER-NIAEV, Oleg [US/US]; c/o IGC-Polycold Systems, Inc., 3800 Lakeville Highway, Petaluma, CA 94954 (US).

(74) HELFGOTT, Samson et al. / etc.; Katten, Muchin, Zavis, Rosenman, 575 Madison Avenue, New York, NY 10022-2585 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F25B

(11) WO 2004/027325 (13) A2

(21) PCT/US2003/029639

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,744 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LOW TEMPERATURE GEOTHERMAL SYSTEM

• SYSTEME GEOTHERMIQUE DE BASSE TEMPERATURE

(71) KALEX, LLC [US/US]; 105 Glengarry Way, Hillsborough, CA 94010-7313 (US).

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

(72, 75) KALINA, Alexander, I. [US/US]; 105 Glengarry Way, Hillsborough, CA 94010-7313 (US).

(74) STROZIER, Robert, W.; P.O. Box 429, Bellaire, TX 770402-0429 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F25B

(11) WO 2004/027326 (13) A2

(21) PCT/US2003/029892

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,000 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • REFRIGERATION SYSTEM WITH DE-SUPERHEATING BYPASS

• SYSTEME DE REFRIGERATION A DERIVATION DE DESURCHAUFFAGE

(71) VAI HOLDINGS, LLC [US/US]; 132 Renaissance Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US).

(72) BAI, Cheolho; Dongsuh Apt.257-906, Shimae-Dong, Taegu Susung-ku, Korea (KR).

(74) WEINER, Samuel, H.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(51)⁷ F25B 15/00

(11) WO 2004/027327 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012038

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-276259 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AIR-COOLED ABSORPTION TYPE REFRIGERATING PLANT

• INSTALLATION DE REFRIGERATION A ABSORPTION REFROIDIE PAR 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) OHIRA, Sin [JP/JP]; c/o OSAKA GAS CO., LTD., 4-1-2, Hiranomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). TANIGUCHI, Yoshihito [JP/JP]; c/o TOHO GAS CO., LTD., 19-18, Sakurada-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8511 (JP). OKUDA, Noriyuki [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). YASUO, Kouichi [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). YAKUSHIJI, Fumiaki [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). KAWA-BATA, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). KAWAI, Mitsuji [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). UEDA, Hiroki [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). TANIMOTO, Keisuke [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, Utsubohon-machi 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 F25B 29/00, B60H 1/00, 1/32

(11) WO 2004/027328 (13) A1

(21) PCT/US2002/026346

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE FOR AIR TEMPERATURE CONTROL IN A VEHICLE

• DISPOSITIF DE REGULATION DE TEMPERATURE DE L'AIR DANS UN VEHICULE

(71, 72) FUTERNIK, Vladlen [US/US]; 40 Mason St., Mutuchin, NJ 08840 (US). FUTERNIK, Rakhil [US/US]; 40 Mason St., Mutuchin, NJ 08840 (US).

(74) ZBOROVSKY, Ilya; 6 Schoolhouse Way, Dix Hills, NY 11746 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 F25C 3/04

(11) WO 2004/027329 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000509

(22) 15 Mar/mar 2003 (15.03.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0056618 17 Sep/sep 2002 KR (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE FOR MAKING ARTIFICIAL SNOW

• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE NEIGE ARTIFICIELLE

(71, 72) KANG, Sung-Mo [KR/KR]; 594-81, Eungam 4-dong, Eunpyoung-gu, Seoul 122-924 (KR). KIM, Ju-Sik [KR/KR]; Chungcheongbuk-do, 641 Oncheon-li, Sangmo-myeon, Chungju-shi 380-940 (KR).

(74) MOON, Chang-Hoa; Moon & Sun Patent Law Firm, 2nd Fl. Daegun Bldg., Yoksam-dong 822-5, 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 JP 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 F25D

(11) WO 2004/027330 (13) A2

(21) PCT/US2003/029934

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,195 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SOLID CRYOGEN COOLING SYSTEM FOR FOCAL PLANE ARRAYS

• SYSTEME DE REFRIGERATION A CRYOGENE SOLIDE DESTINE A DES VIDEO DETECTEURS RESEAUX

(71) RAYTHEON COMPANY, A DELAWARE CORPORATION [US/US]; Lexington, MA (US).

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

(72, 75) PFLIBSEN, Kent, P. [US/US]; 7270 East Gambel Cricle, Tucson, AZ 85750 (US).

(74) FINN, Thomas, J. et al. / etc.; Corporate Patents and Licensing, EO/E4/N119, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

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

(51)⁷ F25D 31/00, 16/00

(11) WO 2004/027331 (13) A2

(21) PCT/US2003/029727

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,036 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(30) 10/254,025 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(30) 10/455,223 4 Jun/juin 2003 US (04.06.2003)

(30) 10/455,222 4 Jun/juin 2003 US (04.06.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR FREEZING, MIXING AND THAWING BIOPHARMACEUTICAL MATERIAL

• SYSTEMES ET PROCÉDES DE CONGELATION, DE MELANGE ET DE DECONGELATION DE MATERIAU BIOPHARMACEUTIQUE

(71) INTEGRATED BIOSYSTEMS, INC. [US/US]; 445 Devlin Road, Napa, CA 94558 (US).

(72) BROWN, David, C.; 7706 W. Berwyn Avenue, Chicago, IL 60656 (US). CUTTING, Jonathan; 2737 Geranium Court, Fairfield, CA 94533 (US). LEE, Eric, K.; 3 Jay Lane, Acton, MA 01720 (US). VOUTE, Nicolas; Chemin Peygros, F-13780 Cuges les Pins (FR). WOODARD, Brian, J.; 375 W. Erie, #515, Chicago, IL 60610 (US).

(74) CARDONA, Victor, A. et al. / etc.; Heslin Rothenberg Farley & Mesiti P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 F27B 13/14

(11) WO 2004/027332 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000599

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 1598/02 23 Sep/sep 2002 CH
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • OPTIMIZATION OF PITCH STEAM
COMBUSTION IN A FURNACE FOR
CARBON ELECTRODES

• OPTIMISATION DE LA COMBUSTION
DES VAPEURS DE POIX DANS UN
FOUR POUR ELECTRODES AU CAR-
BONE

(71) R & D CARBON LTD. [CH/CH]; Zone in-
dustrielle le Châblé, CH-3960 Sierre (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) LUSTENBERGER, Mauritz [CH/CH];
Tufetsch 17, CH-3946 Turtmann (CH).
KELLER, Felix [CH/NL]; Jan Matthijssen
laan 12, NL-3232 Ed Brielle (NL).

(74) BREITER, Heinz; patentanwälte breiter +
wiedmer ag, Seuzachstrasse 2, Postfach 366,
CH-8413 Neftenbach (CH).

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

(51)⁷ F28D

(11) WO 2004/027333 (13) A2

(21) PCT/US2003/030020

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,190 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INSULATED SUB-SURFACE LIQUID
LINE DIRECT EXPANSION HEAT EX-
CHANGE UNIT WITH LIQUID TRAP

• UNITE D'ECHANGE DE CHALEUR A
DETENTE DIRECTE A CONDUITE DE
LIQUIDE SOUTERRAINE/SOUS-MA-
RINE ISOLEE

(71, 72) WIGGS, B., Ryland [US/US]; 425 Sims
Lane, Franklin, TN 37069 (US).

(74) SHOUSE, Emily, A.; Waddey & Patterson,
414 Union Street, Suite 2020, Bank Of Amer-
ica Plaza, Nashville, TN 37219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 F28D 9/00, F28F 9/02

(11) WO 2004/027334 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010417

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202747-2 17 Sep/sep 2002 SE
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ARRANGEMENT FOR A PLATE HEAT
EXCHANGER

• AGENCEMENT D'ECHANGEUR DE
CHALEUR A PLAQUES

(71) VALEO ENGINE COOLING AB [SE/SE];
Box 2064 Mjallby, 294 02 Solvesborg (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) THUNWALL, Peter [SE/SE]; Tyke-
torpsgatan 18, S-614 32 Sokderkopping (SE).
NILSSON, Hakan [SE/SE]; Atlasgatan 7,
S-582 43 Linköping (SE). DANIELSSON,
Lennart [SE/SE]; Jakobslundsvägen 15,
S-590 72 Ljungsby (SE).

(74) ROLAND, Jean-Christophe; Valeo Ther-
mique 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 13/00, C02F 5/02

(11) WO 2004/027335 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000651

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 1021495 19 Sep/sep 2002 NL
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A COOLING SYSTEM AND A
METHOD FOR USING A COOLING
SYSTEM

• SYSTÈME DE REFOIDISSEMENT ET
MÉTHODE D'UTILISATION

(71) HOEK LOOS B.V. [NL/NL]; Havenstraat 1,
NL-3115 HC Schiedam (NL). GE BETZ B.V.
[NL/NL]; Plasticlaan 1, NL-4612 PX Bergen
Op Zoom (NL). ROSSMARK WATERBE-
HANDELING B.V. [NL/NL]; Celsiusstraat
34, NL-6716 BZ Ede (NL).

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

(72, 75) KRABBENDAM, Peter, Jozef
[NL/NL]; Leeuwendalerstraat 41, NL-2046
AA Haarlem (NL). VAN DER VEGT,
Andries, Pieter [NL/NL]; Kraanvogel 98,
NL-4822 RB Breda (NL). BLOMMAERT,
Marcus, Claudius, Leon, Francis [BE/BE];
Vijverdamstraat 4, B-9771 Nokere (BE).

(74) PLAGGENBORG, Menko, Bernard;
Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weter-
ingschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 F28D 15/00

(11) WO 2004/027336 (13) A1

(21) PCT/US2002/030370

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CARBON NANOTUBE HEAT-EX-
CHANGE SYSTEMS

• SYSTEMES D'ECHANGE DE CHA-
LEUR DE NANOTUBES EN CARBONE

(71) MIDWEST RESEARCH INSTITUTE
[US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas
City, MO 64110 (US).

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

(72, 75) HENDRICKS, Terry, Joseph [US/US];
7158 Torrey Street, Arvada, CO 80007-7683
(US). HEBEN, Michael, J. [US/US]; 1036
Marion Street, Denver, CO 80218 (US).

(74) WHITE, Paul, J. et al. / etc.; National
Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole
Boulevard, Golden, CO 80401 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F41A 5/26, 3/46

(11) WO 2004/027337 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009493

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 886.6 4 Sep/sep 2002 DE
(04.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • GAS OPERATED WEAPON

• CHARGEUR A PRESSION DE GAZ

(71) HECKLER & KOCH GMBH [DE/DE];
Beffendorfer Strasse 1, 78727 Obern-
dorf/Neckar (DE).

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

(71, 72) MURELLO, Johannes [DE/DE]; Hes-
sestrasse 20, 78652 Deisslingen (DE).

(74) VON SAMSON-HIMMELSTJERNA,
Friedrich, R. et al. / etc.; Samson & Partner,
Widenmayerstrasse 5, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F41A 15/12, 35/06

(11) WO 2004/027338 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009492

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 887.4 4 Sep/sep 2002 DE
(04.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CARTRIDGE EJECTOR ARRANGE-
MENT

• ENSEMBLE EJECTEUR DE CAR-
TOUCHES

(71) HECKLER & KOCH GMBH [DE/DE];
Beffendorfer Strasse 1, 78727 Obern-
dorf/Neckar (DE).

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

(71, 72) MURELLO, Johannes [DE/DE]; Hes-
sestrasse 20, 78652 Deisslingen (DE).

(74) VON SAMSON-HIMMELSTJERNA,
Friedrich, R. et al. / etc.; Samson & Partner,
Widenmayerstrasse 5, 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 F41A 21/38

(11) WO 2004/027339 (13) A1

(21) PCT/US2003/028403

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,964 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(30) 10/645,983 22 Aug/août 2003 US
(22.08.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ADJUSTABLE MUZZLE STABILIZER
FOR REPEATING FIREARM

• STABILISATEUR DE CANON RE-
GLABLE POUR ARME A REPETITION

(71, 72) HANSLICK, Paul, J. [US/US]; 6503
Bluff Springs Road, Unit 312, Austin, TX
78744 (US). ADAMS, Thomas, D. [US/US];
12741 Tomlinson Drive SE, Albuquerque,
NM 87123-3715 (US). HOHLFELD, James,
Barry [US/US]; P.O. Box 309, Pecos, NM
87552 (US).

(74) NASH, Steven, A.; Drinker Biddle & Reath
LLP, One Logan Square, 18th and Cherry
Streets, Philadelphia, PA 19103-6996 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 F41H

(11) WO 2004/027340 (13) A2

(21) PCT/US2003/029194

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,104 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • EQUIPMENT AND METHODS FOR
PRODUCING CONTINUOUS MET-
ALLIZED THERMOFORMABLE EMI
SHIELDING MATERIAL

• MATERIEL ET PROCEDE DE FA-
BRICATION D'UN MATERIAU DE
BLINDAGE EMI METALLISE THER-
MOFORMABLE CONTINU

(71) SHIELDING FOR ELECTRONICS
[US/US]; 232 East Caribbean Drive, Sunny-
vale, CA 94089 (US).

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

(72, 75) ARNOLD, Rocky, R. [US/US]; 536
Darmouth Avenue, San Carlos, CA 94070
(US). ZARGANIS, John, C. [US/US]; 124
Postiano Circle, Redwood City, CA 94065
(US).

(74) WONG, Craig, P. 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 F42B 10/02, 10/08, 12/06, 12/64

(11) WO 2004/027341 (13) A1

(21) PCT/US2003/029804

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,423 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(30) 10/251,468 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A PENETRATOR AND METHOD FOR
USING SAME

• PENETRATEUR ET SON PROCEDE
D'UTILISATION

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION
[US/US]; 1701 West Marshall Drive, Grand
Prairie, TX 75051 (US).

(72) HUNN, David, L.; 104 Meadowlark Court, Kennedale, TX 76060 (US). BANKS, Johnny, E.; 2420 Branch Creek Road, Venus, TX 76084 (US). COWAN, Carlton, B.; 110 Shippo Road, Benbrook, TX 76126 (US).

(74) PYLE, Jeffrey, A.; Williams, Morgan & Amerson, Suite 1100, 10333 Richmond, Houston, TX 77042 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 F42B 10/16

(11) WO 2004/027342 (13) A1

(21) PCT/US2003/028461

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,082 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEPLOYABLE FIN PROJECTILE WITH OUTFLOW DEVICE

• PROJECTILE A AILETTE DE-
PLOYABLE A DISPOSITIF D'ECHAP-
PEMENT

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) DRYER, Richard; 12792 North Lantern Way, Oro Valley, AZ 85737 (US).

(74) PLATT, Jonathan, A.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 F42B 15/38, B64G 1/64

(11) WO 2004/027343 (13) A1

(21) PCT/US2003/027504

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,794 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RELEASEABLY JOINING ELEMENTS

• APPAREIL ET PROCEDE POUR ASSEMBLER DES ELEMENTS DE MANIERE AMOVIBLE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) CLEVELAND, Mark, Allen; 5291 Tattershall Avenue, Westminster, CA 92683 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/10

(11) WO 2004/027344 (13) A1

(21) PCT/US2002/029442

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RETRACTABLE TAPE MEASURE SUITABLE FOR USE IN ALL ORIENTATIONS

• METRE A RUBAN ESCAMOTABLE
APTE A ETRE UTILISE DANS TOUTES
LES ORIENTATIONS

(71, 72) ODACHOWSKI, Mark [US/US]; 9939 Jerry Mack Road, Suite 400, Ocean City, MD 21842 (US).

(74) GUFFEY, Larry, J.; World Trade Center, Suite 1800, 401 East Pratt Street, Baltimore, MD 21202 (US).

(81) AU CA IN JP KR MX US.

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

(51)⁷ G01B 11/02, H04N 13/00, 3/15

(11) WO 2004/027345 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001358

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/244,608 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HEIGHT DETERMINATION OF THE PROFILE OF A MOVING OBJECT USING A PLURALITY OF CCD ARRAYS

• DETERMINATION DE LA HAUTEUR
DU PROFIL D'UN OBJET EN MOUVEMENT
A L'AIDE DE PLUSIEURS RE-
SEAUX DE CCD

(71, 72) VODANOVIC, Bojko [CA/CA]; 2 Caron Point, Baie d'Urfé, Québec H9X 2Z4 (CA).

(74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G01B 11/27, 11/275

(11) WO 2004/027346 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003043

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 535.3 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE GEOMETRY OF THE CHASSIS OF A CHAIN OR BELT DRIVEN VEHICLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
CONTROLLER LA GEOMETRIE DU
SYSTEME DE ROULEMENT D'UN
VEHICULE ENTRAINE PAR CHAINE
OU COURROIE

(71, 72) HÖBEL, Glenn [DE/DE]; Am Schulberg 1, 67707 Schopp (DE). BAYER, Reinier [DE/DE]; Mühlstrasse 1 a, 67707 Schopp (DE).

(74) VIEL, Christof; Viël & Wieske, Feldmannstrasse 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G01B 11/27, G01M 11/06, B60K 31/00, G01S 13/93

(11) WO 2004/027347 (13) A1

(21) PCT/US2003/028882

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) S2002/0747 17 Sep/sep 2002 IE
(17.09.2002)

(30) 10/454,665 5 Jun/juin 2003 US
(05.06.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR USE WITH A 3D IMAGE WHEEL ALIGNER FOR FACILITATING ADJUSTMENT OF AN ADAPTIVE CRUISE CONTROL SENSOR ON A MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF CONÇU POUR ETRE UTILISE AVEC UN APPAREIL DE REGLAGE DU PARALLELISME DES ROUES A IMAGES TRIDIMENSIONNELLES POUR FACILITER L'AJUSTEMENT D'UN CAPTEUR DE REGULATION DE VITESSE ELECTRONIQUE ADAPTATIF SUR UN VEHICULE A MOTEUR

(71) SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069 (US).

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

(72, 75) MURRAY, Patrick [IE/IE]; 10 Marina Park, Victoria Road, Cork (IE).

(74) BECKER, Stephen, A. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01C

(11) WO 2004/027348 (13) A2

(21) PCT/US2003/028727

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/244,980 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A METHOD OF USING A SELF-LOCKING TRAVEL PATTERN TO ACHIEVE CALIBRATION OF REMOTE SENSORS USING CONVENTIONALLY COLLECTED DATA

• PROCEDE D'UTILISATION DE STRUCTURE DE DEPLACEMENT A VERROUILLAGE AUTOMATIQUE

AFIN DE CALIBRER DES CAPTEURS DISTANTS AU MOYEN DE DONNEES COLLECTEES DE FACON CONVENTIONNELLE

(71) M7 VISUAL INTELLIGENCE, LP [US/US]; 10823 N.E. Entrance Road, San Antonio, TX 78216 (US).

(72) MAI, Tuy, Vu; 13314 Misty Mill Drive, Houston, TX 77041 (US).

(74) SICKLER, Jennifer, S.; Gardere Wynne Sewell LLP, 1000 Louisiana, Suite 3400, Houston, TX 77002 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01C 15/00, 1/02

(11) WO 2004/027349 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001375

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202793-6 20 Sep/sep 2002 SE
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A POSITION CONTROL ARRANGEMENT, ESPECIALLY FOR A SURVEYING INSTRUMENT, AND A SURVEYING INSTRUMENT

• AGENCEMENT DE CONTROLE DE POSITION, EN PARTICULIER POUR UN INSTRUMENT D'ARPENTAGE, ET INSTRUMENT D'ARPENTAGE

(71) TRIMBLE AB [SE/SE]; Box. 64, S-182 11 DANDERYD (SE).

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

(72, 75) WESTERMARK, Magnus [SE/SE]; Bordsvägen 35, S-122 46 ENSKEDE (SE). HERTZMAN, Mikael [SE/SE]; Skansvägen 58, S-191 33 SOLLENTUNA (SE). BERG, Ulf [SE/SE]; Ljustöparbacken 5A, S-117 65 STOCKHOLM (SE). KLANG, Thomas [SE/SE]; Bygatan 8, 1 tr., S-191 46 SOLLENTUNA (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; Box. 5581, S-114 85 STOCKHOLM (SE).

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ G01F

(11) WO 2004/027350 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004134

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221782.6 19 Sep/sep 2002 GB
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DETECTION AND MEASUREMENT OF TWO-PHASE FLOW

• DETECTION ET MESURE D'UN ECOULEMENT BIPHASE

(71) UNIVERSITY OF SUSSEX [GB/GB]; Falmer, Brighton, East Sussex BN1 9RH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UNSWORTH, Peter, Joseph [GB/GB]; 12 Winterbourne Mews, Lewes, East Sussex BN7 1HG (GB). HIGHAM, Edward, Hall [GB/GB]; 6 Oaklands Drive, Oaklands Park, Redhill, Surrey RH1 6RN (GB). PUSAY-ATANONT, Mongkol [TH/GB]; School of Engineering and Information Technology, University of Sussex, Sussex BN1 9QT (GB).

(74) BUTLER, Lance; Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01F

(11) WO 2004/027351 (13) A2

(21) PCT/US2003/027420

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,193 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(30) 10/348,265 21 Jan/jan 2003 US
(21.01.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR REFRIG-
ERANT LEAK SEALANT ADDITIVE
DETECTION

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DE-
TECTION D'ADDITIF D'ETANCHEITE
CONTRE LES FUITES DE FLUIDE
FRIGORIGENE

(71) NEUTRONICS INC. [US/US]; 456 Cream-
ery Way, Exton, PA 19341-2532 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ANDERSON, Douglas, J. [US/US]; 515
Taylors Mill Road, West Chester, PA 19380
(US).

(74) FRANCK, George, A.; Drinker Biddle &
Reath LLP, 18th and Cherry Streets, Philadel-
phia, PA 19103-6996 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 G01F 11/02

(11) WO 2004/027352 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002432

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11498 17 Sep/sep 2002 FR
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DIFFERENTIAL VOLUMETRIC DOS-
ING DEVICE

• DISPOSITIF DE DOSAGE VOLUME-
TRIQUE DIFFERENTIEL

(71) S.P.C. FRANCE [FR/FR]; 287, rue Mer-
cières, F-69140 Rillieux la Pape (FR).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) TESSIER, Marc [FR/FR]; 20Bis,
chemin Balme Baron, F-69140 Rillieux la
Pape (FR).

(74) VUILLERMOZ, Bruno et al. / etc.; Cabinet
Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, BP
32, F-69131 Ecully (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 G01F 23/296, 23/284

(11) WO 2004/027353 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010006

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 500.0 12 Sep/sep 2002 DE
(12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ORIENTATING DEVICE FOR A MEA-
SURING INSTRUMENT

• DISPOSITIF D'ORIENTATION DES-
TINE A UN APPAREIL DE MESURE

(71) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO. KG
[DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg
(DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) EICHHOLZ, Bernd [DE/DE];
Haltinger Weg 14, 79591 Eimeldingen (DE).
HUBER, Daniela [DE/DE]; Wührstrasse
19A, 79664 Wehr (DE). TRINLER, Jörg
[DE/DE]; Brunnstube 10, 79689 Maulburg
(DE).

(74) ANDRES, Angelika; c/o Endress + Hauser
Deutschland Holding GmbH, PatServe, Col-
marer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 G01F 25/00

(11) WO 2004/027354 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002674

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 377.6 12 Sep/sep 2002 DE
(12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CALI-
BRATION OF A MASS FLOW SENSOR

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ETA-
LONNER UN CAPTEUR DE DEBIT
MASSIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BIERL, Rudolf [DE/DE]; Schlossstr.
1, 93080 Pentling (DE). SCHWEIMEIER,
Manfred [DE/DE]; Burgauer Str. 21, 89358
Kammeltal/Ettenbeuren (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
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 G01G 19/04

(11) WO 2004/027355 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004140

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221865.9 20 Sep/sep 2002 GB
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RAIL LOAD MEASURING APPARA-
TUS

• APPAREIL DE MESURE D'UNE
CHARGE DE RAILS

(71) AVERY BERKEL LIMITED [GB/GB];
Hurstfield Industrial Estate, Hurst Street,
Reddish, Stockport, Cheshire SK5 7BB
(GB).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MACLENNAN, Duncan, Alexander
[GB/GB]; 13 Dingle Close, Simmond-
ley, Glossop, Derbyshire SK13 6NL (GB).

PHILLIPS, Bryan, Arthur [GB/GB]; 19
Ilford Drive, Coventry CV3 6LD (GB).

(74) CROFT, Michael, John et al. / etc.; Wilson
Gunn Skerrett, Charles Street, 148/9 Great
Charles Street, Birmingham B3 3HT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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)

(51)⁷ G01J

(11) WO 2004/027356 (13) A2

(21) PCT/US2003/029484

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,320 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VEHICLE SPEED ESTIMATION USING INDUCTIVE VEHICLE DETECTION SYSTEMS

• ESTIMATION DE LA VITESSE D'UN VEHICULE AU MOYEN DE SYSTEMES INDUCTIFS DE DETECTION DE VEHICULE

(71) INDUCTIVE SIGNATURE TECHNOLOGIES, INC [US/US]; 608 Gay Street, Southwest, Suite 210, Knoxville, TN 37902 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HILLIARD, Steven [US/US]; 6043 Tennyson Drive, Knoxville, TN 37909 (US).

(74) STEPHENS, Raymond, E. et al. / etc.; PITTS & BRITTIAN, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950-1295 (US).

(81) AE AG AL AM AT (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 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/10, H04N 3/15

(11) WO 2004/027357 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002764

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 691.0 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)

(30) 103 01 598.1 16 Jan/jan 2003 DE (16.01.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PHOTODETECTOR ARRAY AND METHOD FOR COMPENSATING STRAY LIGHT

• MONTAGE DE PHOTODETECTION ET PROCEDE DE COMPENSATION DE LA LUMIERE PARASITE

(71) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIEDEL, Helmut [DE/DE]; Am Ährenfeld 2, 82256 Fürstenfeldbruck (DE). DAHL VON, Andreas [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Str. 85, 85055 Ingolstadt (DE). LANG, Christian [DE/DE]; Bahnhofstr. 13, 83410 Laufen (DE). ZYWITZA, Friedrich [DE/DE]; Adlmannsberger Weg 35, 85055 Ingolstadt (DE).

(74) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH; Patente & Lizenzen, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01J 5/52

(11) WO 2004/027358 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002791

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 012.8 17 Sep/sep 2002 DE (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE FOR DETECTING HEAT AND CORRESPONDING METHOD

• DISPOSITIF DE DETECTION DE CHALEUR ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAER, Hans-Peter [DE/DE]; Schillerstrasse 2, 72793 Pfullingen (DE). HOECHST, Arnim [DE/DE]; Hermann-Kurz-Strasse 21, 72074 Tübingen (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 G01J 9/00, G01S 17/89, G01J 1/00

(11) WO 2004/027359 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002966

(22) 6 Sep/sep 2003 (06.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 693.7 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A PIXEL GRAY SCALE VALUE IMAGE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER UNE IMAGE A DEMI-TEINTES DE PIXELS

(71) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANG, Christian [DE/DE]; Bahnhofstr. 13, 83410 Laufen (DE). SCHNEIDER, Bernd [DE/DE]; Baacher Strasse 5, 73666 Baltmannsweiler (DE). JORDAN, Holger [DE/DE]; Schultheissstr. 43, 85049 Ingolstadt (DE). DOBUSCH, Armin [DE/DE]; Am Nordbahnhof 1, 85049 Ingolstadt (DE).

(74) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH; Patente und Lizenzen, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 11/00, 15/00

(11) WO 2004/027360 (13) A1

(21) PCT/US2003/028339

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,207 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RADIOMETER WITH PROGRAMMABLE NOISE SOURCE CALIBRATION

• RADIOMETRE AVEC ETALONNAGE DE SOURCE DE BRUIT PROGRAMMABLE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421-7899 (US).

(72) ROEDER, Robert, S.; 1242 Nelson Street, Dunedin, FL 34698 (US).

(74) MEEK, Kevin, J.; Baker Botts L.L.P., 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 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 G01K 11/00, 13/00

(11) WO 2004/027361 (13) A1

(21) PCT/US2003/029249

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,432 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • REMOTE TEMPERATURE SENSING OF SMALL VOLUME AND RELATED APPARATUS THEREOF

• THERMODETECTION A DISTANCE POUR ECHANTILLON DE FAIBLE VOLUME ET DISPOSITIF CONNEXE

(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION [US/US]; 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US). LUNA INNOVATIONS, INC. [—/US]; 2851 Commerce Street, Blacksburg, VA 24060 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANDERS, James, P. [US/US]; 633 Nettle Court, Charlottesville, VA 22903 (US). GIORDANO, Braden, P. [US/US]; 12111 Polo Drive Apt. 324, Fairfax, VA 22033 (US). FERRANCE, Jerome, P. [US/US]; 113 Lupine Lane, Charlottesville, VA 22911 (US). WAVERING, Thomas [US/US]; 3147 Crossfield Lane, Charlottesville, VA 22911 (US).

(74) GREENBAUM, Michael, C.; Blank Rome LLP, 600 New Hampshire Avenue N.W., Suite 1100, Washington, DC 20037 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/06, F16N 29/00

(11) WO 2004/027362 (13) A1

(21) PCT/US2003/030799

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,892 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BEARING OVERTEMPERATURE INDICATOR

• INDICATEUR DE SURCHAUFFE DE ROULEMENT

(71) SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION [US/US]; Legal-IP Dept., Mail Stop S316A, P.O. Box 9729, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615-9129 (US).

(72) SAMMATARO, Stephen, R.; 58 Northrop Road, Bethany, CT 06524 (US). MULLEN, Michael, F.; 258 Harrison Road, Cheshire, CT 06410 (US).

(74) GHOSE, Mony, R.; Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-IP Dept., Mail Stop S316A, P.O. Box 9729, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615-9129 (US).

(81) CA IL 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 G01K 13/00, 1/02, A61B 5/00

(11) WO 2004/027363 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000225

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 200205709-9 20 Sep/sep 2002 SG (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TEMPERATURE TELEMETER

• APPAREIL DE TELEMESURE THERMIQUE

(71) DSO NATIONAL LABORATORIES [SG/SG]; 20 Science Park Drive, Singapore 118230 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIM, Chin, Leong [SG/SG]; 779 Pasir Ris Street 71., #13-568., Singapore 510779 (SG).

(74) DREW & Napier, LLC; 20 Raffles Place, #17-00 Ocean Towers, Singapore 048620 (SG).

(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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 13/02, G01N 33/00

(11) WO 2004/027364 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004053

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221866.7 20 Sep/sep 2002 GB (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING ONE OR MORE PROPERTIES OF A GAS

• SYSTEME ET PROCEDE POUR MESURER UNE OU PLUSIEURS PROPRIETES D'UN GAZ

(71) TURBINTEL LIMITED [GB/GB]; 163 Mill Road, Cambridge CB1 3 AN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HODSON, Howard [GB/GB]; 28 London Road, Godmanchester, Cambridge PE29 2JA (GB). MILLER, Robert [GB/GB]; Gonville and Caius College, Trinity Street, Cambridge CB2 1TA (GB).

(74) EVANS, Marc, Nigel et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 3/04

(11) WO 2004/027365 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003999

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221695.0 18 Sep/sep 2002 GB (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MEASURING TORSIONAL DISTORTION WITH AN EASILY APPLIED CLIP DEVICE (SAW)

• MESURE DE TORSION AU MOYEN D'UN DISPOSITIF A AGRAFE APPLIQUE FACILEMENT (ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE)

(71) TRANSENSE TECHNOLOGIES PLC [GB/GB]; 66 Heyford Park, Upper Heyford, Bicester, Oxfordshire OX27 8DX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOHR, Raymond, David [GB/GB]; Stratton Cottage, The Square, Long Crendon, Buckinghamshire HP18 9AA (GB). VILE, David, Daniel, George [GB/GB]; The Yard, Rectory Lane, Fringford, Bicester, Oxfordshire (GB).

(74) GOODENOUGH, Nigel et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G01L 5/00, 5/10

(11) WO 2004/027366 (13) A1

(21) PCT/CH2002/000523

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE FOR MEASURING THE AMPLITUDE OF A FORCE PRODUCED ON AN AXIS AND A VEHICLE PROVIDED WITH SAID DEVICE

• DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER L'AMPLITUDE D'UNE FORCE APPLIQUÉE SUR UNE PIÈCE, ET VÉHICULE MUNI DE CE DISPOSITIF

(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE (EPFL) [CH/CH]; c/o SRI, CH-1015 Lausanne (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHORDERET, Alain [CH/CH]; Rue du Centre 82b, CH-1025 Saint-Sulpice (CH).

(74) SAAM, Christophe; Patents & Technology Surveys SA, Rue des Terreaux 7, Case postale 2848, CH-2001 Neuchâtel (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 G01L 9/00, H01L 21/78, 21/30

(11) WO 2004/027367 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001438

(22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 41 450.5 6 Sep/sep 2002 DE (06.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SOI COMPONENT COMPRISING MARGINS FOR SEPARATION

• COMPOSANT SOI A JONCTIONS DE SEPARATION

(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) STOLL, Oliver [DE/DE]; Lerchenstrasse 9, 72762 Reutlingen (DE). LAERMER, Franz [DE/DE]; Hermann-Schuetz-Strasse 22, 71263 Weil Der Stadt (DE). MOERSCH, Gilbert [DE/DE]; Scharrstrasse 28, 70563 Stuttgart (DE). FLIK, Gottfried [DE/DE]; Einsteinstrasse 35, 71229 Leonberg (DE). KUETTNER, Klaus [DE/DE]; Engelbergstrasse 28, 70499 Stuttgart (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 G01L 21/02, H04B 1/66, G10L 19/02

(11) WO 2004/027368 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011601

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-273557 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)

(30) NO. 2002-283722 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(30) NO. 2002-300490 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AUDIO DECODING APPARATUS AND METHOD

• PROCEDE ET APPAREIL DE DÉCODAGE AUDIO

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Naoya [JP/JP]; 30-23, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). SHIMADA, Osamu [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001

(JP). TSUSHIMA, Mineo [JP/JP]; 5-5-302, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). NORIMATSU, Takeshi [JP/JP]; 2-12-27, Nishiyama, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1305 (JP). CHONG, Kok Seng [SG/SG]; 50, Regent Grove, #03-06, Choa Chu Kang North 7, 689527 Singapore (SG). KUAH, Kim Hann [SG/SG]; Block 145, Yishun Street 11, #04-43, 760145 Singapore (SG). NEO, Sua Hong [SG/SG]; Block 959, Hougang Street 91, #06-284, 530959 Singapore (SG). NOMURA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). TAKAMIZAWA, Yuichiro [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). SERIZAWA, Masahiro [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU 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 : (c)

(51)⁷ G01M 3/04

(11) WO 2004/027369 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001434

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,786 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AND LOCATING GAS LEAKS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR DÉTECTER ET LOCALISER DES FUITES DE GAZ

(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA [CA/CA]; 1200 Montreal Road, Building M-58, Room EG-12, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HU, Cheng [CN/CA]; 5115 Chambers Street, Vancouver, British Columbia V5R 3L8 (CA). QU, Xidong [CN/CA]; 1102 - 9521 Cardston Court, Burnaby, British Columbia V3N 4R8 (CA). WU, Jonathan, Q., M. [CA/CA]; 8191 Hudson Street, Vancouver, British Columbia V6P 4M2 (CA). STANLEY, Kevin, G. [CA/CA]; 2343 Trafalgar Street, Vancouver, British Columbia V6K 3T1 (CA).

(74) BAILEY, Thomas, W. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G01M 13/04, 19/00, 17/08, F16C 41/00, B61F 15/20, G01D 21/00, G01B 21/00

(11) WO 2004/027370 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011114

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-252877 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(30) 2002-338423 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)

(30) 2002-370800 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(30) 2003-010131 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)

(30) 2003-048309 25 Feb/fév 2003 JP (25.02.2003)

(30) 2003-182996 26 Jun/juin 2003 JP (26.06.2003)

(30) 2003-304700 28 Aug/août 2003 JP (28.08.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING STATUS OF MECHANICAL EQUIPMENT AND ABNORMALITY DIAGNOSING DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE D'ETAT DE MATERIEL MECANIQUE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'ANOMALIES

(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) MIYASAKA, Takanori [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). ARAMAKI, Hirotooshi [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). MUTOU, Yasushi [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). SAHARA, Juntaro [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G01M 17/007

(11) WO 2004/027371 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002973

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 097.1 11 Sep/sep 2002 DE (11.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FUNCTIONALLY TESTING SINGLE-TRACK VEHICLES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER LE FONCTIONNEMENT DE VEHICULES POUR VOIE UNIQUE

(71) SAXON PRÜFTECHNIK GMBH [DE/DE]; Am Stadtwald, 08525 Plauen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAUL, Wilhelm [DE/DE]; Plauener Strasse 112, 08538 Weischlitz (DE). MAUL, Torsten [DE/DE]; Weststrasse 42, 08523 Plauen (DE). SENDIG, Uwe [DE/DE]; Rützengrüner Strasse 17 B, 08228 Rodewisch (DE).

(74) ROHRSCHEIDER, Gottfried; Am Eichhäuschen 24, 08523 Plauen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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

(11) WO 2004/027372 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002741

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11525 17 Sep/sep 2002 FR (17.09.2002)

(30) 03/08623 15 Jul/juil 2003 FR (15.07.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR DIAGNOSING RHABDOMYOSARCOMA AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF RHABDOMYOSARCOMA

• METHODE DE DIAGNOSTIC D'UN RHABDOMYOSARCOME ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PREVENTION D'UN RHABDOMYOSARCOME

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAUTHIER-ROUVIERE, Cécile [FR/FR]; 4, rue Danièle Casanova, F-34430 Saint-Jean-de-Vedas (FR). CHARRASSE POULAT, Sophie [FR/FR]; 255, rue de l'Aigoual, F-34280 Carnon (FR). COMUNALE, Franck [FR/FR]; 99, rue Paul Cézanne, F-34160 Castries (FR).

(74) BRESSE, Pierre et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/027373 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000754

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,040 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INSPECTION SYSTEM FOR LIMITED ACCESS SPACES

• SYSTEME D'INSPECTION POUR ESPACES A ACCES LIMITE

(71) S.T.I. SECURITY TECHNOLOGY INTEGRATION LTD. [IL/IL]; Bitan Aharon, P.O. Box 660, 42 106 Natanya (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OVADIA, Yuval [IL/IL]; Kibbutz Yagur, 30065 Yagur (IL).

(74) G. E. EHRLICH (1995) LTD.; Ayalon Tower, 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 BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ 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).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/027374 (13) A2

(21) PCT/US2003/027537

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,467 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR USING DIVISION ARRESTED CELLS IN SCREENING ASSAYS

• PROCEDE D'UTILISATION DE CELLULES A DIVISION INTERROMPUE DANS DES ESSAIS DE CRIBLAGE

(71) CELL & MOLECULAR TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 580 Marshall St., Phillipsburg, NJ 088650 (US).

(72) LIVELLI, Thomas; Cell & Molecular Technologies, Inc., 580 Marshall St., Phillipsburg, NJ 088650 (US). ZHONG, Zhong; Cell & Molecular Technologies, Inc., 580 Marshall St., Phillipsburg, NJ 088650 (US). FREDERICK, Mark; Cell & Molecular Technologies, Inc., 580 Marshall St., Phillipsburg, NJ 088650 (US). CONG, Mei; Cell & Molecular Technologies, Inc., 580 Marshall St., Phillipsburg, NJ 088650 (US).

(74) HANSON, Norman, D.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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

(11) WO 2004/027375 (13) A2

(21) PCT/US2003/028844

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,245 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INCREASING THROUGHPUT OF AN AUTOMATIC CLINICAL ANALYZER SYSTEM BY PARTITIONING ASSAYS ACCORDING TO FREQUENCY OF REQUESTED PERFORMANCE

• AMELIORATION DU RENDEMENT D'UN SYSTEME D'ANALYSE CLINIQUE AUTOMATIQUE PAR PARTITIONNEMENT D'ANALYSES EN FONCTION DE LA FREQUENCE D'ANALYSE DEMANDEE

(71) DADE BEHRING INC. [US/US]; 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) DEVLIN, William, Jackson; 311 Clearfield Drive, Lincoln University, PA 19352 (US). THOMPSON, David, R.; 515 Silver Fox Road, Kennett Square, PA 19348 (US).

(74) TYMESON, Cynthia, G. et al. / etc.; Dade Behring Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/027376 (13) A2

(21) PCT/US2003/028961

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,616 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ASSAY FOR PPAR LIGAND DEPENDENT GENE MODULATION

• DOSAGE DESTINE A LA MODULATION D'UN GENE DEPENDANT DU LIGAND PPAR

(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) MUKHERJEE, Ranjan [US/US]; 40 Brown Drive, Churchville, PA 18966 (US). LIU, Phillip [US/US]; 2415 Brookshire Drive, Wilmington, DE 19803 (US). HUBER, Reid, M. [US/US]; 2305 West 17th Street, Wilmington, DE 19806 (US). BURN, Timothy, C. [US/US]; 212 Marian Court, Hockessin, DE 19707 (US). YOUNG, Peter, R. [US/US]; 56 Caselli Avenue, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) LAMERDIN, John, A. 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027377 (13) A2

(21) PCT/US2003/029029

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,246 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(30) 10/666,412 18 Sep/sep 2003 US (18.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELECTROACTIVE MICROSPHERES AND METHODS

• MICROSPHERES ELECTROACTIVES, ET PROCEDES S'Y RAPPORTANT

(71) NEW MEXICO STATE UNIVERSITY TECHNOLOGY TRANSFER CORPORATION [US/US]; MSC 3RES - Box 30001, Las Cruces, NM 88003-8001 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Joseph [US/US]; 1736 Salinas Drive, Las Cruces, NM 88011 (US). POLSKY, Ronen [US/US]; 991 Roadrunner, Las Cruces, NM 88011 (US). TURNER, Kathryn, L. [US/US]; 11538 Feather Rock Court, Fishers, IN 460387 (US).

(74) SLUSHER, Stephen, A.; Peacock, Myers & Adams, P.C., Post Office 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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

(11) WO 2004/027378 (13) A2

(21) PCT/US2003/029078

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

- (30) 60/412,254 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)
- (30) 60/483,309 **27 Jun/juin 2003** US
(27.06.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • LUMINESCENCE-BASED METHODS AND PROBES FOR MEASURING CYTOCHROME P450 ACTIVITY
- PROCEDES FONDES SUR LA LUMINESCENCE ET SONDES PERMETTANT DE MESURER L'ACTIVITE DU CYTOCHROME P450
- (71) **PROMEGA CORPORATION** [US/US]; 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CALI, James, J.** [US/US]; 512 West Lawn Circle, Verona, WI 53593 (US). **KLAUBERT, Dieter** [CA/US]; 250 Blue Sky Drive, Arroyo Grande, CA 93420 (US). **DAILY, William** [US/US]; 455 Mooncrest Lane, Santa Maria, CA 93455 (US). **HO, Samuel, Kin, Sang** [CA/US]; 2234 Luann Lane #313, Madison, WI 53713 (US). **FRACKMAN, Susan** [US/US]; 3206 Tally Ho Lane, Madison, WI 53705 (US). **HAWKINS, Erika** [CA/US]; 2230 Prairie Road, Madison, WI 53711 (US). **WOOD, Keith, V.** [US/US]; 8380 Swan Road, Mount Horeb, WI 53572 (US).
- (74) **MIAO, Emily**; McDonnell Boenhen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/027380** (13) A2
- (21) PCT/US2003/029213
- (22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,688 **18 Sep/sep 2002** US
(18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • STREAM-WISE THERMAL GRADIENT CLOUD CONDENSATION NUCLEI CHAMBER
- CHAMBRE A NOYAUX DE CONDENSATION DE NUAGES A GRADIENT THERMIQUE LONGITUDINAL
- (63) US 60/411,688 (CIP)
18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (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) **ROBERTS, Gregory, C.** [US/US]; 9100 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093 (US). **NENES, Athanasios** [US/US]; School of Earth and Atmospheric Sciences, Georgia, Institute of Technology, 311 Ferst Drive, Atlanta, GA 30332-0340 (US).
- (74) **AI, Bing**; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/027379** (13) A2
- (21) PCT/US2003/029180
- (22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,664 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHODS AND DEVICES FOR ACTIVE BIOASSAY
- PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR EPREUVE BIOLOGIQUE ACTIVE
- (63) US 60/412,664 (CIP)
20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
- (71) **NOVUS MOLECULAR, INC.** [US/US]; 28835 Single Oak Drive, Suite 224, Temecula, CA 92590 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOROZOV, Victor** [RU/US]; 26154 Shadywood Street, Sun City, CA 92586 (US). **MOROZOVA, Tamara** [RU/US]; 26154 Shadywood Street, Sun City, CA 92586 (US).
- (74) **HAILE, Lisa, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 4365 Executive Drive, Suite 1100, San Diego, CA 92121-2133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/027381** (13) A2
- (21) PCT/US2003/029267
- (22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,248 **17 Sep/sep 2002** US
(17.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS RELATED TO INHIBITING NUCLEAR ENVELOPE BREAKDOWN
- PROCEDES ET COMPOSITIONS AYANT TRAIT A L'INHIBITION DE LA RUPTURE DE L'ENVELOPPE NUCLEAIRE
- (71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 615 Arapeen Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ULMANN, Katharine, S.** [US/US]; 12 E. 900S., Salt Lake City, UT 84105 (US). **LIU, Jin** [CN/US]; Unit 1, 1718 Fremont Court, Davis, CA 95616 (US). **PRUNUSKE, Amy** [US/US]; 1177 E. Whitlock Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US). **DIMAANO, Christian** [US/US]; 1092 South 800 East, Salt Lake City, UT 84106 (US).
- (74) **SPRATT, Gwendolyn, D.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1000, 999 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3915 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/027382** (13) A2
- (21) PCT/US2003/029342
- (22) **15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/253,741 **23 Sep/sep 2002** US
(23.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • SENSOR ASSEMBLIES AND METHODS OF SECURING ELONGATED MEMBERS WITHIN SUCH ASSEMBLIES
- ENSEMBLES CAPTEUR ET PROCEDES DE FIXATION D'ELEMENTS EFFILES A L'INTERIEUR DE CES ENSEMBLES
- (71) **SMAR RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4250 Veterans Memorial Highway, Holbrook, NY 11741 (US).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCALIANTE, Ademir [BR/BR]; Rua Encinas Gardenghi n 111, CEP-14160-290 Sertãozinho, SP (BR). GULLO, Gerardo [BR/BR]; Rua Encinas Gardenghi 175, CEP-14160-000 Sertãozinho, SP (BR).
- (74) ABELEV, Gary et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/027383 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029359
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,970 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD TO STRESS TEST AEROSOL INHALATION DEVICES
- SYSTÈME ET PROCÉDE D'ESSAI SOUS CONTRAINTE DE DISPOSITIFS D'INHALATION D'AÉROSOLS
- (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)
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) DUTEL, Philippe [FR/FR]; Glaxo-SmithKline, 23 Rue Lavoisier, PB3531, F-27035 Eureux Cedex (FR).
- (74) LEVY, David, J et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research TrianglePark, NC 27709 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/027385 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029587
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,871 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
- (30) Not furnished / non communiqué 22 Sep/sep 2003 US (22.09.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • ENGINEERING OF MATERIAL SURFACES
- INGENIERIE DE SURFACES DE MATÉRIAU
- (71) THE CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA [US/US]; 34th Street and Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104 (US). THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA [US/US]; 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHASTRI, Venkatram, P. [IN/US]; 1134 N. Bethlehem Pike, Lower Gwynedd, PA 19002 (US). CHEN, I-Wei [US/US]; 801 Yale Avenue, #403, Swarthmore, PA 19081 (US). CHOI, Hoon [KR/US]; 2755 Bryn Mawr Avenue, #47, Bryn Mawr, PA 19010 (US). LIPSKI, Anna, Marie [US/US]; 4528 Aubrey Avenue, Philadelphia, PA 19114 (US).
- (74) VOLIN, Marina, E.; CAESAR, RIVISE, BERNSTEIN, COHEN & POKOTILOW, LTD., Seven Penn Center, 1635 Market Street, 12th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/027386 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029741
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,619 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • THERMAL ANALYSIS OF ENERGETIC MATERIALS
- ANALYSE THERMIQUE DE MATÉRIAUX ÉNERGETIQUES
- (71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS [US/US]; One Beacon Street, 26th Floor, Boston, MA 02108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) KUO, Changshu [—/US]; 820 Skyline Drive, Apartment 19, Dracut, MA 01826 (US). NAGARAJAN, Ranawany [IN/US]; Dracut, MA (US). BANNISTER, William, W. [US/US]; Seven Livery Road, Chelmsford, MA 01824 (US). LODER, Richard, A. [US/US]; 2 Trinity Drive, Tyngsboro, MA 01879 (US).
(only for / seulement pour US)
- (71, 72) FURRY, John, W. [US/US]; 451 Montana Avenue, Davenport, FL 33897 (US).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) CHEN, Chien-Chung [—/US]; 720 Skyline Drive, Dracut, MA 01826 (US).
- (74) FASSE, J., Peter et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027387 (13) A2

(21) PCT/US2003/029961

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,001 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • AUTOMATED REGRESSION ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS SUCH AS WATER ANALYSIS

- ANALYSE DE REGRESSION AUTOMATISEE ET SES APPLICATIONS DE TYPE ANALYSE DE L'EAU

(71, 72) METTES, Jacob [US/US]; 660 Gillaspie Drive, Boulder, CO 80305 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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

(11) WO 2004/027388 (13) A2

(21) PCT/US2003/030167

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,025 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • NOVEL GREEN AND ORANGE FLUORESCENT LABELS AND THEIR USES

- NOUVEAUX MARQUEURS FLUORESCENTS DE COULEUR VERTE ET ORANGE ET LEURS UTILISATIONS

(71) CHROMAGEN, INC. [US/US]; 10449 Roselle St., Suite A, San Diego, CA 92121-1503 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BHATT, Ram [US/US]; 3575 Santoro Way, San Diego, CA 92130 (US). CONRAD, Michael, J. [US/US]; 1465 Via Valente, Escondido, CA 92029 (US). BENCHEIKH, Azzouz [US/US]; 13850 Mango Drive, #4,

San Diego, CA 92014 (US). XIONG Yifeng [US/US]; 4711 Caminito Eva, San Diego, CA 92130 (US).

(74) EFRON, Margaret et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, A Professional Association, 2421 NW 41st Street, Suite A1, Gainesville, FL 32606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/027389 (13) A2

(21) PCT/US2003/030229

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,474 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • ASSAY PRODUCTS AND PROCEDURES

- PRODUITS ET PROCEDURES DE DO-SAGE

(71) BECKMAN COULTER, INC. [US/US]; 4300 North Harbor Boulevard, Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) BELL, Michael, L. [US/US]; 2931 Hickory Place, Fullerton, CA 92835 (US).

(74) KARISH, Marc et al. / etc.; Sheldon & Mak, 225 South Lake Avenue, 9th Floor, Pasadena, CA 91101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 1/00, 35/10

(11) WO 2004/027390 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009555

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • DEVICE FOR SUCKING LIQUID AND METHOD FOR SUCKING LIQUID

- DISPOSITIF ET PROCEDE D'ASPIRATION DE LIQUIDE

(71) HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION [JP/JP]; 24-14, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHOJI, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Naka Division, Design & Manufacturing Group, Hitachi, High-Technologies Corporation, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP). YOKOBAYASHI, Toshiaki [JP/JP]; c/o Naka Division, Design & Manufacturing Group, Hitachi, High-Technologies Corporation, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP).

(74) SAKUTA, Yasuo; c/o Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01N 1/10

(11) WO 2004/027391 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011909

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-275853 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • BLOOD ANALYZER AND METHOD OF SEPARATING PLASMA

- ANALYSEUR DE SANG ET PROCEDE DE SEPARATION DU PLASMA

(71) 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) OGAWA, Hiroki [JP/JP]; 701, Century Shinyokohama, 2-18-1, Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). HORIIKE, Yasuhiro [JP/JP]; 3-2-12, Higashifushimi, Nishitokyo-shi, Tokyo 202-0021 (JP).

(74) YAMADA, Fumio et al. / etc.; Koshiyama Bldg. 4F, 15-2, Minami-Aoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (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 G01N 3/08

(11) WO 2004/027392 (13) A1

(21) PCT/US2003/025667

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,653 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • PIPE FORMABILITY EVALUATION FOR EXPANDABLE TUBULARS
• EVALUATION DE FORMABILITE DE CONDUITE POUR DES ELEMENTS TUBULAIRES EXTENSIBLES
- (71) ENVENTURE GLOBAL TECHNOLOGY [US/US]; 16200 A Park Row, Houston, TX 77084 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHUSTER, Mark [US/US]; 19115 Prospect Ridge Lane, Houston, TX 77094 (US). RING, Lev [US/US]; 14126 Heather-hill Place, Houston, TX 77077 (US).
- (74) MATTINGLY, Todd et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, Suite 4300, 1000 Louisiana Street, Houston, TX 77002-5012 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 7/00, 27/02, H01C 7/00

(11) WO 2004/027393 (13) A1

(21) PCT/US2002/030019

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • MOLECULAR RECOGNITION SENSOR SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTION A RECONNAISSANCE MOLECULAIRE

(71) THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC. [US/US]; 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3563 (US).

(72) WILLIAMS, John, R.; 70 Outlook Drive, Lexington, MA 02421 (US). DUBÉ, Christophe, E.; 27 Hayward Avenue, Lexington, MA 02421 (US).

(74) SHANSKE, Jason, D. et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02481-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 G01N 15/06, 27/70

(11) WO 2004/027394 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001854

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 301.6 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASUREMENT OF THE CONCENTRATION OF CHARGED PARTICLES PRESENT IN A FLOWING GAS

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LA CONCENTRATION DE PARTICULES CONTENUES PAR UN ECOULEMENT GAZEUX

(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) BAUER, Walter [DE/DE]; Schlehenweg 5, 71735 Eberdingen (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 G01N 21/00

(11) WO 2004/027395 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003069

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 934.0 16 Sep/sep 2002 DE (16.09.2002)

(30) 103 35 456.5 2 Aug/août 2003 DE (02.08.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • DETERMINING THE SUITABILITY OF AN OPTICAL MATERIAL FOR THE PRODUCTION OF OPTICAL ELEMENTS, CORRESPONDING DEVICE, AND USE OF SAID MATERIAL

- PROCEDE POUR DETERMINER LE DEGRE D'ADAPTATION D'UN MATERIAU OPTIQUE POUR PRODUIRE DES ELEMENTS OPTIQUES, DISPOSITIF CORRESPONDANT ET UTILISATION DUDIT MATERIAU

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU CO DE EC GB IE IL IN JP KE KP KR NZ OM PH SC SG TN TZ UG US VC ZA ZM)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NI NZ PG SD SG SL SN SY SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZM ZW)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; 89518 Heidenheim/Brenz (DE).

(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NI PG SD SL SN SY SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)

(72, 75) MÜHLIG, Christian [DE/DE]; Dresslerstr. 72, 07749 Jena (DE). TRIEBEL, Wolfgang [DE/DE]; Lützerodaer Weg 27, 07751 Jena-Cospeda (DE). ALKEMPER, Jochen [DE/DE]; Konsul-Vejento-Str. 9a, 55270 Kleinwinternheim (DE). MARTIN, Regina [DE/DE]; Emma-Heintz-Str. 69, 07745 Jena (DE).

(74) FUCHS, MEHLER, WEISS & FRITZSCHE; Naupliastrasse 110, 81545 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 21/17

(11) WO 2004/027396 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004153

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221966.5 21 Sep/sep 2002 GB (21.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • BIOCHEMICAL SENSOR WITH THERMOELASTIC PROBES
• CAPTEUR BIOCHIMIQUE AVEC DETECTEURS THERMOELASTIQUES

(71) SONOPTIX LIMITED [—/—]; 7-11 Bath Street, St Helier, Jersey JE4 8US (GB). SAM, Jameel [MC/MC]; 74 Boulevard d'Italie, MC-98000 Monaco (MC).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SINDI, Hayat [SA/GB]; 29 Field View, Bar Hill, Cambridge CB3 8SX (GB).

(74) CHARIG, Raymond; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G01N 21/35, 21/61

(11) WO 2004/027397 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000631

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 014.4 17 Sep/sep 2002 DE (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DETECTION DEVICE AND DEVICE FOR MEASURING THE CONCENTRATION OF A SUBSTANCE

• DISPOSITIF DE DETECTION ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA CONCENTRATION D'UNE SUBSTANCE

(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) KRUMMEL, Christian [DE/DE]; Karlstrasse 11, 72138 Kirchentellinsfurt (DE). ARNDT, Michael [DE/DE]; Memminger Strasse 53, 72762 Reutlingen (DE). SAETTLER, Michael [DE/DE]; Friedrich-List-Strasse 15, 72127 Kusterdingen (DE). FISCHER, Frank [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 8, 72810 Gomaringen (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 21/35, 33/15, 21/47, 21/64

(11) WO 2004/027398 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003619

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202802-5 20 Sep/sep 2002 SE (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR QUANTITATIVE ANALYSIS OF A TURBID, PHARMACEUTICAL SAMPLE

• PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE QUANTITATIVE D'UN ECHANTILLON PHARMACEUTIQUE TROUBLE

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) FOLESTAD, Staffan [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). JOHANSSON, Jonas [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). SVANBERG, Sune [SE/SE];

Nicolovius väg 2, S-224 65 Lund (SE). ABRAHAMSSON, Christoffer [SE/SE]; Margaretevägen 3F, S-222 40 Lund (SE). ANDERSSON-ENGELS, Stefan [SE/SE]; Stormvägen 3, Höör, S-243 35 Lund (SE).

(74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 21/45, G01J 9/00, G01M 11/00

(11) WO 2004/027399 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012015

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-276155 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(30) 2003-1549 7 Jan/jan 2003 JP (07.01.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TIME-RESOLVED NONLINEAR COMPLEX SENSITIVITY MEASURING INSTRUMENT

• INSTRUMENT DE MESURE DE SENSIBILITE COMPLEXE NON LINEAIRE A RESOLUTION TEMPORELLE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [JP/JP]; 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MISAWA, Kazuhiko [JP/JP]; 3-17-8, Kamioshigaya, Setagaya-ku, Tokyo 157-0065 (JP). INUDUKA, Fumikazu [JP/JP]; 941-21, Daigiri, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0002 (JP). LANG, Hiroyoshi [JP/JP]; 4-5-16, Egota, Nakano-ku, Tokyo 165-0022 (JP).

(74) HIRAYAMA, Kazuyuki; 6th Floor, Shinjuku-yoen Bldg., 2-3-10, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (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 G01N 21/47, 21/17 // 25/66, G01W 1/11

(11) WO 2004/027400 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011840

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-271985 18 Sep/sep 2002 JP (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEW POINT MEASURING INSTRUMENT USING OPTICAL WAVEGUIDE

• INSTRUMENT DE MESURE DU POINT DE ROSEE UTILISANT UN GUIDE D'ONDES OPTIQUES

(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) KATO, Kenji [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 3, 1-1, Umezono 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8563 (JP). TAKATSU, Akiko [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 3, 1-1, Umezono 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8563 (JP). MATSUDA, Naoki [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 5, 1-1, Higashi 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/47, G01J 3/46, C09D 5/38, G01N 21/25, 21/57

(11) WO 2004/027401 (13) A1

(21) PCT/US2003/029408

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,216 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MULTI-ANGLE PROTRACTOR FOR EVALUATING THE OPTICAL PROPERTIES OF A SURFACE CONTAINING METALLIC PARTICLES

• CYLINDRO-RAPPORTEUR DE PLUSIEURS ANGLES POUR EVALUER LES PROPRIETES OPTIQUES D'UNE SURFACE RENFERMANT DES PARTICULES METALLIQUES

(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) ALMAN, David, H. [US/US]; 4339 Elmwood Avenue, Royal Oak, MI 48073 (US).

(74) BENJAMIN, Steven, C.; 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/55, 21/47, A61B 5/103, G01N 33/483

(11) WO 2004/027402 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003040

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 713.5 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE STATE OF THE SURFACE OF THE SKIN OF A HUMAN OR ANIMAL BODY AND ARRANGEMENT FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE DE DETERMINATION DE L'ETAT DE LA SURFACE DE LA PEAU DU CORPS D'UN HOMME OU D'UN ANIMAL, ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) BIOCAM GMBH [DE/DE]; Friedenstrasse 30, 93053 Regensburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABELS, Christoph [DE/DE]; Spiegelgasse 5, 93047 Regensburg (DE).

(74) GRAF, Helmut et al. / etc.; Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G01N 21/78

(11) WO 2004/027403 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011931

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,251 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CHEMOCHROMIC SENSOR AND METHOD FOR SENSING A CHEMOCHROMIC REAGENT AND TEST MATERIAL

• CAPTEUR CHIMIOCHROMIQUE ET PROCEDE POUR DETECTER UN REACTIF CHIMIOCHROMIQUE ET UN MATERIAU DE TEST

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). DUBLIN CITY UNIVERSITY [IE/IE]; Glasnevin, Dublin 9 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YERAZUNIS, William, S. [US/US]; 24 Nash Road, Acton, MA 01720 (US). DIAMOND, Dermot [IE/IE]; Coolquoy, The Ward, County Dublin (IE). DIETZ, Paul, H. [US/US]; 6 Prestwick Drive, Hopkinton, MA 01748 (US).

(74) SOGA, Michiharu et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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)

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01N 21/93

(11) WO 2004/027404 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001467

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202780-3 19 Sep/sep 2002 SE (19.09.2002)

(30) 10/283,170 30 Oct/oct 2002 US (30.10.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STANDARDIZATION OF A MEASURING INSTRUMENT

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE NORMALISER UN INSTRUMENT DE MESURE

(71) FOSS ANALYTICAL AB [SE/SE]; Box 70, S-263 21 Höganäs (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÜCHMANN, Bo [DK/DK]; Kochsvej 13, DK-1812 Frederiksberg (DK). WESTERHAUS, Mark [US/US]; 2379 Corinna CT, State College, PA 16803 (US). NILSSON, Sven-Anders [SE/SE]; Krappervägen 9, s-260 41 Nyhamnsläge (SE). EBELIN, Anders [SE/SE]; Gygärden 2954, S-260 23 Kågeröd (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 G01N 21/95, G11B 7/004, 7/125

(11) WO 2004/027405 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011808

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274532 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR SENSING DEFECT OF OPTICAL DISK

• DISPOSITIF DE DETECTION DE DEFECTUOSITES SUR UN DISQUE OPTIQUE

(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, Eiji [JP/JP]; 86-22, Hiranoyama, Hashimoto, Yawata-shi, Kyoto 614-8347 (JP). KISHIMOTO, Takashi [JP/JP]; 2-2460-70-2-302, Nimyo, Nara-shi, Nara 631-0072 (JP). YAMADA, Shin-ichi [JP/JP];

1-51-8, Kisabe, Katano-shi, Osaka 576-0052 (JP).

(74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 27/18

(11) WO 2004/027406 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000632

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 013.6 17 Sep/sep 2002 DE (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SENSOR AND METHOD

• CAPTEUR ET PROCEDE ASSOCIE

(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) **SIMON, Isolde** [DE/DE]; Torstrasse 1, 72127 Kusterdingen (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 27/30

(11) WO 2004/027407 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002951

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 529.9 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MEASURING SYSTEM COMPRISING A PHOTSENSITIVE ELECTRODE

• SYSTEME DE MESURE COMPRENANT UNE ELECTRODE PHOTSEN-
SIBLE

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÖNING, Michael, Josef** [DE/DE]; Marconistr. 2, 52428 Jülich (DE). **OTTO, Ralph** [DE/BE]; Schnellenberg 12, B-4721 Kelmis (BE). **YOSHINOBU, Tatsuo** [JP/JP]; ISIR Osaka University, 8-1 Mihogaoka, Ibaraki, Osaka, 567-0047 (JP). **IWASAKI, Hiroshi** [JP/JP]; ISIR Osaka University, 8-1 Mihogaoka, Ibaraki, Osaka, 567-0047 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/30

(11) WO 2004/027408 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002952

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 530.2 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LIGHT SOURCE FOR A MEASURING SYSTEM COMPRISING A PHOTO-SENSITIVE ELECTRODE USED FOR DETECTING ONE OR SEVERAL ANALYTES

• SOURCE LUMINEUSE POUR SY-
STEME DE MESURE COMPRENANT
UNE ELECTRODE PHOTSENSIBLE,
CONCU POUR DETECTER UNE OU
PLUSIEURS SUBSTANCES A ANALY-
SER

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÖNING, Michael, Josef** [DE/DE]; Marconistr. 2, 52428 Jülich (DE). **OTTO, Ralph** [DE/BE]; Schnellenberg 12, B-4721 Kelmis (BE). **YOSHINOBU, Tatsuo** [JP/JP]; ISIR Osaka University, 8-1 Mihogaoka, Ibaraki, Osaka, 567-0047 (JP). **IWASAKI, Hiroshi** [JP/JP]; ISIR Osaka University, 8-1 Mihogaoka, Ibaraki, Osaka, 567-0047 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/60, 19/04

(11) WO 2004/027409 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002064

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 1586/02 19 Sep/sep 2002 CH (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SURFACE ROUGHNESS CONTROL

• CONTROLE DE PROPRETE DE SUR-
FACE

(71) **NGL CLEANING TECHNOLOGY SA** [CH/CH]; 7, chemin de la Vuarpillière, CH-1260 Nyon (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LETELLIER, Georges** [CH/CH]; 3, rue de Genève, CP 61, CH-1226 Genève-Thonex (CH).

(74) **MICHELI & CIE**; 122, rue de Genève, CP 61, CH-1226 Genève-Thonex (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ 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).

(51)⁷ G01N 27/64, 33/00

(11) WO 2004/027410 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000550

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A 002011 23 Sep/sep 2002 IT (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING OXYGEN AND WATER CONCENTRATION IN HYDROGEN THROUGH ION MOBILITY SPECTROMETRY

• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA
MESURE DE LA CONCENTRATION
D'OXYGENE ET D'EAU DANS L'HY-
DROGENE PAR SPECTROMETRIE DE
MOBILITE IONIQUE

(71) **SAES GETTERS S.P.A.** [IT/IT]; Viale Italia, 77, I-20020 Lainate MI (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PUSTERLA, Luca** [IT/IT]; Via Archimede, 42, I-20129 Milano MI (IT). **BONUCCI, Antonio** [IT/IT]; Via Chiarelli 8/M, I-20151 Milano (IT). **SUCCI, Marco** [IT/IT]; Via Lo Monaco, 9, I-20131 Milano (IT).

(74) **ADORNO, Silvano**; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 27/72

(11) WO 2004/027411 (13) A1

(21) PCT/US2003/028433

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,033 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MENTAL RESIDUE DETECTION AND

MAPPING WITHIN A MULTI-STEP SEQUENCE

- SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE RESIDU METALLIQUE ET CARTOGRAPHIE DANS UNE SEQUENCE A ETAPES MULTIPLES

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **GOTKIS, Yehiel**; 37789 Peachtree Ct., Fremont, CA 94536 (US). **OWCZARZ, Aleksander**; 7523 Devron Ct., San Jose, CA 95135 (US). **HEMKER, David**; 11470 Enchanto Vista Ave., San Jose, CA 95127 (US). **BRIGHT, Nicolas**; 5950 Country Club Parkway, San Jose, CA 95138 (US). **KISTLER, Rodney**; 149 Forest Hill Drive, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) **LEAVELL, George, B.**; Martine & Penilla, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 33/02

(11) **WO 2004/027412** (13) A1

(21) PCT/US2003/029486

(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/412,021 **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SENSOR FOR MONITORING AN ANALYTE

- DETECTEUR POUR SURVEILLER UN ANALYTE

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 34th and Charles Streets, Baltimore, MD 21218 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOUTHARD, Glen E.**, [US/US]; 3791 Old Columbia Pike, Ellicott City, MD 21043 (US).

(74) **COOCH, Francis A.**, et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 33/15, 33/50, A61K 45/00, A61P 17/04

(11) **WO 2004/027413** (13) A1

(21) PCT/JP2003/011811

(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-272070 **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)** JP

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF SCREENING ANTIPRURITIC SUBSTANCE

- PROCEDE DE CRIBLAGE D'UNE SUBSTANCE ANTI-PRURIGINEUSE

(71) **NIPPON SHINYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OYAMA, Tatsuya** [JP/JP]; Room 104, Sharie-Nagaokakyo, 15-1, Babamibashiri, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0828 (JP).

(74) **SHIMIZU, Naoto** et al. / etc.; Intellectual Property Department, NIPPON SHINYAKU CO., LTD., 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 33/18, C08J 3/075

(11) **WO 2004/027414** (13) A1

(21) PCT/EP2003/007507

(22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 39 204.8 **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)** DE

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ION STRENGTH SENSOR

- CAPTEUR DE LA FORCE IONIQUE

(71, 72) **ZAHN, Frank** [DE/DE]; Frauenalberstr. 48, 76199 Karlsruhe (DE).

(72, 75) **BOSSMANN, Stefan, H.** [DE/DE]; Haid- und Neustrasse 6, 76131 Karlsruhe (DE).

(74) **WALKENHORST, Andreas**; Tergau & Pohl, Eschersheimer Landstrasse 26, 60322 Frankfurt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G01N 33/18, A47L 15/42, D06F 39/00

(11) **WO 2004/027415** (13) A1

(21) PCT/EP2003/008010

(22) **22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 37 853.3 **19 Aug/août 2002 (19.08.2002)** DE

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR MEASURING THE AMOUNT OF ORGANIC SUBSTANCES IN A LIQUID

- PROCEDE POUR MESURER LA QUANTITE DE MATIERES ORGANIQUES DANS UN LIQUIDE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EIERMANN, Rüdiger** [DE/DE]; Zwergbachstr. 7, 89428 Sygenstein (DE). **JERG, Helmut** [DE/DE]; Ringental 15, 89537 Gien-gen (DE). **KIMMICH, Reinhard** [DE/DE]; Ömdwiesenweg, 78476 Allensbach (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 G01N 33/44

(11) WO 2004/027416 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002158

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002-0057631 23 Sep/sep 2002 KR (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR MEASURING BIODEGRADABILITY OF SAMPLE USING NON-DISPERSIVE INFRARED SPECTROMETRY AND METHOD OF MEASURING THE SAME

• APPAREIL PERMETTANT DE MESURER LA BIODEGRADABILITE D'UN ECHANTILLON PAR SPECTROMETRIE INFRAROUGE NON DISPERSIVE ET PROCEDE

(71) REPUBLIC OF KOREA (AGENCY FOR TECHNOLOGY & STANDARDS, MOCIE) [KR/KR]; 2, Jungang-dong, Gwacheon-si, 427-723 Gyeonggi-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANG, Hye-Jung [KR/KR]; #105-1002 Hyundai 1cha Apt., 89-1, Jukjeon-dong, Suji-eup, Yongin-si, 449-845 Gyeonggi-do (KR).
SUN, Hyang [KR/KR]; #105-2002 Issacmin-dulre Apt., Ojeon-dong, Uiwang-si, 437-070 Gyeonggi-do (KR).

(74) LEE, Sei-Jin et al. / etc.; 17th Floor, City Air Tower, 159-9 Samsung-dong, Gangnam-gu, 135-973 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 G01N 33/44, B01J 19/00

(11) WO 2004/027417 (13) A1

(21) PCT/US2003/026053

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,066 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • REACTION POUCH COMPRISING AN ANALYTICAL SENSOR

• SACHET DE REACTION COMPRENANT UN CAPTEUR D'ANALYSE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) FREE, M., Benton; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
LAW-SON, Del, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
MCINTOSH, Lester, H.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
ROSCOE, Stephen, B.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) WEISS, Lucy, C. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01N 33/48

(11) WO 2004/027418 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010404

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02021228.8 18 Sep/sep 2002 EP (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • THE USE OF MOLECULAR MARKERS FOR THE PRECLINICAL AND CLINICAL PROFILING OF INHIBITORS OF ENZYMES HAVING HISTONE DEACETYLASE ACTIVITY

• UTILISATION DE MARQUEURS MOLECULAIRES POUR LE PROFILAGE PRECLINIQUE ET CLINIQUE D'INHIBITEURS D'ENZYMES POSSEDANT UNE ACTIVITE D'HISTONE-DESACETYLASE

(71) G2M CANCER DRUGS AG [DE/DE]; Paul-Ehrlich-Strasse 42-44, 60596 Frankfurt am Main (DE).
FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH [DE/DE]; Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEINZEL, Thorsten [DE/DE]; Libellenweg 10, 60529 Frankfurt am Main (DE).
KRÄMER, Oliver, H. [DE/DE]; Koselstrasse 38, 60318 Frankfurt am Main (DE).
GÖTTLICHER, Martin [DE/DE]; Marecsstrasse 1, 80638 München (DE).

ZHU, Ping [CN/DE]; H.-Hesse-Strasse 13, 76351 Linkenheim (DE).
GOLEBIEWSKI, Martin [DE/DE]; Bernhardstrasse 9, 76131 Karlsruhe (DE).
PELICCI, Pier, Giuseppe [IT/IT]; Via Emilia 10, I-20090 Opera (Milan) (IT).
MAURER, Alexander, B. [DE/DE]; Rainweg 3, 61352 Bad Homburg (DE).
HENTSCH, Bernd [DE/DE]; Gervinusstrasse 8, 60322 Frankfurt am Main (DE).
MINUCCI, Saverio [IT/IT]; Via Don Minzoni 1, I-20090 Opera (Milan) (IT).

(74) KELLER, Günter et al. / etc.; LEDERER & KELLER, Prinzregentenstrasse 16, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 33/50

(11) WO 2004/027419 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001101

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,783 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF DIAGNOSING COLONORECTAL ADENOMAS AND CANCER USING PROTON MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY

• PROCEDE DE DIAGNOSTIC D'ADENOME ET DE CANCER COLORECTAL PAR SPECTROSCOPIE A RESONANCE MAGNETIQUE PROTONIQUE

(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA [CA/CA]; Intellectual Property Services Office, Building M-58, Room EG10, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEZABEH, Tedros [CA/CA]; 810 - 170 Hargrave Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3H4 (CA).

(74) SEABY, George, A.; Seaby & Associates, 603 - 880 Wellington Street, Ottawa, Ontario K1R 6K7 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, 33/569

(11) WO 2004/027420 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001360

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,351 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF DIAGNOSING OSTEOL-
YSIS

• METHODE DE DIAGNOSTIC D'OS-
TEOLYSE

(71) LONDON HEALTH SCIENCES CEN-
TRE RESEARCH INC. [CA/CA]; South
Street Site, Victoria Campus, 370 South
Street, Room A212, London, Ontario N6A
4G5 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FROST, Sean [CA/CA]; 229 Sherwood
Ave., London, Ontario N6A 2G1 (CA).
MACDONALD, Steven [CA/CA]; 430 St.
George Street, London, Ontario N6A 3B4
(CA). SUMMERS, Kelly [CA/CA]; 26
Queen Anne Circle, London, Ontario N6H
4B7 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West,
40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 G01N 33/53, 33/58, C12Q 1/48, C07K
16/00, A61P 19/02, 11/06, 5/48, 35/04,
G01N 33/573

(11) WO 2004/027421 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004015

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221561.4 17 Sep/sep 2002 GB
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ADP ASSAY

• DOSAGE ADP

(71) INNOVA BIOSCIENCES LIMITED
[GB/GB]; Babraham Hall, Babraham, Cam-
bridge CB2 4AT (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GEE, Nick [GB/GB]; 30 Rainsford
Road, Stansted, Essex (GB).

(74) HILL, Christopher, Michael et al. / etc.;
Page White & Farrer, 54 Doughty Street, Lon-
don WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 33/53, 33/543, 37/00

(11) WO 2004/027422 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011850

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-270527 17 Sep/sep 2002 JP
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF ARRANGING LIQ-
UID REACTION COMPONENTS ON
SUBSTRATE SURFACE TO DETECT
TARGET SUBSTANCE THROUGH
REACTION OF MULTIPLE COMPO-
NENTS ON SUBSTRATE, APPARATUS
THEREFOR AND ITEMS FOR USE IN
THE METHOD

• PROCEDE D'AGENCEMENT DE
CONSTITUANTS PAR REACTION
DE LIQUIDE SUR UNE SURFACE
DE SUBSTRAT POUR LA DETEC-
TION D'UNE SUBSTANCE CIBLE PAR
LA REACTION DE CONSTITUANTS
MULTIPLES SUR SUBSTRAT, AP-
PAREIL DE MISE EN OEUVRE ET
ELEMENTS UTILISES DANS LE PRO-
CEDE

(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) HAMANO, Tamaki [JP/JP]; 201, River-
Cross-Koma, 129-1, Kamikayama, Hidaka-
shi, Saitama 350-1234 (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).

(51)⁷ G01N 33/53, 33/543, 33/531

(11) WO 2004/027423 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011900

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-271200 18 Sep/sep 2002 JP
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF MEASURING COLLA-
GEN

• PROCEDE PERMETTANT DE MESU-
RER LE COLLAGENE

(71) KUDOH, Norio [JP/JP]; 5-10-402, Sanban-
cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUMOTO, Kazuko [JP/JP];
3-9-12-105, Daizawa, Setagaya-ku, Tokyo
155-0032 (JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku
Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 33/542

(11) WO 2004/027424 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011926

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273833 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FLUORESCENCE ANALYSIS
METHOD WITH THE USE OF FLU-
ORESCENT ANTIBODY

• METHODE D'ANALYSE PAR FLUO-
RESCENCE AVEC UN ANTICORPS
FLUORESCENT

(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) JIBU, Masaki [JP/JP]; c/o Hamamatsu
Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hama-
matsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiaki 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP 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 G01N 33/543, 33/553, 33/53

(11) WO 2004/027425 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011854

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-270813 17 Sep/sep 2002 JP (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PARTICLE COMPOSITE AND PROCESS FOR PRODUCING PARTICLE COMPOSITE

• COMPOSITE PARTICULAIRE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSITE PARTICULAIRE

(71) UNIVERSAL BIO RESEARCH CO., LTD. [JP/JP]; 88, kamihongou, Matsudo-shi, Chiba 271-0064 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAJIMA, Hideji [JP/JP]; c/o UNIVERSAL BIO RESEARCH CO., LTD., 88, kamihongou, Matsudo-shi, Chiba 271-0064 (JP). STIMPSON, Donald, I. [US/US]; RT 2 BOX 58A, Haviland, KS 67059 (US).

(74) HAYAKAWA, Yuzi et al. / etc.; Arcadia Patent Firm, Suite 501 Hikawa-Annex No.2, 9-5, Akasaka 6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01N 33/543

(11) WO 2004/027426 (13) A2

(21) PCT/US2003/028398

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,892 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR USING A BLANK MATRIX IN A CONTINUOUS FORMAT HIGH THROUGHPUT SCREENING PROCESS

• METHODE D'UTILISATION D'UNE MATRICE VIERGE DANS UN PROCEDE DE CRIBLAGE EN FORMAT CONTINU A FORT DEBIT

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(72) PAN, Jeffrey, Y.; 27190 Bradley Road, Lake Forest, IL 60045 (US). NEMCEK, Thomas, A.; 70 North Caroline Street, Crystal Lake, IL 60045 (US). GONZALEZ, Carlos; 448 Kings Way, Mundelein, IL 60060 (US). MASLANA, Eugene, S.; 8418 Marmora Avenue, Morton Grove, IL 60053 (US). SABET, Reza, S.; 1266 Mill Creek, Buffalo Grove, IL 60089 (US). DONNELLY, Jennifer, B.; 33319 Rule Court, Wildwood, IL 60030 (US). BURNS, David, J.; 290 East Woodland Road, Lake Forest, IL 60045 (US). GROEBE, Duncan, R.; 223 W. Lake Street, Libertyville, IL 60048 (US). WARRIOR, Usha; 14584 North Somerset Circle, Green Oaks, IL 60048 (US).

(74) WEINSTEIN, David, L. et al. / etc.; Dept 377/AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (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).

(51)⁷ G01N 33/566, 66/74

(11) WO 2004/027427 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004132

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,026 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ASSAYS FOR FPRL-1 LIGANDS

• ANALYSE DE LIGANDS FPRL-1

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Sodertalje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENDERSON, Duncan [GB/SE]; AstraZeneca AB, S-151 85 Sodertalje (SE). SALTER, Sylvia [GB/SE]; AstraZeneca AB, S-151 85 Sodertalje (SE). ELAGOZ, Aram [CA/CA]; AstraZeneca AB, S-151 85 Sodertalje (SE). GRAZZINI, Eric [CA/CA]; AstraZeneca AB, S-151 85 Sodertalje (SE). LEMBO, Paola, M., C. [CA/CA]; AstraZeneca AB, S-151 85 Sodertalje (SE).

(74) ASTRAZENECA AB; Global Intellectual Property, S-151 85 Sodertalje (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 33/569

(11) WO 2004/027428 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009354

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 02090300.1 23 Aug/août 2002 EP (23.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR DETECTING AND ISOLATING T LYMPHOCYTES THAT RECOGNIZE A DEFINED ANTIGEN

• PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER ET D'ISOLER DES LYMPHOCYTES T QUI RECONNAISSENT UN ANTIGENE DEFINI

(71) DEUTSCHES RHEUMA-FORSCHUNGS ZENTRUM BERLIN [DE/DE]; Schumannstr. 21/22, 10117 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRENTSCH, Marco [DE/DE]; Kurfürstenstr. 4A, 10785 Berlin (DE). ROTHE, Martin [DE/DE]; Plauenstr. 28, 13055 Berlin (DE). THIEL, Andreas [DE/DE]; Urbanstr. 171b, 10961 Berlin (DE).

(74) RASCH, Dorit 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/573

(11) WO 2004/027429 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001403

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,383 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROCESS FOR DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DEMENTIA IN PATIENTS EXHIBITING MILD COGNITIVE IMPAIRMENT

• PROCEDE DE DIAGNOSTIC DIFFERENTIEL DE LA MALADIE D'ALZHEIMER CHEZ DES PATIENTS PRESENTANT UNE DEFICIENCE COGNITIVE LEGERE

(71) SYN.X PHARMA, INC. [CA/CA]; 1 Mar-mac Drive, Toronto, Ontario M9W 1E7 (CA).

(72) **JACKOWSKI, George**; 11725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). **TAKAHASHI, Miyoko**; 1928 Main Street West, North York, Ontario M2N 1B8 (CA).

(74) **SINGLEHURST, John, C.**; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **G01N 33/66, 33/74**

(11) **WO 2004/027430** (13) A1

(21) PCT/GB2003/004128

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0221686.9 **19 Sep/sep 2002 GB (19.09.2002)**

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • GLYCATED INSULIN AS A BIOMARKER FOR DIAGNOSIS AND MONITORING OF DIABETES

• INSULINE GLYQUEE EN TANT QUE BIOMARQUEUR POUR LE DIAGNOSTIC ET LE CONTROLE DU DIABETE

(71) **THE UNIVERSITY OF ULSTER** [GB/GB]; Coleraine, Co Londonderry BT52 1SA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCKILLOP, Aine, M.** [GB/GB]; 3 Moyarget Road, Ballycastle, Co. Antrim, Northern Ireland BT54 6JA (GB). **O'HARTE, Finbarr, P., M.** [GB/GB]; 1 Cappagh Grove, Portstewart, Co. Londonderry, Northern Ireland BT55 7SU (GB). **FLATT, Peter, R.** [GB/GB]; 18 Ballymacrea Road, Portrush, Co. Antrim, Northern Ireland (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 33/68, C12Q 1/68, G01N 33/573**

(11) **WO 2004/027431** (13) A1

(21) PCT/EP2003/009350

(22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02018908.0 **23 Aug/août 2002 EP (23.08.2002)**

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CASPASE 10 AS TARGET FOR MONITORING AND TREATMENT OF DISEASES

• CASPASE 10 SERVANT DE CIBLE POUR LE MONITORAGE ET LE TRAITEMENT DE MALADIES

(71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Postfach 101949, 69009 Heidelberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALCZAK, Henning** [DE/DE]; Keplerstr. 17, 69120 Heidelberg (DE). **SPRICK, Martin** [DE/DE]; Fritz-Frey-Str. 10, 69121 Heidelberg (DE).

(74) **WEICKMANN & WEICKMANN et al.** / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G01N 33/68**

(11) **WO 2004/027432** (13) A2

(21) PCT/US2003/025592

(22) **15 Aug/août 2003 (15.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/412,085 **18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)**

(30) 10/389,245 **14 Mar/mar 2003 US (14.03.2003)**

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD TO DETERMINE OUTCOME FOR PATIENTS WITH PROSTATIC DISEASE

• METHODE DE PRONOSTIC APPLIQUEE A DES PATIENTS ATTEINTS D'UNE MALADIE PROSTATIQUE

(71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; 1 Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US). **MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER** [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SLAWIN, Kevin, M.** [US/US]; 2336 Underwood Boulevard, Houston, TX 77030 (US). **SHARIAT, Shahrokh** [AT/US]; 3922 Gilbert Avenue - #3, Dallas, TX 75219 (US). **KATTAN, Michael** [US/US]; 504 E. 63rd Street Apt. 20P, New York, NY 10021 (US). **SCARDINO, Peter, T.** [US/US]; 345 East 68th Street, Manhattan, NY 10021 (US).

(74) **STEFFEY, Charles, E. et al.** / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **G01P 3/44, G01M 13/04, G01K 13/08**

(11) **WO 2004/027433** (13) A1

(21) PCT/EP2003/009510

(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 43 127.2 **17 Sep/sep 2002 DE (17.09.2002)**

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INDUCTIVE SENSOR FOR ROTATIONAL SPEED DETERMINATION WITH INTEGRATED TEMPERATURE MEASUREMENT

• CAPTEUR INDUCTIF DE MESURE DE LA VITESSE DE ROTATION PRESENTANT UNE FONCTION INTEGREE DE MESURE DE LA TEMPERATURE

(71) **KNORR-BREMSE** [DE/DE]; Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOEBELS, Hermann** [DE/US]; 2524 Bayside Ave, US-Portage, MI 49002 (US). **LEIBBRAND, Norbert** [DE/DE]; Berlinerring 65, 75417 Mühlacker (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 G01P 3/68, 3/80, 3/36, G05D 1/08, A63H
30/04, 27/00

(11) WO 2004/027434 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004126

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 313.0 23 Sep/sep 2002 DE
(23.09.2002)

(30) 102 56 202.4 30 Nov/nov 2002 DE
(30.11.2002)

(30) 102 58 545.8 14 Dec/déc 2002 DE
(14.12.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MEASURING AND STABILISING
SYSTEM FOR MACHINE-CONTROL-
TABLE VEHICLES

• SYSTEME DE MESURE ET DE STA-
BILISATION POUR DES VEHICULES
COMMANDES PAR MACHINE

(71, 72) REICH, Stefan [DE/DE]; Moosrain 47,
82418 Murnau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 G01P 21/00, 15/125, B81C 5/00, B81B
3/00

(11) WO 2004/027435 (13) A1

(21) PCT/US2003/029920

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,703 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BUILT-IN SELF TEST OF MEMS

• MEMS A AUTOTEST INCORPORE

(71) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY
[US/US]; 4615 Forbes Avenue, Pittsburgh,
PA 15230 (US).

(72) BLANTON, Ronald, DeShawn; 1511
Brimfield Drive, Sewickley, PA 15143 (US).

DEB, Nilmoni; 5629 Hempstead Road,
Apt.1, Pittsburgh, PA 15217 (US).

(74) PENCOSKE, Edward, L.; Thorp Reed
& Armstrong, LLP, One Oxford Centre,
14th Floor, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA
15219-1425 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 G01R 15/20

(11) WO 2004/027436 (13) A1

(21) PCT/US2003/024008

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,007 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INTEGRATED CURRENT SENSOR

• DETECTEUR DE COURANT INTEGRE

(71) ALLEGRO MICROSYSTEMS, INC.
[US/US]; 115 Northeast Cutoff, Worcester,
MA 01615-0036 (US).

(72) STAUTH, Jason; 21 Edward Street, Con-
cord, NH 03301 (US). DICKINSON,
Richard; 9A Monroe Street, Concord,
NH 03301 (US). SAUBER, John; 235 West
Main Street, Millbury, MA 01527 (US). EN-
GEL, Ray; 782 Lebanon Hill, Southbridge,
MA 01550 (US). PINELLE, Sandra; 39
Beauview Avenue, Nashua, NH 03064 (US).

(74) CROWLEY, Judith, C. et al. / etc.; Daly,
Crowley & Mofford, LLP, Suite 101, 275
Turnpike St., Canton, MA 02021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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
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 (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC 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
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 (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC 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 G01R 31/28

(11) WO 2004/027437 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011824

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/270801 17 Sep/sep 2002 JP
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PERFORMANCE BOARD AND TEST
SYSTEM

• CIRCUIT D'EVALUATION DES PER-
FORMANCES ET SYSTEME DE TEST

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP];
1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo
179-0071 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) NAKAJIMA, Takahiro [JP/JP]; c/o
ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1,
Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(only for / seulement pour US)

(74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building,
24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 160-0022 (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 G01R 31/30

(11) WO 2004/027438 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003553

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078906.1 20 Sep/sep 2002 EP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DE-
TERMINING IDDQ

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DE-
TERMINATION DE IDDQ

(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) RIUS VAZQUEZ, Josep [ES/ES]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PINEDA DE GYVEZ, Jose, D., J. [MX/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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G01R 31/311, H01L 21/66

(11) WO 2004/027439 (13) A1

(21) PCT/US2003/029731

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,121 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MEASUREMENT OF LATERAL DIFFUSION OF DIFFUSED LAYERS.
• MESURE DE LA DIFFUSION LATÉRALE DE COUCHES DIFFUSEES

(71) BOXER CROSS INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, MS 2062, Santa Clara, CA 95054 (US). ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) BORDEN, Peter G.; 118 Seville Way, San Mateo, CA 94403 (US). KLUTH, Jonathan G.; 11 Town View Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US). PATON, Eric; 498 Rio Grande Court, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) SURYADEVARA, Omkar; Silicon Valley Patent Group LLP, Suite 360, 2350 Mission College Boulevard, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G01R 31/3183, G06F 11/22, 17/50

(11) WO 2004/027440 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009606

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT TESTER AND ITS TESTING METHOD
• TESTEUR DE CIRCUIT INTEGRE ET PROCEDE D'ESSAI

(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) HIRAIDE, Takahisa [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) FUKUI, Kunihiko; Kaimei Patent Office, Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8, Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G01R 33/20

(11) WO 2004/027441 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002997

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 10243830.7 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SPECTROSCOPIC IMAGING METHOD, DEVICE COMPRISING ELEMENTS FOR CARRYING OUT SAID METHOD AND USE OF SAID IMAGING METHOD FOR CHARACTERISING MATERIALS
• PROCEDE D'IMAGERIE SPECTROSCOPIQUE, DISPOSITIF COMPRENANT DES MOYENS POUR METTRE CE PROCEDE EN OEUVRE ET UTILISATION DUDIT PROCEDE D'IMAGERIE POUR CARACTERISER DES MATERIAUX

(71) UNIVERSITÄT BREMEN [DE/DE]; 28359 Bremen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DREHER Wolfgang [DE/DE]; Reddersenstrasse 91, 28359 Bremen (DE). GEP-
PERT Christian [DE/DE]; Helgelstrasse 13, 28201 Bremen (DE). ALTHAUS Matthias [DE/DE]; Elbstrasse 17, 28199 Bremen (DE).

(74) BOEHMERT & Boehmert et al. / etc.; Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G01R 33/341

(11) WO 2004/027442 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004048

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221910.3 20 Sep/sep 2002 GB (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RF COIL FOR MR

• BOBINE RF DESTINEE A MR

(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) CASSIDY, Paul, Joseph [GB/GB]; Oxford Cardiac Research Group, Magnetic Resonance Unit, University Laboratory of Physiology, Parks Road, University of Oxford OX1 3PT (GB).

(74) NICHOLLS, Michael, John et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G01R 33/54

(11) WO 2004/027443 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003542

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078870.9 18 Sep/sep 2002 EP (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A METHOD OF CYCLIC MAGNETIC RESONANCE IMAGING
• PROCEDE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE CYCLIQUE

(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) HARVEY, Paul, R. [GB/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) COHEN, Julius, S.; 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/027444 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004001

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221833.7 20 Sep/sep 2002 GB (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • UNDERWATER LOCATION APPARATUS

• APPAREIL DE LOCALISATION SOUS-MARINE

(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) DAVIES, Jonathan, James [GB/GB]; QinetiQ Limited, Winfrith Technology Centre, Winfrith Newburgh, Dorchester, Dorset DT2 8XJ (GB). DUNN, Shaun, Michael [GB/GB]; QinetiQ Limited, Winfrith Technology Centre, Winfrith Newburgh, Dorchester, Dorset DT2 8XJ (GB). RAPSON, Peter, James [GB/GB]; QinetiQ Limited, Winfrith Technology Centre, Winfrith Newburgh, Dorchester, Dorset DT2 8XJ (GB). POINTER, Stephen, Arthur [GB/GB]; QinetiQ Limited, Winfrith Technology Centre, Winfrith Newburgh, Dorchester, Dorset DT2 8XJ (GB).

(74) IAN, Johnson; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

RO RU SC 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 G01S 3/02, H04Q 7/20, H04M 11/00

(11) WO 2004/027445 (13) A1

(21) PCT/US2003/028174

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,301 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(30) 60/411,261 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(30) 60/433,106 13 Dec/déc 2002 US (13.12.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR LOCATION BASED CONFIGURATION OF A WIRELESS ACCESS POINT (WAP) AND AN ACCESS DEVICE IN A HYBRID WIRED/WIRELESS NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME POUR UNE CONFIGURATION FONDEE SUR L'EMPLACEMENT D'UN POINT D'ACCES SANS FIL (WAP) ET DISPOSITIF D'ACCES DANS UN RESEAU AVEC FIL/SANS FIL HYBRIDE

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92619-7013 (US).

(72) FRANK, Ed., H.; 83 Tuscaloosa Avenue, Atherton, CA 94027 (US).

(74) WINSLADE, Christopher, C.; McAndrews, Held & Malloy, LTD., 500 West Madison Street, 34th Floor, Chicago, IL 60661 (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 5/08

(11) WO 2004/027446 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000557

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) TO2002A000828 20 Sep/sep 2002 IT (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LOCATION SYSTEM

• SYSTEME DE GEOLOCALISATION

(71) POLITECNICO DI TORINO [IT/IT]; Corso Duca Degli Abruzzi 24, I-10129 Torino (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FALLETTI, Emanuela [IT/IT]; Via Vietta, 6, I-12066 Monticello D'Alba (IT). LO

PRESTI, Letizia [IT/IT]; Via Mezzenile 3, I-10138 Torino (IT). SELLONE, Fabrizio [IT/IT]; Via Carlo del Prete, 57/33, I-10100 Torino (IT).

(74) JORIO, Paolo et al. / etc.; C/O Studio Torta S.R.L., Via Viotti, 9, 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 : (c)

(51)⁷ G01S 7/52, A61B 8/08, 8/14

(11) WO 2004/027447 (13) A1

(21) PCT/US2003/009346

(22) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,693 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CARDIAC ELASTOGRAPHY

• PROCEDE ET APPAREIL D'ELASTOGRAPHIE CARDIAQUE

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).

(72) VARGHESE, Tomy; 14 West Copperr Circle, Madison, WI 53717 (US). BREBURDA, Christian S.; P.O. Box 45931, Madison, WI 53744-5931 (US). ZAGZEBSKI, James, A.; 522 Dunning Street, Madison, WI 53704 (US). RAHKO, Samuel; 3410 Noll Valley Circle, Verona, WI 53792-3248 (US).

(74) BAXTER, Keith M.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01S 13/00

(11) WO 2004/027448 (13) A2

(21) PCT/US2003/030099

(22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/412,751 **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)** US
(30) 10/368,825 **19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)** US
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • METHODS AND APPARATUS FOR PRECISE MEASUREMENT OF TIME DELAY BETWEEN TWO SIGNALS
• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR LA MESURE PRECISE DU RETARD ENTRE DEUX SIGNAUX
(71) **AXCELIS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053 (US).
(72) **SCHERER, Ernst**; 6 Old Cart Road, Hamilton, MA 01915 (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 **G01S 13/76**
(11) **WO 2004/027449** (13) A1
(21) PCT/FR2003/002663
(22) **5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)**
(25) fr (26) fr
(30) 02/11631 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** FR
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING SHORT DISTANCES BY ANALYZING THE MODULATION OF A WAVE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE COURTES DISTANCES PAR ANALYSE DE MODULATION D'UNE ONDE
(71, 72) **LETOILE, Yves** [FR/FR]; 5, rue Sully, F-78490 Montfort l'Amaury (FR).
(74) **DE SAINT PALAIS, Arnaud**; Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, F-78005 Versailles Cedex (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **G01S 13/93**
(11) **WO 2004/027450** (13) A1
(21) PCT/DE2003/000783
(22) **12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)**

(25) de (26) de
(30) 102 41 456.4 **7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)** DE
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR REGULATING THE DISTANCE OF MOTOR VEHICLES
• SYSTEME DETECTEUR ET PROCEDE DE REGULATION DE LA VITESSE DE ROULAGE DE VEHICULES AUTOMOBILES
(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) **BOECKER, Juergen** [DE/DE]; Pforzheimer Str. 350, 70499 Stuttgart (DE).
BRAEUCHLE, Goetz [DE/DE]; Schuetzenweg 2, 74934 Reichartshausen (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 13/93, 17/93**
(11) **WO 2004/027451** (13) A2
(21) PCT/US2003/028929
(22) **15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/246,437 **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)** US
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • VEHICULAR SITUATIONAL AWARENESS SYSTEM
• SYSTEME D'INFORMATION SUR LA SITUATION DES VEHICULES
(71) **BENDIX COMMERCIAL VEHICLE SYSTEMS, LLC** [US/US]; 901 Cleveland Street, Elyria, OH 44035 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **GARRISON, Darwin, A.** [US/US]; 221 Weschester Drive, Brunswick, OH 44212 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SC 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 **G01S 17/32, 17/36, H03M 1/20**
(11) **WO 2004/027452** (13) A1
(21) PCT/DE2003/001770
(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 42 777.1 **14 Sep/sep 2002 (14.09.2002)** DE
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • METHOD FOR DETERMINATION OF A DISTANCE AND DISTANCE MEASURING DEVICE WITH IMPROVEMENT OF THE EFFECTIVE RESOLUTION OF AN A/D CONVERTER BY PHASE MODULATION OF THE MEASURED SIGNAL
• PROCEDE POUR DETERMINER UNE DISTANCE ET APPAREIL TELEMETRIQUE A RESOLUTION EFFECTIVE AMELIOREE DU CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE PAR MODULATION DE PHASE DU SIGNAL D'EVALUATION
(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) **STIERLE, Joerg** [DE/DE]; Beethovenstr. 36, 71111 Waldenbuch (DE).
WOLF, Peter [DE/DE]; Sandweg 23, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).
(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(81) 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 **G01T 1/20, 1/29**
(11) **WO 2004/027453** (13) A1
(21) PCT/IB2003/003414
(22) **4 Aug/août 2003 (04.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 02078859.2 **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)** EP
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • RADIATION DETECTOR
• DETECTEUR DE RADIATIONS
(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]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)
(72, 75) **WIECZOREK, Herfried, K.** [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) **COHEN, Julius, S.**; 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01T 1/20

(11) WO 2004/027454 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003421

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078861.8 18 Sep/sep 2002 EP
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • X-RAY DETECTOR WITH A PLURAL-
ITY OF DETECTOR UNITS
• DETECTEUR A RAYONS X AYANT
PLUSIEURS UNITES DE DETECTION

- (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) VOGTMEIER, Gereon [DE/DE]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

- (74) COHEN, Julius, S.; 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01T 7/00, A61B 6/00

(11) WO 2004/027455 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012019

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-276261 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • RADIATION DETECTOR
• DETECTEUR DE RADIATIONS

- (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) TOMITA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Hama-
matsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
KINPARA, Masanori [JP/JP]; c/o Hama-
matsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
NAKADA, Michiatsu [JP/JP]; c/o Hama-
matsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
SHIRAYANAGI, Yuji [JP/JP]; c/o Hama-
matsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
MATSUI, Shinjiro [JP/JP]; c/o Hamamatsu
Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hama-
matsu-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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/027456 (13) A2

(21) PCT/US2003/029619

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,486 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • A METHOD OF RECONSTRUCTING
SEISMIC RECORDS TO OBTAIN HIGH
RESOLUTION SIGNALS
• PROCEDE DE RECONSTITUTION
D'ENREGISTREMENTS SISMQUES
AFIN D'OBTENIR DES SIGNAUX A
RESOLUTION ELEVEE

- (71) CORE LABORATORIES L.P. [US/US];
6316 Windfern, Houston, TX 77040 (US).

- (72) CHOO, Jason, Chin, Yew; 71 Hawkdale
Close N.W., Calgary Alberta, T3G 3A6 (CA).
DOWNTON, Jonathan, E.; 17th Floor 125 -
9th Avenue S.E., Calgary, AB T2G0P6 (CA).
DEWAR, Janet, Katherine; 17th Floor 125 -
9th Avenue S.E., Calgary, AB T2G0P6 (CA).

- (74) WALKER, David, A.; Madan, Mossman &
Sriram P.C., 2603 Augusta, Suite 700, Hous-
ton, TX 77057 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 G01V

(11) WO 2004/027457 (13) A2

(21) PCT/US2003/030174

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,888 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • PERMANENT SEAFLOOR SEISMIC
RECORDING SYSTEM UTILIZING
MICRO ELECTRO-MECHANICAL
SYSTEMS SEISMIC SENSORS AND
METHOD OF DEPLOYING SAME
• SYSTEME D'ENREGISTREMENT SIS-
MIQUE DU FOND OCEANIQUE UTI-
LISANT DES CAPTEURS SISMQUES
DES MICROSYSTEMES ELECTROME-
CANIQUES ET SON PROCEDE DE DE-
PLOIEMENT

- (71) INPUT/OUTPUT, INC [US/US]; 12300
Parc Crest Drive, Stafford, TX 77477 (US).

- (72) O'BRIEN, Thomas, E.; 71 Bradford Circle,
Sugar Land, TX 77479 (US). OLDERVOLL,
Magne; 12300 Parc Crest Drive, Stafford,
TX 77477 (US). LOVHEIM, Leon; 12300
Parc Crest Drive, Stafford, TX 77477 (US).
BISHOP, Allen, James; 4210 Penn Lane,
Richmond, TX 77469 (US). CAMPBELL,
William, P.; 17323 Chaseloch, Spring,
TX 77379 (US). SCHMIDT, Ronald, G.;
6402 Knollview, Spring, TX 77389 (US).
WHEELER, Douglas, S.; 22202 Prince
George, Katy, TX 77449 (US). NIGHTIN-
GALE, Geoffrey, M.; 2107 Whitebranch
Lane, Katy, TX 77450 (US).

- (74) BYNUM, Todd, A.; Madan, Mossman &
Sriram, P.C., 2603 Augusta, Suite 700, Hous-
ton, TX 77057 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU 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 G02B

(11) WO 2004/027458 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004145

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/412,748 **23 Sep/sep 2002** US
(23.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • OPTICAL MICRO-ACTUATOR
• MICRO-ACTIONNEUR OPTIQUE
- (71) KILOLAMBDA IP LIMITED [—/—]; Trident Chambers, Wickhams Cay P.O. Box 146, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NEVO, Doron [IL/IL]; 15 Yaakov Hazan, 43563 Ra'anana (IL). ORON, Ram [IL/IL]; 18 Chen Boulevard, 76469 Rehovot (IL). ORON, Moshe [IL/IL]; 26 Busel Street, 76469 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G02B
- (11) WO 2004/027459 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027034
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,377 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • FRONT LENS SHUTTER MOUNT FOR UNIFORMITY CORRECTION
• MONTAGE D'UN VOLET DE LENTILLE FRONTAL POUR CORRECTION D'UNIFORMITE
- (71) BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION INC [US/US]; 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MURPHY, Robert, H. [US/US]; 34 Seven Bridge Road, Lancaster, MA 01523 (US). MILLER, Christopher, R. [US/US]; 5 Ashwood Road, Acton, MA 01720-4401 (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 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 G02B
- (11) WO 2004/027460 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029040
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/246,379 **17 Sep/sep 2002** US
(17.09.2002)

- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • REPLICATION AND TRANSFER OF MICROSTRUCTURES AND NANOSTRUCTURES
• REPRODUCTION ET TRANSFERT DE MICROSTRUCTURES ET DE NANOSTRUCTURES
- (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) SCHAPER, Charles, D. [US/US]; 4710 Finn Cove Court, Union City, CA 94587 (US).

- (74) TEST, Aldo, J. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G02B
- (11) WO 2004/027461 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029327
- (22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/245,203 **17 Sep/sep 2002** US
(17.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • THERMAL NOISE REDUCTION TECHNIQUE FOR OPTICAL RECEIVERS USING IDENTICAL AMPLIFIER CIRCUITS

- TECHNIQUE DE REDUCTION DE BRUIT THERMIQUE POUR RECEPTEURS OPTIQUES UTILISANT DES CIRCUITS AMPLIFICATEURS IDENTIQUES

- (71) SCIENTIFIC-ATLANTA, INC. [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

- (72) KAMALI, Walid; 3821 Stonebriar Lane NW, Duluth, GA 30097 (US). HIRT, Fred, S.; 3504 Harrison Avenue, Brookfield, IL 60513 (US).

- (74) COUTURIER, Shelley, L. et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept. (4.3.517), 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

- (81) BR.

- (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 2004/027462 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029367
- (22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/252,811 **23 Sep/sep 2002** US
(23.09.2002)

- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • ADAPTER WITH CAP FOR FIBER OPTIC CONNECTOR
• ADAPTATEUR A CAPUCHON POUR CONNECTEUR A FIBRE OPTIQUE

- (71) FIC AMERICAS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; One East First Street, Reno, NV 89501 (US).

- (72) NGO, Hung, Viet; 4415 St. Andrews Way, Harrisburg, PA 17112 (US).

- (74) DONOHUE, John, P. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (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 G02B
- (11) WO 2004/027463 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030318
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,256 **23 Sep/sep 2002** US
(23.09.2002)

- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • BENCH ASSEMBLY AND BI-DIRECTIONAL OPTICAL TRANSCEIVER CONSTRUCTED THEREWITH
• ENSEMBLE PLATINE ET EMETTEUR-RECEPTEUR OPTIQUE BI-DIRECTIONNEL L'INTEGRANT

- (71, 72) SCRUGGS, Jerry [US/US]; 6330 E. Grandview Street, Mesa, AZ 85205-4850

- (US). HOGE, Jay [US/US]; 7 Plum Tree Road, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).
- (74) GOLTRY, Michael, W.; 340 East Palm Lane, Suite 260, Phoenix, AZ 85004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G02B 5/18, 5/30, 27/18
- (11) WO 2004/027464 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010722
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/273561 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • DIFFRACTIVE OPTICAL DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- DISPOSITIF OPTIQUE A DIFFRACTION ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (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 BY BZ CA CH 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G02B 5/28, B05D 5/06, B32B 7/10, 18/00, F21V 9/04
- (11) WO 2004/027465 (13) A1
- (21) PCT/US2003/004717
- (22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/251,248 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • REDUCING THE SUSCEPTIBILITY OF TITANIUM NITRIDE OPTICAL LAYERS TO CRACK
- REDUCTION DU RISQUE DE CRAQUELEMENT DES COUCHES OPTIQUES EN NITRURE DE TITANE
- (71) SOUTHWALL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1029 Corporation Way, Palo Alto, CA 94303 (US). HUPER OPTIK INTERNATIONAL PTE LTD [SG/SG]; 3 Science Park Annex #02-18, Singapore 118223 (SG).
- (72) WOODARD, Floyd, E.; 5335 Roxburghe Court, San Jose, CA 95138 (US). DAI, Yisheng; 7100 Rainbow Drive, Apt. 11, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) McHUGH, Terry; Law Offices of Terry McHugh, 101 First Street, PMB 560, Los Altos, CA 94022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
-
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ G02B 6/00
- (11) WO 2004/027466 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003547
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078869.1 18 Sep/sep 2002 EP (18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • LIGHT GENERATING DEVICE HAVING POLARIZED LIGHT EMITTING WAVEGUIDE PLATE
- DISPOSITIF GENERATEUR DE LUMIERE PRESENTANT UNE PLAQUE DE GUIDAGE D'ONDE EMETTANT UNE LUMIERE POLARISEE
- (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) DUINE, Peter, A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CORNELISSEN, Hugo, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CREEMERS, Tijsbert, M., H. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656

- AA Eindhoven (NL). MARRA, Johannes [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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 G02B 6/00
- (11) WO 2004/027467 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003552
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078866.7 18 Sep/sep 2002 EP (18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • LIGHT GENERATING DEVICE COMPRISING LIGHT INPUT AND LIGHT OUTPUT UNITS
- DISPOSITIF GENERATEUR DE LUMIERE COMPRENANT DES UNITES D'ENTREE DE LUMIERE ET DE SORTIE DE LUMIERE
- (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) MARRA, Johannes [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CREEMERS, Tijsbert, M., H. [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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 G02B 6/00

(11) WO 2004/027468 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003809

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078867.5 18 Sep/sep 2002 EP
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BACKLIGHT AND DISPLAY UTILISING SAME

• PROJECTEUR ET ECRAN UTILISANT LEDIT PROJECTEUR

(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) CREEMERS, Tijsbert, M., H. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MARRA, Johannes [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DUINE, Peter, A. [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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 G02B 6/00

(11) WO 2004/027469 (13) A2

(21) PCT/US2003/029544

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,184 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A LIGHT PIPE AND LAMP ASSEMBLY

• DISPOSITIF, PROCÉDE ET ARTICLE POUR CONDUCTEUR DE LUMIÈRE ET ENSEMBLE LAMPE

(71) TYCO ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057 (US).

(72) GOTO, Kazuhiro; 5 Rouge Drive, Markham, ON L3P 1K7 (CA). GYIMES, Andras; 25 Kellner Court, Toronto, ON M4L 3W4 (CA). DUPONT, Ronald, Charles; 2170 lower Line Base, Oakville, ON L6M 4G1 (CA). LÜCA, Dragos; 100 Graydon Hall Drive, Apt 1203, Toronto, ON M3A 3A8 (CA).

(74) ARONOFF, Michael, J. et al. / etc.; Tyco Technology Resources, Suite 140, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G02B 6/12, 6/34

(11) WO 2004/027470 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004042

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221773.5 19 Sep/sep 2002 GB
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FILTER DEVICE

• FILTRE

(71) THE UNIVERSITY OF BRISTOL [GB/GB]; Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRYAN, Martin [GB/GB]; 52 St John's Road, Clifton, Bristol BS8 2HG (GB).

(74) VIGARS, Christopher, Ian; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G02B 6/12, 6/122

(11) WO 2004/027471 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009561

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • OPTICAL WAVEGUIDE DEVICE AND OPTICAL WAVEGUIDE DEVICE MANUFACTURING METHOD

• DISPOSITIF GUIDE D'ONDES OPTIQUES ET 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) NAKATA, Hidehiko [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). IDE, Satoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (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 G02B 6/12

(11) WO 2004/027472 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011770

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274670 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • OPTICAL WAVEGUIDE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

• GUIDE D'ONDE OPTIQUE 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) ISHIZAKI, Mamoru [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). HARA, Hatsune [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). SASAKI, Jun [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). INOUE, Shinichi [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). TSUKAMOTO, Takehito [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G02B 6/124, 6/293

- (11) WO 2004/027473 (13) A1

- (21) PCT/FR2003/002785

- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

- (25) fr (26) fr

- (30) 02/11645 20 Sep/sep 2002 FR (20.09.2002)

- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHOD OF PRODUCING AN OPTICAL INSERTION OR EXTRACTION DEVICE COMPRISING A BRAGG GRATING WHICH IS FORMED BY PERFORMING A PROTON EXCHANGE ON A WAVEGUIDE WHICH IS MADE FROM AN ELECTROOPTICAL MATERIAL
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'INSERTION OU D'EXTRACTION OPTIQUE COMPORTANT UN RESEAU DE BRAGG REALISE PAR ECHANGE PROTONIQUE SUR UN GUIDE D'ONDE EN UN MATERIAU ELECTRO-OPTIQUE

- (71) GROUPE DES ECOLES DES TELECOMMUNICATIONS (GET) [FR/FR]; 46, rue Barrault, F-75634 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BENKELFAT, Badr-Eddine [FR/FR]; 21, rue des Genêts, F-77000 Vaux-le-Penil (FR). FERRIERE, Richard [FR/FR]; 26, rue Xavier-Marmier, F-25000 Besançon (FR). WACOGNE, Bruno [FR/FR]; Grande Rue, F-70190 Traitiefontaine (FR).

- (74) NONY & ASSOCIES; 3, rue de Penthievre, 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 PG PH PL PT RO RU SC 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 G02B 6/16, F21V 8/00

- (11) WO 2004/027474 (13) A1

- (21) PCT/AU2003/001225

- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 2002951465 18 Sep/sep 2002 AU (18.09.2002)

- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • LIGHT EMITTING DEVICE
- DISPOSITIF EMETTEUR DE LUMIERE

- (71) POLY OPTICS AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; Unit 2, 16 Leda Drive, BURLIEGH, Queensland 4220 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) FRANKLIN, James, Bruce [AU/AU]; St Paul's College, 9 City Road, CAMPERDOWN, New South Wales 2050 (AU). SMITH, Geoffrey, Burton [AU/AU]; 30 Crandon Road, EPPING, New South Wales 2121 (AU). JOSEPH, Edmond, Kenneth [AU/AU]; 1/18 Leda Drive, BURLEIGH, Queensland 4220 (AU).

- (74) FISHER ADAMS KELLY; Level 13 AMP Place, 10 Eagle Street, BRISBANE, Queensland 4001 (AU).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G02B 6/16, 6/22

- (11) WO 2004/027475 (13) A1

- (21) PCT/GB2003/004011

- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 0221812.1 19 Sep/sep 2002 GB (19.09.2002)

- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO PHOTONIC-BAND-GAP GUIDANCE IN PHOTONIC-CRYSTAL FIBRES

• PERFECTIONNEMENTS DANS ET CONCERNANT L'ORIENTATION DE BANDE INTERDITE DANS DES FIBRES A CRISTAL PHOTONIQUE

- (71) BLAZEPHOTONICS LIMITED [GB/GB]; Finance Office, University of Bath, The Avenue, Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BIRKS, Timothy, Adam [GB/GB]; 14 Horsecombe Brow, Combe Down, Bath BA2 5QY (GB). ROBERTS, Peter, John [GB/GB]; 11 Gladstone Road, Bath BA2 5HJ (GB). RUSSELL, Philip, St. John [GB/GB]; Shepherds Mead, Southstoke, Bath BA2 7EB (GB). KNIGHT, Jonathan, Cave [GB/GB]; Canteen Cottage, Canteen Lane, Wellow, Bath BA2 8PY (GB). MANGAN, Brian, Joseph [GB/GB]; Flat 5, 41 Grosvenor Place, Bath BA1 6BA (GB).

- (74) CRITTEN, Matthew, Peter et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G02B 6/16

- (11) WO 2004/027476 (13) A1

- (21) PCT/GB2003/004043

- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 0221857.6 20 Sep/sep 2002 GB (20.09.2002)

- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • AN OPTICAL FIBRE
- FIBRE OPTIQUE

(71) **SOUTHAMPTON PHOTONICS LIMITED** [GB/GB]; Phi House, Enterprise Road, Chilworth Science Park, Southampton SO16 7NS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VARNHAM, Malcolm, Paul** [GB/GB]; 76 Grange Road, Alresford, Hampshire SO24 9HF (GB). **ZERVAS, Mikhail, Nikolaos** [GR/GB]; 3 Clifford Dibben Mews, Southampton SO14 0TP (GB). **TURNER, Paul, William** [GB/GB]; 29 Sovereign Way, Boyatt Wood, Eastleigh, Hampshire SO50 4SA (GB).

(74) **JONES, Graham, Henry**; Graham Jones & Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **G02B 6/25, 6/38, B24B 19/22**

(11) **WO 2004/027477** (13) A1

(21) PCT/US2003/023233

(22) **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/247,381 **19 Sep/sep 2002** US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ARTICLE FOR HOLDING OPTICAL FIBRES DURING CLEAVING AND POLISHING FIBRE ENDS

• ARTICLE SERVANT A RETENIR DES FIBRES OPTIQUES PENDANT LA FRACTURE ET LE POLISSAGE DES EXTREMITES DES FIBRES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **DOSS, Donald, G.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HARD-CASTLE, David, S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BALL, Alan et al.** / etc.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **G02B 6/25, B24B 19/22**

(11) **WO 2004/027478** (13) A1

(21) PCT/US2003/023237

(22) **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/247,142 **19 Sep/sep 2002** US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROCESS FOR FIELD TERMINATING AN OPTICAL FIBER CONNECTOR

• PROCÉDE DE TERMINAISON DE CHAMP D'UN CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **DOSS, Donald, G.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HARD-CASTLE, David, S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BALL, Alan et al.** / etc.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **G02B 6/35**

(11) **WO 2004/027479** (13) A1

(21) PCT/IB2003/004225

(22) **3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02360271.7 **20 Sep/sep 2002** EP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PLANAR OPTICAL WAVEGUIDE SWITCHING DEVICE USING MIRRORS

• DISPOSITIF DE COMMUTATION DU TYPE GUIDE D'ONDE OPTIQUE PLAN UTILISANT DES MIROIRS

(71) **AVANEX CORPORATION** [US/US]; 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLAU, Gerd** [DE/DE]; Ludwigsburger Strasse 125, 70435 Stuttgart (DE). **BURGER, Gerardus, Johannes** [NL/NL]; Oversteweg 45, NL-7556 TX Hengelo (NL).

(74) **HAINES, Miles, John**; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **G02B 6/36**

(11) **WO 2004/027480** (13) A1

(21) PCT/CA2003/001401

(22) **15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2,404,093 **18 Sep/sep 2002** CA
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • OPTICAL COMPONENT PACKAGING DEVICE

• DISPOSITIF D'EMBALLAGE D'UN COMPOSANT OPTIQUE

(71) **ITF TECHNOLOGIES OPTIQUES INC. - ITF OPTICAL TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 400 Montpellier Blvd., Montreal, Quebec H4N 2G7 (CA).

(72) **SEGUIN, François**; 141 Madsen, Montreal, Quebec H9W 4T9 (CA). **MARTINEAU, Pierre**; 1802 Labelle, Deux-Montagnes, Quebec J7R 1H9 (CA). **BRULOTTE, Denis-Alexandre**; 5480 Snowdon, Apt. 34, Montreal, Quebec H3X 1Y6 (CA). **CIGANA, Patrick**; 6665 Fabre, Apt. 2, Montreal, Quebec H2G 2Z4 (CA). **OCTEAU, Pascal**; 90 des Bouleaux, Ile Perrot, Quebec J7V 8L8 (CA). **DAXHELET, Xavier**; 1400-5556, rue Jovette-Bernier, Montreal, Quebec H1A 5P2 (CA). **ALLARD, Sébastien**; 575, rue Alexandre, Laval, Quebec H7G 3M6 (CA).

(74) **PRIMAK, George, J.**; 13480 Huntington, Montreal, Quebec H8Z 1G2 (CA).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 6/38**

(11) **WO 2004/027481** (13) A1

(21) PCT/US2003/023234

(22) **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 10/247,141 **19 Sep/sep 2002** US
(19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • OPTICAL FIBER PLUG INCLUDING FIBER STUBS AND SPLICE CHANNELS
• PRISE DE FIBRE OPTIQUE COMPORTANT DES MOIGNONS DE FIBRE ET DES CANAUX D'ÉPISSURE
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) DOSS, Donald, G.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HARD-CASTLE, David, S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) BALL, Alan et al. / etc.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G02B 6/42

(11) WO 2004/027482 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000452

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 1602/02 **23 Sep/sep 2002** CH
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • CONNECTOR DEVICE FOR THE DETACHABLE CONNECTION OF AT LEAST ONE LIGHT WAVE GUIDE TO AT LEAST ONE OPTOELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR ASSEMBLY OF SUCH A CONNECTOR DEVICE
• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE POUR RELIER DE FAÇON LIBÉRABLE AU MOINS UN GUIDE D'ONDES OPTIQUES AVEC AU MOINS UN ÉLÉMENT OPTOELECTRONIQUE ET PROCÉDE POUR MONTER UN DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE CE TYPE

(71) HUBER+SUHNER AG [CH/CH]; Degersheimerstrasse 14, CH-9100 Herisau (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRÄHENBÜHL, Roger [CH/CH]; Fochrenstrasse 2, CH-9100 Herisau (CH). KUEHNE, Jörg [DE/CH]; Sonnenbergstrasse 4, CH-9100 Herisau (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 ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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).

(51)⁷ G02B 6/42

(11) WO 2004/027483 (13) A1

(21) PCT/US2003/004557

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,486 **23 Sep/sep 2002** US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • OPTICAL CROSS-CONNECT SWITCH WITH DECREASED POLARIZATION-DEPENDENT LOSS
• COMMUTATEUR D'INTERCONNECTION OPTIQUE A REDUCTION DE PERTE VARIABLE SELON LA POLARISATION

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEANUE, John [US/US]; 5468 Felter Road, San Jose, CA 95132 (US).

(74) GUERIN, William; Guerin & Rodriguez, LLP, 5 Mount Royal Avenue, Marlborough, MA 01752 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G02B 6/44

(11) WO 2004/027484 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050626

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 1021492 **19 Sep/sep 2002** NL
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • CABLE GUIDE
• CHEMIN DE CABLE

(71) FCI [FR/FR]; 53 rue de Châteaudun, F-75009 PARIS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VANDER STEEN, Hendrikus, Petrus, Gijsbertus [NL/NL]; Litsersstraat 60 B, NL-5275 BW DEN DUNGEN (NL). MEIJER, Marcel, Peter [NL/NL]; Tongelaer 32, NL-5235 GV 's-HERTOGENBOSCH (NL).

(74) DE VRIES, Johannes, Hendrik, Fokke; DE VRIES & METMAN, Overschiestraat 180, NL-1062 XK AMSTERDAM (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (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 (Utility model / modèle d'utilité) (BF); OA (BF); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BJ); OA (BJ); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CF); OA (CF); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CG); OA (CG); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CI); OA (CI); OA (Utility model / modèle d'utilité) (CM); OA (CM); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GA); OA (GA); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GN); OA (GN); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GQ); OA (GQ); OA (Utility model / modèle d'utilité) (GW); OA (GW); OA (Utility model / modèle d'utilité) (ML); OA (ML); OA (Utility model / modèle d'utilité) (MR); OA (MR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (NE); OA (NE); OA (Utility model / modèle d'utilité) (SN); OA (SN); OA (Utility model / modèle d'utilité) (TD); OA (TD); OA (Utility model / modèle d'utilité) (TG); OA (TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/44

(11) WO 2004/027485 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050637

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

- (30) 1021493 **19 Sep/sep 2002** NL
(19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • CABLE GUIDE
• GUIDE DE CABLE
- (71) FCI [FR/FR]; 53 rue de Châteaudun, F-75009 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN DER STEEN, Hendrikus, Petrus, Gijsbertus [NL/NL]; Litsersstraat 60 B, NL-5275 BW Den Dungen (NL). VAN KOETSEM, Jan, Peter, Karel [BE/BE]; Wijnakkerslaan 10, B-9150 Bazel (BE).
- (74) DE VRIES, Johannes, Hendrik, Fokke; De Vries & Metman, Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G02B 6/44, H01B 7/285, 7/288
- (11) WO 2004/027486 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029303
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/246,007 **18 Sep/sep 2002** US
(18.09.2002)
- (30) 10/331,900 **30 Dec/déc 2002** US
(30.12.2002)
- (30) 10/404,196 **31 Mar/mar 2003** US
(31.03.2003)
- (30) 10/408,953 **8 Apr/avr 2003** US
(08.04.2003)
- (30) 10/611,513 **1 Jul/juil 2003** US
(01.07.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • LOW COST, HIGH PERFORMANCE, FLEXIBLE REINFORCEMENT FOR COMMUNICATIONS CABLE
• ARMATURE FLEXIBLE, A COUTS REDUITS ET A HAUTES PERFORMANCES POUR CABLES DE COMMUNICATIONS
- (71) OWENS CORNING [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) HAGER, Thomas, P. [US/US]; 1109 Lake Point Drive, Westerville, OH 43082 (US). LEHMAN, Richard, N. [US/US]; 1795 Lakeview Drive, Newark, OH 43055 (US). PRIEST, James, R. [US/US]; 7285 Cedar Court East, Nashport, OH 43830 (US).
- (74) BARNES, Stephen, W. et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 11-7, Granville, OH 43023-1200 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G02B 13/14, 27/10, A61B 18/20, A61F 9/008
- (11) WO 2004/027487 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001224
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002951467 **18 Sep/sep 2002** AU
(18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • OPHTHALMIC LASER SYSTEM
• SYSTEME LASER OPHTALMIQUE
- (71) ELLEX MEDICAL PTY LTD [AU/AU]; 82 Gilbert Street, Adelaide, South Australia 5000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PLUNKETT, Malcolm [AU/AU]; 82 Gilbert Street, Adelaide, South Australia 5000 (AU). FEKLISTOV, Dmitri [AU/AU]; 1 Yacht Place, Grange, Western Australia 5022 (AU).
- (74) FISHER ADAMS KELLY; Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G02B 21/00
- (11) WO 2004/027488 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029682
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,615 **18 Sep/sep 2002** US
(18.09.2002)
- (30) 10/425,757 **29 Apr/avr 2003** US
(29.04.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • MULTI-AXIS IMAGING SYSTEM HAVING INDIVIDUALLY-ADJUSTABLE ELEMENTS
• SYSTEME D'IMAGERIE MULTI-AXE COMPRENANT DES ELEMENTS REGULABLES INDIVIDUELLEMENT
- (71) DMETRIX, INC. [US/US]; 1141 W. Grant Road, Suite 100, Tucson, AZ 85705 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIANG, Chen [CN/US]; 5936 E. 4th Street, Tucson, AZ 85711 (US). OLSZAK, Arthur, G. [PL/US]; 3123 W. Morgan Road, Tucson, AZ 85745 (US). GOODALL, James [US/US]; 3609 N. Avenida Albor, Tucson, AZ 85745 (US).
- (74) BIRDWELL, William, A. et al. / etc.; Birdwell, Janke & Durando, PLC, 1100 SW Sixth Avenue, Suite 1400, 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G02B 26/02
- (11) WO 2004/027489 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003927
- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078939.2 **19 Sep/sep 2002** EP
(19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • SWITCHABLE OPTICAL ELEMENT
• ELEMENT OPTIQUE COMMUTABLE
- (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) FEENSTRA, Bokke, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HAYES, Robert, A. [AU/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven

(NL). **SNOEREN, Rudolph, M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KUIPER, Stein** [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). **VAN ARENDONK, Anton, P., M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VISSER, Derk**; 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 G02B 26/02, 26/06, 27/00, G11B 7/12, 7/135, 7/125

(11) WO 2004/027490 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004030

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078939.2 19 Sep/sep 2002 EP (19.09.2002)

(30) 02080387.0 18 Dec/déc 2002 EP (18.12.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELECTROWETTING OPTICAL SWITCH
• COMMUTATEUR OPTIQUE D'ELECTROMOUILLAGE

(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) **HENDRIKS, Bernardus, H., W.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KUIPER, Stein** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VISSER, Derk**; 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 G02B 26/06, 26/08, G01N 21/45

(11) WO 2004/027491 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004034

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221675.2 18 Sep/sep 2002 GB (18.09.2002)

(30) 0319841.3 22 Aug/août 2003 GB (22.08.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR VARYING THE PATH LENGTH OF A BEAM OF RADIATION

• APPAREIL DESTINE A FAIRE VARIER LA LONGUEUR DU TRAJET D'UN FAISCEAU DE RAYONNEMENT

(71) **TERAVIEW LIMITED** [GB/GB]; 302/304 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLUFF, Julian, Alexander** [GB/GB]; TeraView Limited, 302/304 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG (GB). **WITHERS, Michael, John** [GB/GB]; TeraView Limited, 302/304 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG (GB). **BRADLEY, Ian, Vincent** [GB/GB]; TeraView Limited, 302/304 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG (GB).

(74) **GRANLEESE, Rhian, Jane**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G02B 27/22

(11) WO 2004/027492 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012024

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273064 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DISPLAY UNIT AND ELECTRONIC APPARATUS EQUIPPED WITH DISPLAY UNIT

• UNITE D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE MUNI D'UNE TELLE UNITE D'AFFICHAGE

(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) **SASAGAWA, Tomohiro** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YUUKI, Akimasa** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SUGAWARA, Naoto** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki et al.** / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ G02B 27/42, 6/28, 5/18, G01J 3/18

(11) WO 2004/027493 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012048

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-275218 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SPECTROMETER USING DIFFRACTION LATTICE

• SPECTROMETRE A RESEAU DIFFRACTEUR

(71) **NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **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) **NISHII, Junji** [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, KANSAI, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP). **NAKAZAWA, Tatsuhiko** [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, KANSAI, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP). **KITAKA, Shigeo** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka 541-8559 (JP). **TSUNETOMO, Keiji** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka 541-8559 (JP). **OYA, Kazuaki** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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).

(51)⁷ G02C 5/22

(11) WO 2004/027494 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002688

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11526 18 Sep/sep 2002 FR (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INDEXATION JACK HINGE FOR A SPECTACLE FRAME

• CHARNIERE A PLOT D'INDEXATION POUR MONTURE DE LUNETTES

(71) **COMOTEC** [FR/FR]; Fort des Rousses, F-39220 Les Rousses (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRESTIN-BILLET, Laurent** [FR/FR]; 5, avenue Charles de Gaulle, F39400 Morez (FR).

(74) **MARCHAND, André**; Omnipat, 24, place des Martyrs de la Résistance, F-13100 Aix en Provence (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

RO RU SC 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 G02F

(11) WO 2004/027495 (13) A2

(21) PCT/US2003/026126

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,170 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RANDOM MICROLENS ARRAY FOR OPTICAL BEAM SHAPING AND HOMOGENIZATION

• MOSAÏQUE DE MICROLENTILLES ALEATOIRES POUR LA MISE EN FORME ET L'HOMOGENEISATION D'UN FAISCEAU OPTIQUE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALES, Tasso R.M.** [BR/US]; 153 West Squire Drive #8, Rochester, NY 14623 (US).

(74) **PAGLIERANI, Ronald J.**; 11 Oak Park, Bedford, MA 01730 (US).

(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 SE SI SK TR).

(51)⁷ G02F 1/133, 1/1339, 1/1341

(11) WO 2004/027496 (13) A1

(21) PCT/US2002/030132

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR ASSEMBLING A TILED, FLAT-PANEL MICRODISPLAY ARRAY

• PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN RESEAU D'ECRANS MINIATURE PLAT EN MOSAÏQUE

(71) **MICRO DISPLAYS, INC.** [US/US]; Glendale Technology Park, 1041 Perimeter Road East, Endicott, NY 13760 (US).

(72) **KRUSIUS, J., Peter**; 3 Alessandro Drive, Ithaca, NY 14850 (US). **SERAPHIM, Donald, P.**; 400 Rano Boulevard, Vestal, NY 13850 (US).

(74) **LEVY, Mark**; Salzman & Levy, Suite 902, 19 Chenango Street, Binghamton, NY 13901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 G02F 1/1335, 1/1368, 1/1343

(11) WO 2004/027497 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009691

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TRANSLUCENT REFLECTIVE TYPE LIQUID CRYSTAL DISPLAY

• ECRAN D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES DE TYPE RETROREFLECHISSANT TRANSLUCIDE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUNAHATA, Katsuyuki** [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **ABE, Makoto** [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **ITO, Osamu** [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **KOMURA, Shinichi** [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; c/o Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G02F 1/1335, 1/1343

(11) WO 2004/027498 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001767

(22) 30 Aug/août 2003 (30.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0057048 18 Sep/sep 2002 KR (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).

(72) **LEE, Won-Kyu**; 511-1302 Mujigamaeul Cheonggu Apt., Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-500 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G02F 1/13357, G09G 3/34, F21V 8/00, G02B 26/02

(11) WO 2004/027499 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003558

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078862.6 18 Sep/sep 2002 EP (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DISPLAY APPARATUS WITH SCANNING BACKLIGHT

• APPAREIL D'AFFICHAGE A RETROECLAIRAGE A BALAYAGE

(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) MARRA, Johannes [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BROER, Dirk, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CREEMERS, Tijsbert, M., H. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DUINE, Peter, A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE KONING, Hendrik [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RAAP, Adriaan, Y.; 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/13363, 1/1337

(11) WO 2004/027500 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000617

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405812.5 19 Sep/sep 2002 EP (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • THIN FILMS WITH CORRUGATED SURFACE TOPOLOGIES AND METHOD TO PRODUCE THEM

• FILMS MINCES A TOPOLOGIE DE SURFACE ONDULEE ET PROCEDE POUR LES PRODUIRE

(71) ROLIC AG [CH/CH]; Chamerstrasse 50, CH-6301 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IBN-ELHAJ, Mohammed [MA/CH]; In den Dürrenmatten 1, CH-4123 Allschwil (CH). SCHADT, Martin [CH/CH]; Liestalerstrasse 77, CH-4411 Seltisberg (CH).

(74) CLERC, Natalia; 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/1339

(11) WO 2004/027501 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003555

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 1021489 19 Sep/sep 2002 NL (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A PAIR OF SUBSTRATES SPACED FROM EACH OTHER BY SPACERS HAVING A PRE-DETERMINED PATTERN AND METHOD OF MAKING THEREOF

• PAIRE DE SUBSTRATS ESPACES L'UN DE L'AUTRE PAR DES ESPACEURS ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISATO, Giovanni [IT/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DECREE, Michel, M., J. [BE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HUISMAN, Bart-Hendrik [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BOUTEN, Petrus, C., P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) TOL, Arie, J., W.; 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/1339, C08G 59/17, 59/40, C09K 3/10

(11) WO 2004/027502 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011973

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273452 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SEALING COMPOSITION FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAYS AND

PROCESS FOR PRODUCTION OF
LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANELS

- COMPOSITION D'ETANCHEITE POUR ECRANS A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PANNEAUX D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(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) MIYAWAKI, Takahisa [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). MIZUTA, Yasushi [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). TAKEUCHI, Fumito [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). ITOU, Kenji [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). KITAMURA, Tadashi [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). ASAKURA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). YASHIRO, Kenichi [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). NAGATA, Kei [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

(74) SUZUKI, Shunichiro; S. SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G02F 1/1343

(11) WO 2004/027503 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002055

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002-56872 18 Sep/sep 2002 KR (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY

- ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-ku, 442-370 Suwon-city, Kyungki-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROH, Nam-Seok [KR/KR]; Hyojachon Hwasang Apt. 607-703, Seodang-dong, Bundang-ku, 463-055 Seongnam-city, Kyungki-do (KR). CHAE, Chong-Chul [KR/KR]; Samsung Apt. 102-1004, Singongdeok-dong, Mapo-ku, 121-030 Seoul (KR). SHIN, Kyong-Ju [KR/KR]; Samjeongseonbimaecul, 102-504, Bora-ri, 289-12, Giheung-eub, 449-900 Yongin-city, Kyungki-do (KR).

(74) YOUME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 G02F 1/1345, 1/1333, H04M 1/02, 1/00

(11) WO 2004/027504 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011998

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274553 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE, AND PORTABLE TELEPHONE DEVICE USING LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

- DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET A CRISTAUX LIQUIDES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYASHITA, Akihiro [JP/JP]; 506-306, Imaiminami-cho, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0064 (JP). HAKAMATA, Koji [JP/JP]; 994-1, Tera-jima, Hamakita-shi, Shizuoka 434-0035 (JP). MURAMATSU, Fumihiko [JP/JP]; 419, Sekishi-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3114 (JP). KAWABATA, Yoshimasa [JP/JP]; 3439-3, Kamimiyata, Minamishitaura-cho, Miura-shi, Kanagawa 238-0101 (JP). NAKANISHI, Kiyoshi [JP/JP]; 3-13-12-2, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0053 (JP). TSUMURA, Toshiyuki [JP/JP]; 2-25-14-208, Shimoseya, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0035 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G02F 1/139

(11) WO 2004/027505 (13) A1

(21) PCT/US2003/029088

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,983 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROJECTOR IMAGING APPARATUS WITH REFLECTIVE MIXED-MODE TWISTED NEMATIC LIQUID CRYSTAL PANEL

- PROJECTEUR D'IMAGES A PANNEAU REFLECHISSANT DE CRISTAUX LIQUIDES NEMATIQUES EN HELICE EN MODE MIXTE

(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) JANSSEN, Peter, J. [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). YAKOVENKO, Sergei [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) BRAM, Eric M.; Koninklijke Philips Electronics N.V., Intellectual Property and Standards, 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 G02F 1/167, C09B 47/04

(11) WO 2004/027506 (13) A1

(21) PCT/US2003/029087

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,854 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DISPERSION COMPOSITION FOR ELECTROPHORETIC DISPLAYS

• AFFICHEUR ELECTROPHORETIC A LATITUDE THERMIQUE ET PERFORMANCES DE COMMUTATION AMELIOREES

(71) SIPIX IMAGING, INC. [US/US]; 1075 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) CHEN, Yajuan; 1496 Ambergrove Drive, San Jose, CA 95131 (US). HOU, Jack; 1108 Sunrise Drive, Fremont, CA 94539 (US). HSU, Peter; 41259 Norman Court, Fremont, CA 94539 (US). LIANG, Rong-Chang; 20142 Pacifica Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) HALLUIN, Albert, P.; Howrey Simon Arnold & White LLP, 301 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/167

(11) WO 2004/027507 (13) A1

(21) PCT/US2003/029242

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,225 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELECTROPHORETIC DISPLAYS WITH IMPROVED HIGH TEMPERATURE PERFORMANCE

• AFFICHEURS ELECTROPHORETIQUES AUX PERFORMANCES AMELIOREES A HAUTES TEMPERATURES

(71) SIPIX IMAGING, INC. [US/US]; 1075 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) CHEN, Huiyong, Paul; 1364 Cutforth Court, San Jose, CA 95132 (US). ZANG, HongMei; 209 E. Red Oak Drive, Apt. #D, Sunnyvale, CA 94086 (US). PEREIRA, Cheri; 1959 Jackson Court, Fremont, CA 94539 (US). HOU, Jack; 1108 Sunrise Drive, Fremont, CA 94539 (US). LIANG, Rong-Chang; 20142 Pacifica Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) HALLUIN, Albert, P.; Howrey Simon Arnold & White LLP, 301 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/31

(11) WO 2004/027508 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011609

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-275713 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • OPTICAL PATH SWITCHING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUTATION DE TRAJECT OPTIQUE

(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UENO, Ichiro [JP/JP]; 5-5, Takamori 3-chome, Isehara-shi, Kanagawa 259-1114 (JP). HIRAGA, Takashi [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Kansai, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP).

MIZOKURO, Toshiko [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Kansai, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP). YAMAMOTO, Noritaka [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Kansai, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP). TANAKA, Norio [JP/JP]; c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383 (JP).

(74) YOSHIDA, Kenji et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/35

(11) WO 2004/027509 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011573

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273177 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • WAVELENGTH CONVERSION DEVICE

• DISPOSITIF DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE

(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) AKIYAMA, Tomoyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). HATORI, Nobuaki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SUGAWARA, Mitsuru [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) 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 1/37

(11) WO 2004/027510 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011880

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-275999 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING QUASI PHASE-MATCHING CRYSTAL AND QUASI PHASE-MATCHING CRYSTAL
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CRISTAL A QUASI ACCORD DE PHASE ET CRISTAL A QUASI ACCORD DE PHASE

(71) NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE [JP/JP]; 2-1, Sengen 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KURIMURA, Sunao [JP/JP]; c/o, NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).
HARADA, Masaki [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) HOSOE, Toshiaki; Corpo Fuji 605, 3-6, Nishikanagawa 1-Chome, Kanagawa-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0822 (JP).

(81) 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 1/37

(11) WO 2004/027511 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011883

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-276002 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • OPTICAL COMMUNICATION-USE WAVELENGTH CONVERSION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE LONGUEURS D'ONDES UTILISE DANS LA COMMUNICATION OPTIQUE

(71) NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE [JP/JP]; 2-1, Sengen 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KURIMURA, Sunao [JP/JP]; c/o, NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).
HARADA, Masaki [JP/JP]; c/o, NIKON

CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) HOSOE, Toshiaki; Corpo Fuji 605, 3-6, Nishikanagawa 1-Chome, Kanagawa-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0822 (JP).

(81) 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 1/377

(11) WO 2004/027512 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011881

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-276000 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • WAVELENGTH CONVERSION ELEMENT
• ELEMENT DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE

(71) NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE [JP/JP]; 2-1, Sengen 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KURIMURA, Sunao [JP/JP]; c/o, NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).
HARADA, Masaki [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) HOSOE, Toshiaki; Corpo Fuji 605, 3-6, Nishikanagawa 1-Chome, Kanagawa-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0822 (JP).

(81) 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 G03B 17/00, H04N 9/47, 5/232

(11) WO 2004/027513 (13) A1

(21) PCT/US2002/030088

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • REMOTE-CONTROL CAMERA MOUNTING DEVICE
• DISPOSITIF SUPPORT POUR APPAREIL PHOTO/VIDEO A TELECOMMANDE

(71, 72) YUEN, Siltext, Peter [US/US]; 2765 Henessy Drive, San Jose, CA 95148 (US).

(72) YUEN, Silbert; 2728 Britt Way, San Jose, CA 95148 (US).

(81) CA CN ID IN JP KR MX NO NZ PH SG.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ G03B 21/00

(11) WO 2004/027514 (13) A2

(21) PCT/US2003/029353

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,863 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(30) 60/470,233 14 May/mai 2003 US
(14.05.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HIGH EFFICIENCY VIEWING SCREEN
• ECRAN DE VISUALISATION A RENDEMENT ELEVE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(72) SACCOMANNO, Robert, J.; 22 Glenwood Drive, Montville, NJ 07045 (US). LU, Kanghua; 96 Lincoln Place, Waldwick, NJ 07463 (US).

(74) JACKSON, Miriam et al. / etc.; Honeywell International, Inc., Law Department AB2, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-9806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G03B 21/56

(11) WO 2004/027515 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001884

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0028755 18 Sep/sep 2002 KR
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • WALL ROLL-UP SCREEN
• ECRAN MURAL ENROULABLE/DE-ROULABLE

(71, 72) CHOI, Hae-Yong [KR/KR]; Mookdong I Park Apartment #108-301, 385 Mook-dong, Jungang-ku, Seoul-city 131-768 (KR).

(74) CHOI, Dall-Ryong; Rm#506, Poonglim Bldg., 823-1 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul-city 135-784 (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 G03C 8/50

(11) WO 2004/027516 (13) A1

(21) PCT/US2003/028144

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,316 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • SELF-DEVELOPING FILM ASSEMBLAGES
• ASSEMBLAGES DE FILM AUTO-DEVELOPPANT

(71) POLAROID CORPORATION [US/US];
1265 Main Street, Waltham, MA 02451 (US).

(72) MESCHTER, John, E.; 84 Ellery Street,
Apartment 6, Cambridge, MA 02138 (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 G03F

(11) WO 2004/027517 (13) A2

(21) PCT/US2003/027780

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,754 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • ANTIGLARE AND ANTIREFLECTION
COATINGS OF SURFACE ACTIVE
NANOPARTICLES

- REVELEMENTS ANTIREFLETS POUR
NANOPARTICULES TENSIOACTIVES

(71) OPTIMAX TECHNOLOGY CORPORATION [—/—]; N°37 Lane 659, Ping-Dong
Road, Ping Chen, Taoyuan (TW).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YANG, Arthur, J. [US/US]; 6916
Bradley Boulevard, Bethesda, MD
20817-2146 (US). ZHANG, Ruiyun
[CN/US]; 660 Skyline Drive, York, PA
17402 (US).

(74) STEINBERG, Richard, A. et al. / etc.;
Pillsbury Winthrop LLP, P.O. Box 10500,
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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 G03F

(11) WO 2004/027518 (13) A2

(21) PCT/US2003/029677

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,985 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • A METHOD FOR THE REMOVAL OF
AN IMAGING LAYER FROM A SEMI-
CONDUCTOR SUBSTRATE STACK

- PROCÉDE D'EXTRACTION D'UNE
COUCHE D'IMAGERIE D'UN EMPI-
LEMENT DE SUBSTRATS SEMICON-
DUCTEURS

(71) ARCH SPECIALTY CHEMICALS, INC.
[US/US]; 501 Merritt 7, P.O. Box 5204, Nor-
walk, CT 06856-5204 (US).

(72) SCHLICHT, Karin; 4426 Diamond Hill
Road, Cumberland, RI 02864 (US). BI-
AFORE, John; 33 Howard Lane, Glocester,
RI 02857 (US). REYBROUCK, Mario;
Rechte Heistraat 24, B-9240 Zele (BE).
ANDREYKA, Tim, S.; 9802 E. Palermo
Avenue, Gold Canyon, AZ 85218 (US).

(74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Gree-
ley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Land-
mark Square, 10th Floor, Stamford, CT
06901-2682 (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 G03F 7/20

(11) WO 2004/027519 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009879

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,204 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • DUMMY PATTERNS FOR REDUCING
PROXIMITY EFFECTS AND METHOD
OF USING SAME

- GABARITS FACTICES POUR RE-
DUIRE LES EFFETS DE PROXIMITÉ,
ET PROCÉDE D'UTILISATION DES-
DITS GABARITS

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG
[DE/DE]; St. Martin-Strasse 53, 81669
München (DE).

(72) COMMONS, Martin; 26 Moonlight Drive,
Stormville, NY 12582 (US). KLEE, Veit;
26 Rawls Road, Pleasant Valley, NY 12569
(US). MONO, Tobias; Angelikastr. 15,
01099 Dresden (DE). WENSLEY, Paul; 83
Gabriel's Path, Poughquag, NY 12570 (US).

(74) KARL, Frank; Patentanwälte Kindermann,
Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (DE).

(81) 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 G03F 7/20, G11B 7/26, G21K 5/04

(11) WO 2004/027520 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011890

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274120 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(30) 2002-274121 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • ELECTRON BEAM IRRADIATION
DEVICE, ELECTRON BEAM IRRADI-
ATION METHOD, DISC-LIKE BODY
MANUFACTURING APPARATUS,
AND DISC-LIKE BODY MANUFAC-
TURING METHOD

- DISPOSITIF DE RAYONNEMENT DE
FAISCEAU ELECTRONIQUE, PRO-
CEDE DE RAYONNEMENT DE FAIS-
CEAU ELECTRONIQUE, APPAREIL
DE FABRICATION D'UN CORPS DE TYPE
DISQUE, ET PROCÉDE DE FA-
BRICATION D'UN CORPS DE TYPE
DISQUE

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Ni-
honbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) USAMI, Mamoru [JP/JP]; c/o TDK
Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo 103-8272 (JP). TANAKA, Kazushi
[JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Ni-
honbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
YONEYAMA, Kenji [JP/JP]; c/o TDK
Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo 103-8272 (JP). KANEKO, Yukio
[JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Ni-
honbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
UMEGA, Takeshi [JP/JP]; c/o TDK Corpo-
ration, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo
103-8272 (JP).

(74) TAMURA, Keiichi et al. / etc.; 8th Floor,
Masumoto Bldg., 4-3, Nishi-Shinjuku
7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023
(JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE 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 G03F 7/20, G02B 21/18, 21/02

(11) WO 2004/027521 (13) A2

(21) PCT/US2003/029785

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,331 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A MULTI-AXIS PROJECTION IMAGING SYSTEM

• SYSTEME D'IMAGERIE A PROJECTION MULTI-AXE

(71) DMETRIX, INC. [US/US]; 1141 W. Grant Road, Suite 100, Tucson, AZ 85705 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLSZAK, Artur, G. [PL/US]; 3123 W. Morgan Road, Tucson, AZ 85745 (US).
DESCOUR, Michael, R. [US/US]; 4109 N. Ocotillo Canyon Drive, Tucson, AZ 85750 (US).

(74) BIRDWELL, William, A. et al. / etc.; Birdwell, Janke & Durando, PLC, 1100 SW Sixth Ave, Suite 1400, 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 G03G 15/08

(11) WO 2004/027522 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011707

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-275691 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(30) 2002-276022 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(30) 2003-028700 5 Feb/fév 2003 JP
(05.02.2003)

(30) 2003-028718 5 Feb/fév 2003 JP
(05.02.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMAGE FORMING DEVICE, POWDER FEEDING DEVICE, TONER STORAGE CONTAINER, POWDER STORAGE CONTAINER, AND METHOD OF RECYCLING THE CONTAINERS

• DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES, DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENERGIE, CONTENANT DE STOCKAGE DE TONER, CONTENANT DE STOCKAGE DE POUDRE, ET PROCEDE DE RECYCLAGE DES CONTENANTS

(71) RICOH COMPANY, LIMITED [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) KATSUYAMA, Goro [JP/JP]; c/o RICOH COMPANY, LIMITED, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP). IWATA, Nobuo [JP/JP]; c/o RICOH COMPANY, LIMITED, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP). KASAHARA, Nobuo [JP/JP]; c/o RICOH COMPANY, LIMITED, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP). MURAMATSU, Satoshi [JP/JP]; c/o RICOH COMPANY, LIMITED, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP). MATSUMOTO, Junichi [JP/JP]; c/o RICOH COMPANY, LIMITED, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G04B 37/14

(11) WO 2004/027523 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003958

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02020804.7 17 Sep/sep 2002 EP
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DEVICE FOR FIXING A WATCHBAND TO A WATCH CONTAINER

• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN BRACELET SUR UNE BOITE DE MONTRE

(71) RICHEMONT INTERNATIONAL SA [CH/CH]; 10, route des Biches, CH-1752 Villars-sur-Glane (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROY, Francis [FR/FR]; Rue des Pinsons No 3, F-74960 Cran Gevrier (FR).

(74) MICHELI & CIE; 122, rue de Genève, Case Postale 61, CH-1226 Thônex (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G04F 5/02

(11) WO 2004/027524 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000619

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 1577/02 18 Sep/sep 2002 CH
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METRONOME

• METRONOME

(71, 72) BOXER, Michael [CH/CH]; Beckenhofstrasse 46, CH-8006 Zürich (CH).

(74) FELBER & PARTNER AG; Dufourstrasse 116, CH-8034 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G04G 1/00, G04C 10/00, H02J 9/06, 7/00

(11) WO 2004/027525 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012016

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-272457 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELECTRONIC CLOCK

• HORLOGE ÉLECTRONIQUE

(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) MURAKAMI, Akiyoshi [JP/JP]; C/O CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). FUNAHASHI, Motoki [JP/JP]; C/O CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). HITOMI, Masahiko [JP/JP]; C/O CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). NAGATA, Yoichi [JP/JP]; C/O CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (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 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 G05B

(11) WO 2004/027526 (13) A2

(21) PCT/US2003/020629

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,268 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FUEL REFORMER CONTROL SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME DE CONTRÔLE DU REFORMEUR DE COMBUSTIBLE

(71) ARVIN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(72) BAUER, Shawn, D.; 4817 Graceland Avenue, Indianapolis, IN 46208 (US).

(74) BAUER, Shawn, D.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G05B 13/02

(11) WO 2004/027527 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012040

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-276121 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INTERACTIVE DEVICE
• DISPOSITIF INTERACTIF

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAMOTO, Shinichi [JP/JP]; Room 101, Junesukikuna, 7-6-36, Kikuna, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0011 (JP). YAMAMOTO, Hiroshi [JP/JP]; 4-12-8, Taharadai, Shijonawate-shi, Osaka 575-0013 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiro-1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (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 G05B 19/00

(11) WO 2004/027528 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003568

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078907.9 20 Sep/sep 2002 EP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ADAPTIVE DATA PROCESSING SCHEME BASED ON DELAY FORECAST
• CIRCUIT DE TRAITEMENT DE DONNÉES ADAPTATIF EN FONCTION D'UNE ESTIMATION DE RETARD

(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) PESSOLANO, Francesco [IT/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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 G05B 19/042

(11) WO 2004/027529 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001904

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 42 790.9 14 Sep/sep 2002 DE (14.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR REGULATING THE CURRENT FLOWING THROUGH AN ELECTROMAGNETIC ACTUATOR

• PROCEDE DE REGULATION DU COURANT TRAVERSANT UN ELEMENT D'AJUSTEMENT ELECTROMAGNETIQUE

(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) KUEHN, Willi [DE/DE]; Benzstrasse 2, 71706 Markgroeningen (DE). STUBBLE, Ewald [DE/DE]; Am Blaichberg 11, 71735 Eberdingen (DE). FACKLER, Rupert [DE/DE]; Im Inneren Sol 3, 74385 Pleidelsheim (DE). KLEIN, Christian [DE/DE]; Lilienweg 5, 71739 Oberriexingen (DE). GUSSMANN, Bernd [DE/DE]; Meisenweg 61, 71083 Herrenberg (DE). SCHWIENSTEK, Christian [DE/DE]; Leipziger Strasse 50, 74172 Neckarsulm (DE). MUELLER-VOGT, Ingo [DE/DE]; Boennigheimer Strasse 52, 70435 Stuttgart (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 G05B 19/042

(11) WO 2004/027530 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010285

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 088.8 16 Sep/sep 2002 DE (16.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND COMPUTER SYSTEM FOR OPERATING AT LEAST TWO INTERCONNECTED CONTROL DEVICES

• PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE POUR FAIRE FONCTIONNER AU MOINS DEUX APPAREILS DE COMMANDE INTERCONNECTES

(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) KNOEFLE, Eckehard [DE/DE]; Kirchenweinbergstrasse 97, 71672 Marbach (DE). LANG, Tobias [DE/DE]; Rosenweg 10, 71737 Kirchberg (DE). FINK, Peter [DE/DE]; Wederner Strasse 2, 66687 Wadern-Wedern (DE). LUNT, Martin [DE/DE]; Pappelweg 9, 71706 Markgroeningen (DE). ILLG, Bernd [DE/DE]; Geranienstrasse 7/1, 75031 Eppingen (DE). HAFNER, Arno [AT/DE]; Hauptstrasse 29, A-2371 Hinterbrühl (AT).

(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

HUI ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G05B 19/418

(11) WO 2004/027531 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002887

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 065.9 16 Sep/sep 2002 DE
(16.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • SYSTEM FOR OPERATING AND MONITORING WITH INTEGRATED HISTORIAN FUNCTIONALITY
• SYSTEME DE COMMANDE ET D'OBSERVATION A FONCTION D'HISTORIQUE INTEGREE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRENDSCH, Burkhard [DE/DE]; Reger Str. 5 A, 91207 Lauf (DE). HEYMAN, Roland [DE/DE]; Eskilstunastr. 22, 91054 Erlangen (DE). VOLKMANN, Frank [DE/DE]; Preysingstr. 12, Nürnberg 90475 (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05B 19/418

(11) WO 2004/027532 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011965

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP02/09603 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • PART ORDERING AMOUNT CALCULATION DEVICE
• DISPOSITIF POUR CALCULER UN VOLUME DE COMMANDES DE PIECES

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IIDA, Koichi [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,

Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). TANAKA, Hidenobu [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). OTSUBO, Motokazu [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). JODOI, Takafumi [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). IMAGAWA, Taro [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(74) YOSHIDA, Yutaka; 816, Ikebukuro White House Building, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G05B 19/418

(11) WO 2004/027533 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011966

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP02/09604 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • PARTS STOCK AMOUNT MANAGEMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE GESTION QUANTITATIVE D'UN STOCK DE PIECES

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IIDA, Koichi [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). TANAKA, Hidenobu [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). OTSUBO, Motokazu [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). JODOI, Takafumi [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). IMAGAWA, Taro [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(74) YOSHIDA, Yutaka; 816, Ikebukuro White House Building, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G05D 7/01

(11) WO 2004/027534 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001687

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 41 461.0 6 Sep/sep 2002 DE
(06.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • VOLUMETRIC FLOW REGULATION VALVE
• VALVE DE REGULATION DE DEBIT VOLUMETRIQUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMITT, Manfred [DE/DE]; Billackerweg 8, 64646 Heppenheim (DE). MANN, Karsten [DE/DE]; Hohewartstr. 122, 70469 Stuttgart (DE). KAPPENSTEIN, Ulrich [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 5, 75438 Knittlingen (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 G05D 7/06, 11/13, G01N 30/32

(11) WO 2004/027535 (13) A1

(21) PCT/US2003/030008

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,284 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • FLOW CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE REGULATION D'ECOULEMENT

(63) US 10/246,284 (CIP)
17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(71) EKSIGENT TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 2021 Las Positas Court, Livermore, CA 94550 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAUL, Phillip, H.** [US/US]; 258 Daisyfield Drive, Livermore, CA 94550 (US). **REHM, Jason, E.** [US/US]; 1211 Regent Street, Alameda, CA 94501 (US). **ARNOLD, Don Wesley** [US/US]; 1746 Old Tower Road, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **SHELDON, Jeffrey, G.** et al. / etc.; Sheldon & Mak, 225 South Lake Avenue, Suite 900, Pasadena, CA 91101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 G05G 9/047, A63F 7/22

(11) WO 2004/027536 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000470

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) es (26) es

(30) U 200202278 20 Sep/sep 2002 ES (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CONTROL ELEMENT WITH TRANSLATIONAL AND ROTATIONAL MOVEMENTS FOR ELECTRONIC DEVICE

• COMMANDE A MOUVEMENTS DE TRANSLATION ET DE ROTATION POUR DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) **INDUSTRIAS LORENZO, SA** [ES/ES]; Av. Prat de la Riba, 84, 08849 Sant Climent De Llobregat (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LLOVET, Antoni** [ES/ES]; Av. Prat de la Riba, 84, 08849 Sant Climent De Llobregat (ES).

(74) **MANRESA VAL, Manuel;** Rambla Catalunya, 32, 08007 Barcelona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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

(11) WO 2004/027537 (13) A2

(21) PCT/BR2003/000138

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 0204188-0 23 Sep/sep 2002 BR (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A ONE-TOUCH KEYBOARD AND ONE-TOUCH KEYBOARD

• PROCEDE DE FABRICATION DE CLAVIER A EFFLEUREMENT ET CLAVIER A EFFLEUREMENT

(71, 72) **CONZALEZ, Ian, Royce, William, Petrie** [BR/BR]; Rua Antonio da Costa Dias, 477, Vila Friburgo, CEP 04782-050 São Paulo, SP (BR).

(74) **ARRUDA, J., G., Mauro;** Pinheiro Neto - Advogados, Rua Boa Vista, 254 - 9º andar, CEP 01014-907 São Paulo, SP (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 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027538 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000737

(22) 7 Sep/sep 2003 (07.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,653 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(30) 60/441,943 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM FOR MULTIMEDIA VIEWING BASED ON ENTITLEMENTS

• SYSTEME DE VISUALISATION MULTIMEDIA BASEE SUR LES DROITS

(71) **NDS LIMITED** [GB/GB]; One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALD, Stephanie** [IL/IL]; 3 Be'erot Street, 90917 Givat Zeev (IL). **TSURIA, Yossi** [IL/IL]; 14 Rabenu Polity Street, 93390 Jerusalem (IL). **RICHARDSON, David** [IL/IL]; 51 Bialik Street, 47205 Ramat Hasharon (IL). **HIBSHOOSH, Eliphaz** [IL/IL]; 5 Sirkin Street, 63562 Tel Aviv (IL). **DEUTSCH, Joseph** [IL/IL]; 7 Rachel Street, 64584 Tel Aviv (IL). **ATLOW, Shabtai** [IL/IL]; 36 Rimmon Street, 90435 Efrat (IL).

(74) **SANFORD T. COLB & CO.** et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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

(11) WO 2004/027539 (13) A2

(21) PCT/US2002/028126

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/245,347 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF DYNAMICALLY LOWERING BID PRICE THROUGH NETWORK AND APPARATUS THEREFOR

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ABAISSEMENT DE FAÇON DYNAMIQUE UN PRIX SOUMISSIONNE VIA UN RESEAU

(71) **HSU, Sheng-Hsiung** [—/—]; 11th FL., 60 Nan-King E. Road, Sec. 5, Taipei, Taiwan, (105) R.O.C. (TW). **CHEN, Chung, Chin** [US/US]; 625 Slaters Lane, 4th floor, Alexandria, VA 22314 (US).

(72) **LIN, Yu-Hsin;** 9th FL. 52 Nankang Road, Sec. 3, Taipei, Taiwan, R.O.C. (TW).

(74) **FICHTER, Richard, E.** et al. / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 625 Slaters Lane, 4th floor, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/027540 (13) A2
- (21) PCT/US2002/030656
- (22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • A COMPUTATIONAL METHOD FOR
PREDICTING INTRAMOLECULAR
AND INTERMOLECULAR BIOPOLY-
MER INTERACTIONS
- PROCEDE DE CALCUL PERMET-
TANT DE PREDIRE DES INTERAC-
TIONS INTRAMOLECULAIRES ET
INTERMOLECULAIRES ENTRE DES
BIOPOLYMERES
- (71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNI-
VERSITY IN THE CITY OF NEW YORK
[US/US]; 116th Street and Broadway, New
York, NY 10027 (US).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PANG, Phillip, S. [US/US]; 100 Haven
Avenue, Apt. 14B, New York, NY 10032
(US). JANKOWSKY, Eckhard [DE/US];
333 Escuela Avenue, Apt. 333, Mountain
View, CA 94040 (US). PYLE, Anna, Marie
[US/US]; 560 Riverside Drive, Apt. 18G,
New York, NY 10027 (US).
- (74) TANG, Henry et al. / etc.; Baker Botts
L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY
10112-4498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/027541 (13) A2
- (21) PCT/US2003/016553
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/252,868 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR AU-
TOMATIC UPDATING AND TESTING
OF SOFTWARE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
METTRE A JOUR ET TESTER AU-
TOMATIQUEMENT UN LOGICIEL

- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; Gail
H. Zarick, P.O. Box 218, Yorktown Heights,
NY 10598 (US).
- (72) DAS, Rajarshi; 714-L Pelhamdale Avenue,
New Rochelle, NY 10801 (US). LASSET-
TRE, Edwin; 123 Vineyard Court, Los
Gatos, CA 95032 (US). SEGAL, Alla;
48 Park Drive, Mount Kisco, NY 10549
(US). WHALLEY, Ian; 203 Charles Col-
man Blvd., Pawling, NY 12564-1124 (US).
WHITE, Steve; 225 East 57th Street, Apt.
19F, New York, NY 10016 (US).
- (74) YEE, Duke; Carstens, Yee & Cahoon, L.L.P.,
P.O. Box 802334, Dallas, TX 75380 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations(t) for all designations / pour toutes les
designations

-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/027542 (13) A2
- (21) PCT/US2003/017059
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/157,440 29 May/mai 2002 US
(29.05.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • SYSTEM AND PROCESS FOR ALLO-
CATING FLOW CAPACITY IN A NET-
WORK
- SYSTEME ET PROCEDE D'ALLOCA-
TION DE CAPACITE DE FLUX DANS
UN RESEAU
- (63) US 10/257,440 (CON)
29 May/mai 2002 (29.05.2002)
- (71) DISTRIBUTED MANAGEMENT IN-
FORMATION SYSTEMS, INC. [US/US];
P.O. Box 25, Champaign, IL 61824 (US).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCIFRES, Mark, Alan [US/US]; 1207
Dorchester, Champaign, IL 61821 (US).
SHAFFNER, Jeremy, Adam [US/US];
2043 Springfield Avenue #X12, Cham-
paign, IL 61821 (US). YARDLEY, Timothy,
Michael [US/US]; 3004 West John Street,
Champaign, IL 61821 (US).
- (74) VOLK, Benjamin, L., Jr. et al. / etc.; One
US Bank Plaza, St. Louis, MO 63101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 G06F
- (11) WO 2004/027543 (13) A2
- (21) PCT/US2003/018941
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/252,226 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)
- (30) 10/431,982 8 May/mai 2003 US
(08.05.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CAL-
CULATING TRANSACTION-BASED
TAXES
- SYSTEME ET PROCEDE DE CALCUL
DE TAXES BASEES SUR DES TRAN-
SACTIONS
- (63) US 10/431,982 (CIP)
8 May/mai 2003 (08.05.2003)
- (71) COGITO, LLC [US/US]; 2565 Broadway,
Suite 182, New York, NY 10025-5657 (US).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STOKES, Patricia, L. [US/US]; 39
72nd Street, Brooklyn, NY 11209 (US).
PROUHET, David, E. [US/US]; 637 West
Highway 50, Suite 160, O'Fallon, IL 62269
(US).
- (74) FALKOWSKI, Christopher, J. et al. /
etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, 39533
Woodward Avenue, Suite 140, Bloomfield
Hills, MI 48304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/027544 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022911
- (22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/246,102 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR EVALUATING A CREDIT APPLICATION

• PROCEDES ET APPAREILS POUR EVALUER UNE DEMANDE DE CREDIT

- (71) GENERAL ELECTRIC CAPITAL CORPORATION [US/US]; 260 Long Ridge Road, Stamford, CT 06927 (US).

- (72) WATSON, Tamara, C.; 7957 West Gate Park, West Chester, OH 45069 (US). ANDREOZZI, Scott, G.; 32 Jeremy Drive, New Fairfield, CT 06812 (US). BORCHERS, Daniel, M.; 9641 Burnet Isle Drive, Dayton, OH 45458 (US). MOVISH, Janine; 6722 Eagle Creek Drive, Liberty Township, OH 45011 (US). Smith, Jonathan, Christian; 1995 Indiana Head Road, Washington Township, OH 45459-1221 (US). NARAIN, Dinesh; K-27 D, Saket, New Delhi, IN 110017 (IN).

- (74) HAYDEN, Scott 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027545 (13) A2

(21) PCT/US2003/024983

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,402 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • HIGH SPEED ZERO DC POWER PROGRAMMABLE LOGIC DEVICE (PLD) ARCHITECTURE

• ARCHITECTURE DE DISPOSITIF LOGIQUE PROGRAMMABLE (PLD) A ALIMENTATION EN COURANT CONTINU ZERO ET A VITESSE ELEVEE

- (71) ATMEL CORPORATION [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).

- (72) PATHAK, Saroj; 12998 Robleda Road, Los Altos Hills, CA 94020 (US). PAYNE, James, E.; 14 Crows Nest Drive, Boulder Creek, CA 95005 (US). NGUYEN, Victor, V.; 1422 Whitewood Court, San Jose, CA 95131 (US). KUO, Harry, H.; 1845 Bristol Bay Common, San Jose, CA 95131 (US).

- (74) SCHNECK, Thomas; Law Offices of Schneck & Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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

(11) WO 2004/027546 (13) A2

(21) PCT/US2003/025859

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,324 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • MULTI-MODAL ADDRESS BOOK

• CARNET D'ADRESSES MULTIMODAL

- (71) SBC PROPERTIES, L.P. [US/US]; 6500 River Place Boulevard, Building III, 1st Floor, Austin, TX 78736-1111 (US).

- (72) MCKINZIE, Christopher, W.; 423 Candence Hill, San Antonio, TX 78258 (US). VISHIK, Claire, S.; 5905 Lonesome Valley Trail, Austin, TX 78731 (US).

- (74) BERNSTEIN, Bruce, H. et al. / etc.; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1950 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F

(11) WO 2004/027547 (13) A2

(21) PCT/US2003/025971

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,592 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • DYNAMIC INTEROPERABILITY CONTRACT FOR WEB SERVICES

• CONTRAT D'INTEROPERABILITE DYNAMIQUE POUR DES SERVICES WEB

- (71) COMMERCE ONE OPERATIONS, INC. [US/US]; 4440 Rosewood Drive, Pleasanton, CA 94588-3050 (US).

- (72) KASI, Jayaram, Rajan; 5445 Century Meadow Court, San Jose, CA 95111 (US). MURTHY, Rashmi; 4018 W. Rincon Avenue, Campbell, CA 95008 (US). CHANG, Symon, Szu-Yuan; 900 Hunter Lane, Fremont, CA 94539 (US). KLAUS, Todd, Christopher; 37 Leominster Court, San Jose, CA 95139 (US). YUEN, Helen, S.; 4970 Stoneridge Court, Oakland, CA 94605 (US).

- (74) BEFFEL, Ernest, J., Jr. et al. / etc.; Haynes, Beffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94109 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/027548 (13) A2

(21) PCT/US2003/026123

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,512 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • EXPOSING PROCESS FLOWS AND CHOREOGRAPHY CONTROLLERS AS WEB SERVICES

• EXPOSITION DE FLUX DE PROCESSUS ET DE CONTROLEURS DE CHOREOGRAPHIES SOUS FORME DE SERVICES WEB

- (71) COMMERCE ONE OPERATIONS, INC. [US/US]; 4440 Rosewood Drive, Pleasanton, CA 94588-3050 (US).

- (72) KASI, Jayaram, Rajan; 5445 Century Meadow Court, San Jose, CA 95111 (US). MEHTA, Vinkesh, Omprakash; 8906 Splittarrow Drive, Austin, TX 78717 (US). SAPURAM, Raghunath; 1302 Wide Antler Cove, Cedar Park, TX 78613 (US). VENKAT, Ramshankar; 3375 Homestead Road #121, Santa Clara, CA 95051 (US).

- (74) BEFFEL, Ernest, J., Jr. et al. / etc.; Haynes, Beffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94109 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/027549 (13) A2

(21) PCT/US2003/028063

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,850 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(30) 60/413,922 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(30) 10/655,862 5 Sep/sep 2003 US (05.09.2003)

(30) 10/656,024 5 Sep/sep 2003 US (05.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • MONITORING APPARATUS FOR COMPUTER COMPONENTS AND SYSTEMS AND METHOD OF USING SAME

- APPAREIL DE CONTROLE POUR COMPOSANTS D'ORDINATEUR ET SYSTEMES ET PROCEDE D'UTILISATION UN TEL APPAREIL

(71) RACKSAVER, INC. [US/US]; 9449 Carroll Park Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) SMITH, John, V.; 14072 Blue Ridge Trail, Poway, CA 92064 (US). HESTER, Victor, P.; 2162 Shire Drive, El Cajon, CA 92019 (US).

(74) KLEINKE, Bernard, L.; Duckor Spradling & Metzger, 401 West A Street, Suite 2400, San Diego, CA 92101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F

(11) WO 2004/027550 (13) A2

(21) PCT/US2003/028171

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,235 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • ARCHITECTURE FOR PRESENTING AND MANAGING INFORMATION IN AN AUTOMATED PARKING AND STORAGE FACILITY

- ARCHITECTURE PERMETTANT DE PRESENTER ET DE GERER DES INFORMATIONS DANS UNE INSTALLATION AUTOMATISEE DE PARKING ET DE STOCKAGE

(71) ROBOTIC PARKING, INC. [US/US]; 12812 N. 60th Street, Pinellas, FL 33760 (US).

(72) HAAG, Gerhard; 12812 N. 60th Street, Clearwater, FL 33760 (US).

(74) MIZER, Susan, L.; Tucker Ellis & West LLP, 1150 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1475 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 G06F

(11) WO 2004/027551 (13) A2

(21) PCT/US2003/028571

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,317 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • COMPUTING APPARATUS WITH AUTOMATIC INTEGRITY REFERENCE GENERATION AND MAINTENANCE

- APPAREIL DE CALCUL A GENERATION ET MAINTENANCE DE REFERENCE D'INTEGRITE AUTOMATIQUE

(71) TRIPWIRE INC. [US/US]; 326 S.W. Broadway, Third Floor, Portland, OR 97205 (US).

(72) GOOD, Thomas, E.; 5455 SW Ames Way, Portland, OR 97223 (US). DIFALCO, Robert, A.; 2303 SE Tamarack Avenue, Portland, OR 97214 (US). KIM, Gene, Ho; 1734 SW Vista Venue, Portland, OR 97201 (US).

(74) KLINDT WORTH, Jason, K. et al. / etc.; Schwabe, Williamson & Wyatt, PC, 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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

(11) WO 2004/027552 (13) A2

(21) PCT/US2003/028721

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,404 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • NETWORK ADDRESS SPACE CLUSTERING EMPLOYING TOPOLOGICAL GROUPINGS, DISTANCE MEASUREMENTS AND STRUCTURAL GENERALIZATION

- REGROUPEMENT D'ESPACE D'ADRESSE DE RESEAU UTILISANT DES GROUPEMENTS TOPOLOGIQUES, DES MESURES DE DISTANCE ET UNE GENERALISATION STRUCTURALE

(71) SOCKEYE NETWORKS, INC. [US/US]; 52 Second Avenue, Suite 100, Waltham, MA 02451 (US).

(72) BROWN, Geoffrey, M.; 4431 East Cambridge Ct., Bloomington, IN 47408 (US).

(74) LEBOVICI, Victor, B. et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F

(11) WO 2004/027553 (13) A2

(21) PCT/US2003/028766

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,816 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PUBLISHING AND MONITORING ENTITIES PROVIDING SERVICES IN A DISTRIBUTED DATA PROCESSING SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A PUBLIER ET A CONTROLER DES ENTITES OFFRANTS DES SERVICES DANS UN SYSTEME A TRAITEMENT REPARTI DE DONNEES

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; P.O. Box 218, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(72) CHESS, David; 1744 Lawrence Road, Mohegan Lake, NY 10547 (US). SNIBLE, Edward; 232 West 14th Street, Apt. 5B, New York, NY 10011 (US). WHALLEY, Ian; 203 Charles Colman Blvd., Pawling, NY 12564-1124 (US).

(74) YEE, Duke; Carstens, Yee & Cahoon, L.L.P., P.O. Box 802334, Dallas, TX 75380 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F

(11) WO 2004/027554 (13) A2

(21) PCT/US2003/028817

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,789 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEMS FOR PROVIDING MERCHANT SERVICES WITH RIGHT-TIME CREATION AND UPDATING OF MERCHANT ACCOUNTS

• PROCEDE ET SYSTEMES DE FOURNITURE DE SERVICES DE COMMERCE AVEC CREATION ET ACTUALISATION OPPORTUNES DE COMPTES DE COMMERCE

(71) FIRST DATA CORPORATION [US/US]; 12500 East Belford Avenue, Englewood, CO 80112-5939 (US).

(72) KELLOGG, Linda, L.; 8119 Meredith Avenue, Omaha, NE 68134 (US). MATHISON, Steven, W.; 421 South 161 Street, Omaha, NE 68118 (US). SPURLOCK, Tony, W.; 4367 South 149 Avenue Circle, Omaha, NE 68137 (US). WEIS, David, G.;

12440 Martha Street, Omaha, NE 68144 (US). SHARPEE, Alan, R.; 611 South 178th Street, Omaha, NE 68118 (US).

(74) GIBBY, Darin, J. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F

(11) WO 2004/027555 (13) A2

(21) PCT/US2003/028819

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,784 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MERCHANT PROCESSING OF PURCHASE CARD TRANSACTIONS WITH EXPANDED CARD TYPE ACCEPTANCE

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT COMMERCIAL DES TRANSACTIONS PAR CARTES DE PAIEMENT AVEC ACCEPTATION ELARGIE DE TYPES DE CARTES

(71) FIRST DATA CORPORATION [US/US]; 12500 East Belford Avenue, Englewood, CO 80112-5939 (US).

(72) STRAYER, Allen, C.; 14708 Olive Street, Omaha, NE 68138 (US). NIMMO, Kathleen, K.; 705 N. Aberdeen Drive, Papillion, NE 68046 (US). WEIS, David, G.; 12440 Martha Street, Omaha, NE 68144 (US).

(74) GIBBY, Darin, J. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F

(11) WO 2004/027556 (13) A2

(21) PCT/US2003/029026

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,389 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SHOPPING ENVIRONMENT ANALYSIS SYSTEM AND METHOD WITH NORMALIZATION

• SYSTEME ET PROCEDE D'ANALYSE D'UN ENVIRONNEMENT COMMERCIAL AVEC NORMALISATION

(71) SORESENSEN ASSOCIATES INC. [US/US]; Suite 190, 999 N.W. Frontage Road, Troutdale, OR 97060 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SORESENSEN, Herb [US/US]; Suite 190, 999 N.W. Frontage Road, Troutdale, OR 97060 (US).

(74) ALLEMAN, Mark, D.; Kolisch Hartwell, P.C., 520 S.W. Yamhill Street, Suite 200, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027557 (13) A2

(21) PCT/US2003/029058

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,106 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DETECTOR WITH AMBIENT PHOTON SENSOR AND OTHER SENSORS

• DETECTEUR EQUIPE D'UN CAPTEUR DE PHOTONS AMBIANT AINSI QUE D'AUTRES CAPTEURS

(71) PITTSWAY CORPORATION [US/US]; 3825 Ohio Avenue, St. Charles, IL 60174 (US).

(72) LEE, D., Tice; 760 West Appletree Lane, Bartlett, IL 60103 (US). DRAGAN, Petrovic; 803 Sterling Avenue, Geneva, IL 60134 (US). PAUL, J., Sistare; 5N390 Oak Road, St. Charles, IL 60175 (US).

(74) MITCHELL, J., Weinstein et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 120 S. Riverside Drive, 22nd Floor, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F
- (11) WO 2004/027558 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029063
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/246,762 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • COMPUTER INPUT DEVICE WITH INDIVIDUALLY POSITIONABLE AND PROGRAMMABLE INPUT MEMBERS
- DISPOSITIF DE SAISIE INFORMATIQUE A ELEMENT DE SAISIE POSITIONNABLE ET PROGRAMMABLE DE FACON INDIVIDUELLE
- (71) ERGODEX [US/US]; 1060 La Avenida, Mountain View, CA 94043-1422 (US).
- (72) RIX, Scott, M.; 505 Cypress Point Drive, #104, Mountain View, CA 94043 (US). KELLY, Larry, J.; 22825 Aspen Drive, Los Altos, CA 94024 (US). ROBERTS, Michael, S.; 1130 Florida Street, San Francisco, CA 94110 (US). BROWN, Preston, D.; 785 Cole Street, San Francisco, CA 94117 (US). BURLING, William, L., Jr.; 914 Matadero Court, Palo Alto, CA 94306 (US). KELLY, Tim, C.; 924 Fengrove Drive, Cupertino, CA 95014 (US). SUMMIT, Scott, W.; 10 South Park #7, San Francisco, CA 94107 (US).
- (74) FRANKLIN, Eric, J. et al. / etc.; Swidler Berlin Shereff Friedman, LLP, Suite 300, 3000 K Street, NW, Washington, DC 20007 (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 G06F
- (11) WO 2004/027559 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029066
- (22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,336 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)
- (30) 60/419,613 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)
- (30) 10/274,405 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • MESSAGE CLIENT WITH MULTIPLE MESSAGE SYSTEM CONSOLIDATION

- CLIENT DE MESSAGE A CONSOLIDATION MULTIPLE DU SYSTEME DE MESSAGE
- (71) BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]; 824 Market Street, Suite 901, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) DANIELL, William Todd; 900 Crossfire Ridge, N.W., Marietta, GA 30064 (US). FRIEDMAN, Lee G.; 10615 Timberstone Road, Alpharetta, GA 30022 (US). KENT, Larry Graham, Jr.; 1144 Granite Lane, Loganville, GA 30052 (US). DAVIS, Joel A.; 413 Water Oak Way, Marietta, GA 30008 (US). DAIGLE, Brian Keith; 2533 Boxbourne Ct., Marietta, GA 30067 (US).
- (74) KUESTER, Jeffrey R.; THOMAS, KAYDEN, HORSTEMEYER & RISLEY, LLP, 100 Galleria Parkway, N.W., Suite 1750, Atlanta, GA 30339-5948 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F
- (11) WO 2004/027560 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029099
- (22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/247,876 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ESTABLISHING INTERACTION BETWEEN A LOCAL COMPUTER AND A REMOTE COMPUTER
- SYSTEMES ET PROCÉDES PERMETTANT D'ETABLIR UNE INTERACTION ENTRE UN ORDINATEUR LOCAL ET UN ORDINATEUR ELOIGNE
- (71) AMERICAN MEGATRENDS, INC. [US/US]; 6145-F Northbelt Parkway, Norcross, GA 30071 (US).
- (72) SIVERTSEN, Clas, G.; 641 W. Johns Road, Lilburn, GA 30047 (US).
- (74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F
- (11) WO 2004/027561 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029225
- (22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,336 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)
- (30) 60/419,613 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)
- (30) 10/274,408 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • CLIENT-BASED MESSAGE PROTOCOL TRANSLATION
- CONVERSION DE PROTOCOLE DE MESSAGE CLIENT
- (71) BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]; 824 Market Street, Suite 901, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) DANIELL, William, Todd; 900 Crossfire Ridge, N.W., Marietta, GA 30064 (US). FRIEDMAN, Lee, G.; 10615 Timberstone Road, Alpharetta, GA 30022 (US). KENT, Larry Graham, Jr.; 1144 Granite Lane, Loganville, GA 30052 (US). DAVIS, Joel, A.; 413 Water Oak Way, Marietta, GA 30008 (US). DAIGLE, Brian, Keith; 2533 Boxbourne Ct., Marietta, GA 30067 (US).
- (74) KUESTER, Jeffrey, R.; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, 100 Galleria Parkway, N.W., Suite 1750, Atlanta, GA 30339-5948 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F
- (11) WO 2004/027562 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029226
- (22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,336 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)
- (30) 60/419,613 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)
- (30) 10/274,478 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • SERVER-BASED MESSAGE PROTOCOL TRANSLATION
• TRANSLATION PAR SERVEUR ENTRE PROTOCOLES DE MESSAGES

(71) BELL SOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]; 824 Market Street, Suite 901, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) DANIELL, William Todd; 900 Crossfire Ridge, N.W., Marietta, GA 30064 (US). DAIGLE, Brian, Keith; 2533 Boxbourne Ct., Marietta, GA 30067 (US). KENT, Larry, Graham; 1144 Granite Lane, Loganville, GA 30052 (US). DAVIS, Joel A.; 413 Water Oak Way, Marietta, GA 30008 (US). FRIEDMAN, Lee G.; 10615 Timberstone Road, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) KUESTER, Jeffrey R.; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, 100 Galleria Parkway, N.W., Suite 1750, Atlanta, GA 30339-5948 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F

(11) WO 2004/027563 (13) A2

(21) PCT/US2003/029263

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,162 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR THE OPTIMIZATION OF RESOURCES IN ENERGY MARKETS
• SYSTEMES ET PROCÉDES D'OPTIMISATION DE RESSOURCES DANS DES MARCHES DE L'ÉNERGIE

(71) ABB INC. [US/US]; 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(72) FONSECA, Adolfo, M.; 2508 Kentford Court, Raleigh, NC 27603 (US). FINNEY, John, D.; 2605 Van Dyke Avenue, Raleigh, NC 27607 (US).

(74) SAMUELS, Steven, B. et al. / etc.; Woodcook 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F

(11) WO 2004/027564 (13) A2

(21) PCT/US2003/029299

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,997 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING INSURANCE AND NON-INSURANCE PRODUCTS
• SYSTEMES ET METHODES DE FOURNITURE DE PRODUITS D'ASSURANCE ET DE NON ASSURANCE

(71) FORTIS, INC. [US/US]; One Chase Manhattan Plaza, New York, NY 10005 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECERRA, Manuel [US/US]; 9727 SW 106 Terrace, Miami, FL 33176 (US). HICKEY, James [US/US]; * (**). VIGO, Doris [US/US]; * (**).

(74) BRIENT, Scott, E. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F

(11) WO 2004/027565 (13) A2

(21) PCT/US2003/029404

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,565 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(30) 10/448,184 29 May/mai 2003 US (29.05.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • ADAPTIVE TRANSMISSION RATE AND FRAGMENTATION THRESHOLD MECHANISM FOR LOCAL AREA NETWORKS
• MECANISME D'ADAPTATION DU DEBIT DE TRANSMISSION ET DU SEUIL DE FRAGMENTATION POUR RESEAUX LOCAUX

(71) GLOBESPAN VIRATA, INC. [US/US]; 100 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).

(72) GODFREY, Timothy, Gordon; 12839 King Street, Overland Park, KS 66213 (US).

(74) DEMONT, Jason, Paul. et al. / etc.; De-Mont & Breyer, LLC, Suite 250, 100 Commons Way, Holmdel, NJ 07733 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F

(11) WO 2004/027566 (13) A2

(21) PCT/US2003/029469

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,187 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • MULTICHANNEL DIGITAL RECORDING SYSTEM WITH MULTI-USER DETECTION
• SYSTEME D'ENREGISTREMENT NUMERIQUE MULTICANAL A DETECTION MULTI-UTILISATEUR

(71) BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION INC [US/US]; 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROMMER, Karl, D. [US/US]; 15 Kensington Road, Hampton Falls, NH 03844 (US). MACLEOD, Robert, B. [US/US]; 12 Valiant Lane, Nashua, NH 03064 (US). SCHMIDT, Michael, P. [US/US]; 21 North Pepperell Road, Hollis, NH 03049 (US).

(74) ASMUS, Scott, J. 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 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 G06F

(11) WO 2004/027567 (13) A2

(21) PCT/US2003/029495

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,652 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(30) 10/412,111 11 Apr/avr 2003 US (11.04.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A METHOD FOR MANAGING AN INVESTMENT PORTFOLIO
• PROCEDE DE GESTION D'UN PORTE-
FEUILLE DE TITRES

(71) DEMAND INSIGHTS LLC [US/US]; 780 Third Avenue, 32nd Floor, New York, NY 10017 (US).

(72) OCAMPO, Juan, Manuel; 1148 Fifth Avenue, #4-C, New York, NY 10128 (US).

(74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th Floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F

(11) WO 2004/027568 (13) A2

(21) PCT/US2003/029527

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,463 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR CREATING A SCULPTURE
• PROCEDE DE CREATION D'UNE
SCULPTURE

(71, 72) BACKER, Richard [US/US]; 20 Airstrip Road, East Stroudsburg, PA 18301 (US). BACKER, Daniel [US/US]; 20 Airstrip Road, East Stroudsburg, PA 18301 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027569 (13) A2

(21) PCT/US2003/029537

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,200 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MESSAGE COMMUNICATION
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION DE MESSAGE

(71) SOUNDVIEW TECHNOLOGY GROUP, INC. [US/US]; 1700 East Putnam Ave., Old Greenwich, CT 06870 (US).

(72) BUIST, Walter, D.; 405 Springfield Avenue, Hasbrouck Heights, NJ 07604 (US).

(74) MORRIS, Francis, E. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F

(11) WO 2004/027570 (13) A2

(21) PCT/US2003/029554

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,030 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROVIDING A CORRECTED DELIVERY ADDRESS
• FOURNITURE D'UNE ADRESSE DE DISTRIBUTION CORRIGEE

(71) UNITED STATES POSTAL SERVICE [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Room 6344, Washington, DC 20260-1136 (US).

(72) PAYNE, David, J.; 902 Wildbird CV, Collierville, TN 38017-3805 (US). SNAPP, Robert, F.; 5484 Poplar Avenue, Memphis, TN 38119-3706 (US). WILSON, James, D.; 512 King Ridge Drive, Collierville, TN 38017-1705 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F

(11) WO 2004/027571 (13) A2

(21) PCT/US2003/029557

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,029 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RESOLVING AN UN-CODED ADDRESS
• PROCEDE ET APPAREIL DE RESOLUTION D'UNE ADRESSE NON CODEE

(71) UNITED STATES POSTAL SERVICE [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Room 6344, Washington, DC 20260-1136 (US).

(72) PAYNE, David, J.; 902 Wildbird CV, Collierville, TN 38017-3805 (US). SNAPP, Robert, F.; 5484 Poplar Avenue, Memphis, TN 38119-3706 (US). WILSON, James, D.; 512 King Ridge Drive, Collierville, TN 38017-1705 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027572 (13) A2

(21) PCT/US2003/029590

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,382 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(30) 10/365,137 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING SECURITY PHYSICAL LOCATIONS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE GESTION DE SECURITE DE PLUSIEURS EMPLACEMENTS PHYSIQUES

(71) EID ACCESS INC. [US/US]; 9560 SW Nimbus Avenue, Beaverton, OR 97008 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LARSON, Steve, A. [US/US]; 2057 Riverknoll Court, West Linn, OR 97068 (US).

(74) HEUSER, Peter, E.; Kolisch Hartwell, P.C., 200 Pacific Building, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204-1324 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027573 (13) A2

(21) PCT/US2003/029622

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,944 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR LOAN REFINANCING

• PROCEDE DE REFINANCEMENT D'UN PRET

(71) MORTGAGE GAMMA LLC [US/US]; 15115 Chopine Pass, Roanoke, IN 46783 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MILLS, Bradley, M. [US/US]; 15115 Chopine Pass, Roanoke, IN 46783 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027574 (13) A2

(21) PCT/US2003/029623

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,337 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(30) Not furnished / 19 Sep/sep 2003 US non communiqué (19.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • OPTIMAL CRYSTALLIZATION PARAMETER DETERMINATION PROCESS

• PROCEDE DE DETERMINATION DU PARAMETRE DE CRISTALLISATION OPTIMALE

(71) DIVERSIFIED SCIENTIFIC, INC [US/US]; 1601 Twelfth Avenue South, Birmingham, AL 35205 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMRICK, David, T. [US/US]; 745 Rifle Range Road, Glencoe, AL 35905 (US).

COSENZA, Lawrence, W., JR. [US/US]; 1633 Gardens Place, Birmingham, AL 35216 (US). CHERNOV, Nikolai [US/US]; 1804 Mission Road, Birmingham, AL 35216 (US).

(74) GOLDSTEIN, Avery, N. 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 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027575 (13) A2

(21) PCT/US2003/029683

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,985 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LOW-COST INTEROPERABLE WIRELESS MULTI-APPLICATION AND MESSAGING SERVICE

• APPLICATIONS MULTIPLES SANS FIL, BON MARCHÉ ET INTERFONCTIONNELLES ET SERVICES DE MESSAGERIE

(71, 72) WURZBURG, Francis, L. [US/US]; 8 Shadow Creek, Penfield, NY 14526 (US).

(74) FITZGERALD, Thomas, R.; 16 E. Main St., 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 PG PH PL PT RO RU 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 G06F

(11) WO 2004/027576 (13) A2

(21) PCT/US2003/029699

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,686 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(30) 60/412,057 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ASYMMETRIC DATA STREAMING ARCHITECTURE HAVING AUTONOMOUS AND ASYNCHRONOUS JOB PROCESSING UNIT

• ARCHITECTURE DE FLUX DE DONNÉES ASYMETRIQUE AYANT UNE UNITÉ DE TRAITEMENT DE TÂCHE AUTONOME ET ASYMETRIQUE

(71) NETEZZA CORPORATION [US/US]; 200 Crossing Boulevard, Framingham, MA 01701-4480 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HINSHAW, Foster, D. [US/US]; 22 Campbell Park, Somerville, MA 02144 (US).

(74) THIBODEAU, David, J., Jr. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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

(11) WO 2004/027577 (13) A2

(21) PCT/US2003/029722

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,458 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR THE CREATION AND PLAYBACK OF ANIMATED, INTERPRETIVE, MUSICAL NOTATION AND AUDIO SYNCHRONIZED WITH THE RECORDED PERFORMANCE OF AN ORIGINAL ARTIST

• SYSTEMES ET PROCEDES DE CREATION ET DE LECTURE DE NOTATION MUSICALE D'INTERPRETATION ANIMÉE ET AUDIO SYNCHRONISÉE AVEC LA PERFORMANCE ENREGISTRÉE D'UN ARTISTE ORIGINAL

(71, 72) REYNOLDS, Brian [GB/JM]; Kimmage, Main Street, Hopewell (JM). HUDA, William, B. [US/US]; 210 Skinner Lane, Hebron, CT 06248 (US).

(74) JACKSON, Robert, R. et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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

(11) WO 2004/027578 (13) A2

(21) PCT/US2003/029844

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,533 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMMERCE AND EXPOSURE ON THE INTERNET

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMERCE ET DE PRESENTATION SUR INTERNET

(63) US 10/247,533 (CIP) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(71) MALL OF THE INTERNET, LLC [US/US]; 1031 Crisfield Drive, Cincinnati, OH 45245 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAWRENCE, Keith, R. [US/US]; 1031 Crisfield Drive, Cincinnati, OH 45245 (US).

(74) SHEEHAN, Kenneth, J. et al. / etc.; Baker & Hostetler, LLP, Washington Square, Suite 1100, 1050 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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

(11) WO 2004/027579 (13) A2

(21) PCT/US2003/029937

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,160 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SPLIT-PAIR RECEPTION IN TWISTED-PAIR COMMUNICATION SYSTEMS

• PROCEDE ET SYSTEME DE RECEPTION A PAIRES DIVISEES DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION A PAIRES SYMETRIQUES

(71) TOKYO ELECTRON LTD. [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHAH, Sunil, C. [US/US]; 637 Linden Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). KANELAKOPOULOS, Ioannis [US/US]; 10152 Firwood Drive, Cupertino, CA 95014 (US). ERICKSON, Mark, A. [US/US]; 421 35th Street, Sacramento, CA 95816 (US).

(74) DUTTA, Sanjeet, K.; 12400 Wilshire Boulevard, Seventh 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027580 (13) A2

(21) PCT/US2003/030003

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,135 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING AN OPTICAL NETWORKING SERVICE

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'UN SERVICE DE RESEAUTAGE OPTIQUE

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLNESS, Marc [CA/CA]; 928 Fisher Avenue, Ottawa, Ontario K1Z 6P4 (CA). ELLIS, Donald [CA/CA]; 598 Highland Avenue, Ottawa, Ontario K2A 2K1 (CA). LITTLEWOOD, Paul [US/US]; 140 Ketton Crossing, Duluth, GA 30097 (US). BETTS, Malcolm [CA/CA]; 19 Bathurst Street, Kanata, Ontario K2W 1A7 (CA).

(74) RODRIGUEZ, Michael; Guerin & Rodriguez, LLP, 5 Mount Royal Avenue, Marlborough, MA 01752 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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

(11) WO 2004/027581 (13) A2

(21) PCT/US2003/030122

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/246,793 **18 Sep/sep 2002** US
(18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • SYSTEMS, METHODS AND PROGRAMMING FOR ROUTING AND INDEXING GLOBALLY ADDRESSABLE OBJECTS AND ASSOCIATED BUSINESS MODELS
- SYSTEMES, PROCÉDES ET PROGRAMMATION POUR L'ACHEMINEMENT ET L'INDEXATION D'OBJETS ADRESSABLES MONDIALEMENT ET MODELES OPERATIONNELS ASSOCIES
- (71) SKYRIS NETWORKS, INC. [US/US]; 59 Pleasant Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) BOSLEY, Carleton, J.; 11 West 42nd Street, 31st Floor, New York, NY 10036 (US). WILKEN, Benjamin, B.; 59 Pleasant Street, Cambridge, MA 02139 (US). SRIVASTAVA, Gitika; 59 Pleasant Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (74) COOPER, David, P.; Kolisch Hartwell, P.C. et al., 520 S.W. Yamhill Street, Suite 200, 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
- (11) WO 2004/027582 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030147
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/246,125 **18 Sep/sep 2002** US
(18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTION CHAIN MANAGEMENT
- SYSTEME ET PROCÉDE DE GESTION DE CHAÎNE DE DISTRIBUTION
- (71) MITSUI BUSSAN LOGISTICS, INC. [US/US]; Suite 1480, 5910 N. Central Expressway, Dallas, TX 75206 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AOYAMA, Keisuke [JP/US]; 5910 N. Central Expressway, #1480, Dallas, TX 75206 (US). TOYOSHIMA, Kojiro [JP/US]; 5910 N. Central Expressway, #1480, Dallas, TX 75206 (US). EZAKI, Yoshitaka [JP/JP]; 2-1 Ohtemachi 1-Chome, Chyoda-ku, Tokyo 100-004 (JP).
- (74) ROURK, Christopher, J.; Akin Gump Strauss Hauer & Feld, LLP, 1700 Pacific Ave., #4100, P.O. Box 688, Dallas, TX 75313-0688 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G06F
- (11) WO 2004/027583 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030150
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,895 **23 Sep/sep 2002** US
(23.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • DAMPED FREQUENCY RESPONSE APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS
- APPAREILS, SYSTEMES ET PROCÉDES POUR REPONSE EN FREQUENCE AMORTIE
- (71) UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th Street, 7th Floor, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) BENNIGHOF, Jeffrey, K. [US/US]; 3603 Peregrine Falcon Drive, Austin, TX 78746 (US). CHANG-WAN, Kim [KR/US]; 2501 Lake Austin Blvd., Apt. C206, Austin, TX 78703 (US).
- (74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 1/00
- (11) WO 2004/027585 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001388
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2,404,542 **20 Sep/sep 2002** CA
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELECTRIC POWER BAR

• BARRE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE

(71, 72) PULYK, Gary [CA/CA]; Box 600, 4634-46 Street, Mannville, Alberta T0B 2W0 (CA).

(74) THOMSON, Douglas, B.; c/o Thomson Lambert LLP, 10328 - 81 Avenue, Suite #200, Edmonton, Alberta T6E 1X2 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027584 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030170
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,201 **23 Sep/sep 2002** US
(23.09.2002)

- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • CROSS-ENTERPRISE GAMING SERVER
- SERVEUR DE JEU INTERENTREPRISE
- (71) WAGERWORKS, INC. [US/US]; 2339 Third Street, Fourth Floor (4R), San Francisco, CA 94107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NICELY, Mark, C. [US/US]; 1369 Skyline Drive, Daly City, CA 94015 (US). CHENG, Theodore, YuChiang [US/US]; 318 Connecticut Street, San Francisco, CA 94107 (US). FLOOD, Kevin [US/US]; 119 Gates Street, San Francisco, CA 94110 (US). GRAUMANN, Tom [US/US]; 2914 San Juan Boulevard, Belmont, CA 94002 (US). MONTAGNA, Michael [US/US]; 2204 15th Street, San Francisco, CA 94114 (US). SINHA, Ajit, Kumar [IN/US]; 34217 Tempest Terrace, Fremont, CA 94555 (US).

(74) PHAM, Tim, H.; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street, Suite 500, Redwood City, CA 94063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 1/00
- (11) WO 2004/027585 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001388
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2,404,542 **20 Sep/sep 2002** CA
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELECTRIC POWER BAR

• BARRE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE

(71, 72) PULYK, Gary [CA/CA]; Box 600, 4634-46 Street, Mannville, Alberta T0B 2W0 (CA).

(74) THOMSON, Douglas, B.; c/o Thomson Lambert LLP, 10328 - 81 Avenue, Suite #200, Edmonton, Alberta T6E 1X2 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 1/00

(11) WO 2004/027586 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008022

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 095.3 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR PROTECTING AGAINST MANIPULATION OF A CONTROLLER FOR AT LEAST ONE MOTOR VEHICLE COMPONENT AND CONTROLLER

• PROCEDE DE PROTECTION CONTRE DES MANIPULATIONS EFFECTUEES SUR UN APPAREIL DE COMMANDE D'AU MOINS UN CONSTITUANT DE VEHICULE ET APPAREIL DE COMMANDE

(71) AUDI AG [DE/DE]; 85045 Ingolstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FEILEN, Oliver [DE/DE]; Ottersrieder Strasse 20, 85296 Rohrbach (DE). STADT-MÜLLER, Rüdiger [DE/DE]; Josef-Fleischmann-Strasse 15A, 85055 Ingolstadt-Etting (DE).

(74) PATZELT, Heike; Audi AG, Patentabteilung, Postfach 1144, 74148 Neckarsulm (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); (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)

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 2004/027587 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008024

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 093.7 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR PROTECTING AT LEAST ONE MOTOR VEHICLE COMPONENT AGAINST MANIPULATION IN A CONTROL DEVICE, AND CONTROL DEVICE

• PROCEDES DE PROTECTION CONTRE DES MANIPULATIONS SUR UN APPAREIL DE COMMANDE POUR AU MOINS UN COMPOSANT DE VEHICULE ET UN APPAREIL DE COMMANDE

(71) AUDI AG [DE/DE]; 85045 Ingolstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FEILEN, Oliver [DE/DE]; Ottersrieder Strasse 20, 85296 Rohrbach (DE). STADT-MÜLLER, Rüdiger [DE/DE]; Josef-Fleischmann-Strasse 15A, 85055 Ingolstadt-Etting (DE).

(74) PATZELT, Heike; Audi AG, Patentabteilung, Postfach 1144, 74148 Neckarsulm (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); (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)

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 2004/027588 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004052

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078892.3 23 Sep/sep 2002 EP (23.09.2002)

(30) 03100772.7 25 Mar/mar 2003 EP (25.03.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CERTIFICATE BASED AUTHORIZED DOMAINS

• DOMAINES AUTORISES BASES SUR DES CERTIFICATS

(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) JONKER, Willem [NL/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KOSTER, Robert, P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LENOIR, Petrus, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHMALZ, David [CH/CH]; 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027589 (13) A2

(21) PCT/US2003/027091

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,425 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CLOCK DISTRIBUTION TOPOLOGY
• TOPOLOGIE DE DISTRIBUTION D'HORLOGE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) WU, Chung-Hsiao, R.; 639 Santa Barbara Terrace, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(74) KIVLIN, Noel, B.; Meyertons, Hood, Kivlin, Kowert & Goetzel, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F 1/20

(11) WO 2004/027590 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000662

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • THE CLASP MEAN OF HEAT ELIMINATION DIE GROUPS

• SYSTEME DE FERMETURE POUR BLOCS DE DISSIPATION THERMIQUE

(71, 72) LIU, Jefferson [CN/CN]; No.13-8, Shuiching Lane, Shuiching, Peitun, Taichung, Taiwan (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 G06F 3/00

(11) WO 2004/027591 (13) A1

(21) PCT/US2003/029315

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,213 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)(30) 10/663,065 16 Sep/sep 2003 US
(16.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • NETWORK ACTIVE I/O MODULE
WITH REMOVABLE MEMORY UNIT
• MODULE ACTIF ENTREE/SORTIE DE
RESEAU A UNITE MEMOIRE AMO-
VIBLE(71) WOODHEAD INDUSTRIES, INC.
[US/US]; Three Parkway North, Suite 550,
Deerfield, IL 60015-2537 (US).(72) JONES, Nicolas, D., L.; 12 Countryside
Crescent, Kitchener, Ontario N2E ZP5 (CA).
WETTERMAN, Robert; 2330 Sunset
Drive, Inverness, IL 60067 (US). WOOD-
MAN, Bradley, G.; 1713 Harrison Street,
Evanston, IL 60201 (US).(74) HILL, James, J. et al. / etc.; Emrich &
Dithmar, 300 S. Wacker Drive, Suite 3000,
Chicago, IL 60606 (US).

(81) AU CA CN JP MX 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 G06F 3/00

(11) WO 2004/027592 (13) A2

(21) PCT/US2003/029856

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,010 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)(30) 10/666,227 18 Sep/sep 2003 US
(18.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR NAVI-
GATING AN HMI
• SYSTEME ET PROCEDE DE NAVI-
GATION DANS UNE INTERFACE
HOMME-MACHINE (IHM)(71) SIEMENS ENERGY & AUTOMATION,
INC. [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Al-
pharetta, GA 30005-4437 (US).(72) POERNER, Colleen; P.O. Box 1005, Tuck-
erton, NJ 08087 (US). MUENZEL, Georg;
75 Edgemere Avenue, Plainsboro, NJ 08536
(US). LI, Yufeng; 18 Hall Street, Hamden,
CT 06517 (US).(74) RUBIN, Benjamin, M. et al. / etc.; Siemens
Corporation, Intellectual Property Dept., 170
Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (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 3/033

(11) WO 2004/027593 (13) A2

(21) PCT/US2003/029072

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,059 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DYNAMIC CORRECTIONS FOR A
NON-LINEAR TOUCHSCREEN
• CORRECTIONS DYNAMIQUES POUR
ECRAN TACTILE NON LINEAIRE(71) ELO TOUCHSYSTEMS, INC. [US/US];
6500 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555 (US).(72) KENT, Joel, Christopher; 35937 Gaskell
Court, Fremont, CA 94536 (US). AROYAN,
James, Lincoln; 369 Twin Lanes, Soquel,
CA 95073 (US).(74) ARONOFF, Michael, J. et al. / etc.; Tyco
Technology Resources, Suite 140, 4550 New
Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU 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 G06F 3/033

(11) WO 2004/027594 (13) A2

(21) PCT/US2003/029857

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,917 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)(30) 10/664,754 18 Sep/sep 2003 US
(18.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTO-
MATED POSITIONING OF GRAPHIC
OBJECTS
• SYSTEME ET PROCEDE DE POSI-
TIONNEMENT AUTOMATISE D'OB-
JETS GRAPHIQUES(71) SIEMENS ENERGY & AUTOMATION,
INC. [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Al-
pharetta, GA 30005-4437 (US).(72) LI, Yufeng; 18 Hall Street, Hamden, CT
06517 (US).(74) RUBIN, Benjamin M. et al. / etc.; Siemens
Corporation, Intellectual Property Dept., 170
Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (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 3/12

(11) WO 2004/027595 (13) A2

(21) PCT/US2003/029323

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/251,903 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRINT-
ING
• PROCEDE ET SYSTEME D'IMPRES-
SION(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS COR-
PORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive,
H3-3A-O5, Plano, TX 75024 (US).(72) COFFIN, Roderick, F., III; 102 Buckeye
Trail, Austin, TX 78746-4418 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 G06F 5/00

(11) WO 2004/027596 (13) A1

(21) PCT/US2003/009777

(22) 31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)

(25) en (26) en

(30) MI02A002003 20 Sep/sep 2002 IT
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DY-
NAMIC PROGRAM DECOMPRESSION
• APPAREIL ET PROCEDE POUR LA
COMPRESSION DYNAMIQUE DE
PROGRAMMES(71) ATMEL CORPORATION [US/US]; 2325
Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).(72) PAOLUCCI, Pier, S.; Via Fosdinovo, 72,
I-00139 Roma (IT).(74) SCHNECK, Thomas; Law Offices of
Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose,
CA 95109-0005 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 7/00

(11) WO 2004/027597 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003949

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221837.8 20 Sep/sep 2002 GB (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMPROVED QUISQUATER REDUCTION

• RÉDUCTION DE QUISQUATER AMÉLIORÉE

(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) HUBERT, Gerardus, T., M. [NL/NL]; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 9/00

(11) WO 2004/027598 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002888

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 919.7 16 Sep/sep 2002 DE (16.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM FOR VIRTUAL PROCESS INTERFACING VIA A REMOTE DESKTOP PROTOCOL (RDP)

• SYSTEME DE LIAISON DE PROCESSUS VIRTUELLE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN PROTOCOLE RDP (REMOTE DESKTOP PROTOCOL)

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BANIK, Thomas [DE/DE]; Österreichischer Str. 63, 91052 Erlangen (DE). GERLACH, Hendrik [DE/DE]; Oppelner Str. 7, 91058 Erlangen (DE). TRÖSTER, Thomas [DE/DE]; Burgergasse 8, 91723 Dittenheim (DE). VOLKMANN, Frank [DE/DE]; Preysingstr. 12, 90475 Nürnberg (DE). LIST, Stefan [DE/DE]; Am Kellerberg 15, 90766 Fürth (DE). TALANIS, Thomas [GR/DE]; Adenauerstr. 22, 91336 Heroldsbach (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 9/00

(11) WO 2004/027599 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003497

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,889 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING THREADS IN A DATA PROCESSING SYSTEM

• PROCÉDE ET APPAREIL DE GESTION DE FILS DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB). (only for / seulement pour MG)

(72) MENDOZA, Alfredo; 100 County Road 166, Georgetown, TX 78626 (US). SCHOPP, Joel, Howard; 12713 Rampart Street, Austin, TX 78727 (US).

(74) WILLIAMS, Julian, David 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 G06F 9/30, 9/38, 9/44, 9/45

(11) WO 2004/027600 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008843

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DATA PROCESSING APPARATUS AND IC CARD

• APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET CARTE CI

(71) RENESAS TECHNOLOGY CORP. [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRAYANAGI, Kazuya [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits, HITACHI, LTD., 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). KITA-GAWA, Kenji [JP/JP]; c/o System Development Laboratory, HITACHI, LTD., 1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). HAGIWARA, Kesami [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits, HITACHI, LTD., 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). AOKI, Takanori [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits, HITACHI, LTD., 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). MITSUSHI, Naoki [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits, HITACHI, LTD., 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).

(74) TAMAMURA, Shizuyo; Room 42, Shin Yamashiro Building, 10, Kanda Ogawamachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).

(81) CN JP 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 SK TR).

(51)⁷ G06F 9/318

(11) WO 2004/027601 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002092

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221916.0 20 Sep/sep 2002 GB (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DATA PROCESSING SYSTEM HAVING EXTERNAL AND INTERNAL INSTRUCTION SETS

• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES COMPRENANT DES SEGMENTS D'INSTRUCTIONS EXTERNES ET INTERNES

(71) ARM LIMITED [GB/GB]; 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ (GB).

(72) FLAUTNER, Krisztian; 15 Kingston Street, Cambridge CB1 2NU (GB). ROSE, Andrew, Christopher; 102 Thoday Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 3AX (GB).

(74) ROBINSON, Nigel, Alexander, Julian et al.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G06F 9/38, 9/30

(11) WO 2004/027602 (13) A1

(21) PCT/US2003/029705

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,589 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(30) 60/468,931 7 May/mai 2003 US (07.05.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR A FULLY SYNTHESIZABLE SUPER-PIPELINED VLIW PROCESSOR

• SYSTEME ET PROCEDE POUR PRO-CESSEUR VLIW SUPER-PIPELINE EN-TIEREMENT SYNTHETISABLE

(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) SLAVENBURG, Gerrit [US/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US). VAN DE WAERDT, Jan-Willem [US/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-ICS 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 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).

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 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027603 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010496

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/412,844 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(30) 60/412,756 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(30) 10/666,673 19 Sep/sep 2003 US (19.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SECURITY ACCESS MANAGER IN MIDDLEWARE

• GESTIONNAIRE D'ACCES SECURISE DANS UN INTERGICIEL

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-SSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSSON, Jonas [SE/SE]; Karl XII gata 10B, S-222 20 Lund (SE). BJÄRE, Björn [SE/SE]; Skyttelinjen 21, S-226 49 Lund (SE).

(74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB; IPR & Legal support, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027604 (13) A2

(21) PCT/IE2003/000127

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 020769 23 Sep/sep 2002 IE (23.09.2002)

(30) 020764 23 Sep/sep 2002 IE (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TRANSACTION PROCESSING

• TRAITEMENT DE TRANSACTION

(71) NEOS FINANCIAL SYSTEMS LIM-ITED [IE/IE]; Pembroke House, 8-10 Lower Pembroke Street, Dublin 2 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOYLAN, Jonathan [IE/IE]; 74 Brighton Road, Rathgar, Dublin 6 (IE). CONNOLLY, Rory [IE/IE]; 12 Craiglands, Ardee Road, Dalkey, County Dublin (IE). KIRWAN, Eoin [IE/IE]; 4a Church Gardens, Rathmines, Dublin 6 (IE). MCCORRY, Ann [IE/IE]; 5 Drumahurk, Butlersbridge, County

Cavan (IE). MOLLOY, Alan [IE/IE]; 97 Rathfarnham Road, Rathfarnham, Dublin 14 (IE).

(74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Dun-cairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 G06F 9/40

(11) WO 2004/027605 (13) A2

(21) PCT/US2003/027787

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/245,548 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • POST-PASS BINARY ADAPTATION FOR SOFTWARE-BASED SPECULATIVE PRECOMPUTATION

• ADAPTATION BINAIRE POST-PAS-SAGE DE CALCUL PRELIMINAIRE SPECULATIF PAR LOGICIEL

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) LIAO, Steve, Shih-Wei; 2671 Cowper Street, Palo Alto, CA 94306 (US). WANG, Perry; 2907 Kiperash Drive, San Jose, CA 95133 (US). WANG, Hong; 39877 Sundale Drive #105, Fremont, CA 94538 (US). HOFLEHNER, Geolf; 2250 Monroe Street, No. 206, Santa Clara, CA 95050 (US). LAV-ERY, Daniel; 3131 Homestead Road, No. 23A, Santa Clara, CA 95051 (US). SHEN, John; 2303 Quail Bluff Place, San Jose, CA 95121 (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 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 G06F 9/44

(11) WO 2004/027606 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001216

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951485 18 Sep/sep 2002 AU (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PLAYLIST MECHANISM FOR MEDIA DISTRIBUTION

• MECANISME DE LISTE D'ECOUTE POUR DISTRIBUTION MULTIMEDIA

(71, 72) BURNETT, Jonathan, Robert [AU/AU]; 18 Graham Avenue, Eastwood, NSW 2122 (AU).

(74) SPRUSON & FERGUSON; GPO Box 3898, Sydney, New South Wales 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 9/44

(11) WO 2004/027607 (13) A2

(21) PCT/CA2003/000346

(22) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,875 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VERSION CONTROL SYSTEM FOR SOFTWARE DEVELOPMENT

• SYSTEME DE CONTROLE DE LA VERSION POUR DEVELOPPEMENT DE LOGICIELS

(71) MKS INC. [CA/CA]; 410 Albert Street, Waterloo, Ontario N2L 3V3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEFAIX, Florence [FR/FR]; L'Olivier-363Pourceil, Avenue de la Grand' Piece, 06370 Mouans-Sartoux (FR). DOYLE, Michael [CA/CA]; 11 Theresa Street, Kitchener, Ontario N2G 1M2 (CA). WETMORE, Ross [CA/CA]; 221 Dixie Crescent, Waterloo, Ontario N2J 3K9 (CA).

(74) ORANGE, John, R., S. et al. / etc.; Suite 4700, Box 48, Toronto Dominion Bank 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 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 9/44

(11) WO 2004/027608 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002753

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 916.2 16 Sep/sep 2002 DE (16.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM FOR PREPARING A STANDARD FRAMEWORK FOR AUTOMATION APPLIANCES

• SYSTEME SERVANT A FOURNIR UN CADRE STANDARD POUR DES AUTOMATES PROGRAMMABLES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HELLER, Rainer [DE/DE]; Krokusweg 2, 90542 Eckental (DE). JACHMANN, Thomas [DE/DE]; Grazer Strasse 13, 90475 Nürnberg (DE). PORTNER, Norbert [DE/DE]; Ahornstr. 77, 90537 Feucht (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 9/445

(11) WO 2004/027609 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000148

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02130688.5 18 Sep/sep 2002 CN (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR ACHIEVING MULTIFUNCTIONAL EMBEDDED SYSTEM

• PROCEDE DE REALISATION DE SYSTEME MULTIFONCTIONNEL INCORPORE

(71) LEGEND (BEIJING) LIMITED [CN/CN]; No. 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HU, Jianfeng [CN/CN]; N0.6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN). ZHAO, Ming [CN/CN]; N0.6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN). LIU, Jing [CN/CN]; N0.6 Chuang Ye Road,

Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (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 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 9/46

(11) WO 2004/027610 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010079

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,247 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SELF-MANAGING COMPUTING SYSTEM

• SYSTEME INFORMATIQUE AUTONOME

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MC)

(71) COMPAGNIE IBM FRANCE [FR/FR]; Tour Descartes-La Défense 5, 2, avenue Gambetta, F-92400 Courbevoie (FR).
(only for / seulement pour MC)

(72) HELLERSTEIN, Joseph, L.; 41 Wolden Road, Ossining NY, 10562 (US). KEPHART, Jeffrey, Owen; 14 Roberta Drive, Cortlandt Manor, NY 10567 (US). LASSETTRE, Edwin, Richie; 123 Vineyard Court, Los Gatos, CA 95032 (US). PASS, Norman, J.; 1459 Kyle Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). SAFFORD, David, Robert; 14 Indian Hill Road, Brewster, NY 10509 (US). TETZLAFF, William, Harold; 37 Fox Den Road, Mount Kisco, NY 10549 (US). WHITE, Steve, Richard; 225 East 57th Street, Apartment 19F, New York, NY 10016 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F 9/46

(11) WO 2004/027611 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010493

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,769 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MIDDLEWARE APPLICATION ENVIRONMENT

• ENVIRONNEMENT D'APPLICATION INTERGICIELLE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BJÄRE, Björn [SE/SE]; Skyttelinjen 21, S-226 49 Lund (SE). HANSSON, Jonas [SE/SE]; Karl XII gata 10B, S-222 20 Lund (SE). LE, Chi Thu [SE/SE]; Jägaregatan 41, S-226 52 Lund (SE).

(74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB; IPR & Legal support, S-221 83 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 VZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/46

(11) WO 2004/027612 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004063

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,909 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPLICATION SERVER OBJECT-LEVEL SECURITY FOR DISTRIBUTED COMPUTING DOMAINS

• SECURITE AU NIVEAU DES OBJETS DE SERVEURS D'APPLICATIONS POUR DOMAINES INFORMATIQUES DISTRIBUES

(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) BIRK, Peter; 1925 Chasewood Drive, Austin, TX 78727 (US). CHAO, Ching-Yun; 11518 Rustic Rock Drive, Austin, TX 78750 (US). CHUNG, Hyen; 8619 Priest River Drive, Round Rock, TX 78681 (US). MAISON, Carlton; 12602 Barricks Cove, Austin, TX 78727 (US). REDDY, Ajaykumar; 15512 Omro Cove, Austin, TX 78727 (US). VENKATARAMAPPA, Vishwanath; 8704 Fritsch Drive, Austin, TX 78717 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/46

(11) WO 2004/027613 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003573

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078894.9 20 Sep/sep 2002 EP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ALLOCATING SHARED RESOURCES BETWEEN APPLICATIONS

• PROCEDE ET SYSTEME D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES PARTAGEES ENTRE APPLICATIONS

(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) HENTSCHEL, Christian [DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BRIL, Reinder, J. [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 VZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/46

(11) WO 2004/027614 (13) A1

(21) PCT/US2003/028318

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,829 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DATA ACCESS CONTROL

• CONTROLE D'ACCES AUX DONNEES

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) SMITH, Hubbert; 8950 South Shady Meadow Drive, Sandy, UT 84093 (US). GUPTA, Anurag; 2226 Elliot Avenue #405, Seattle, WA 98121 (US). YEDLIN, Keith; 1003 5th Avenue North, Seattle, WA 98109 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 11/00

(11) WO 2004/027615 (13) A2

(21) PCT/JP2003/011789

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221868.3 20 Sep/sep 2002 GB (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR DETECTING AN ERROR IN WRITING TO PERSISTENT MEMORY

- PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DETECTION D'UNE ERREUR EN ECRITURE A UNE MEMOIRE PERMANENTE
 - (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaichecho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) KAY, Andrew [GB/GB]; 99 Hurst Street, Oxford OX4 1HA (GB).
 - (74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 11/00
- (11) WO 2004/027616 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029073
- (22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/246,065 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING DATA
- PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE DE DONNEES
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) BLANKENSHIP, Yufei; 1687 S. Green Meadows Blvd., Streamwood, IL 60107 (US). CLASSON, Brian; 756 W. Bloomfield Court, Palatine, IL 60067 (US). DESAI, Vipul; 1092 N. Penny Lane, Palatine, IL 60067 (US).
- (74) HAAS, Kenneth, A. et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Department, 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G06F 11/00
- (11) WO 2004/027617 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030196
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/253,547 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • FIELD-OPERABLE, STAND-ALONE APPARATUS FOR MEDIA RECOVERY AND REGENERATION
- DISPOSITIF AUTONOME EXPLOITABLE SUR SITE POUR LA RECUPERATION ET LA REGENERATION SUR DES SUPPORTS DE DONNEES
- (71) ONSPEC ELECTRONICS, INC. [US/US]; 2222 Martin Avenue, Suite K, Santa Clara, CA 95050 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAMBAKKAM, Sreenath [IN/US]; 2841 Rainwood Court, San Jose, CA 95148 (US). JONES, Larry, Lawson [US/US]; 1407 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). VENKIDU, Acrokiyaswamy [IN/US]; 112 Princeton Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 11/30, 12/14, H04L 9/32
- (11) WO 2004/027618 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025894
- (22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/246,276 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • DYNAMIC NEGOTIATION OF SECURITY ARRANGEMENTS BETWEEN WEB SERVICES
- NEGOTIATION DYNAMIQUE D'ARRANGEMENTS DE SECURITE ENTRE SERVICES SUR LE WEB

- (71) COMMERCE ONE OPERATIONS, INC. [US/US]; 4440 Rosewood Drive, Pleasanton, CA 94588-3050 (US).
- (72) CHANG, Symon, Szu-Yuan; 900 Hunter Lane, Fremont, CA 94539 (US). SANFIL-IPPO, Joseph, S.; 4020 Cranford Circle, San Jose, CA 95124 (US). KASI, Jayaram, Rajan; 5445 Century Meadow Court, San Jose, CA 95111 (US). CRALL, Christopher; 2416 Rosemont Place W., Seattle, WA 98199 (US).
- (74) BEFFEL, Ernest, J., Jr. et al. / etc.; Haynes, Beffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ G06F 11/30, H04L 9/00
- (11) WO 2004/027619 (13) A1
- (21) PCT/US2003/028580
- (22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/251,545 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • COMPUTING ENVIRONMENT AND APPARATUSES WITH INTEGRITY BASED FAIL OVER
- ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE ET DISPOSITIFS A BASCULEMENT FONDE SUR L'INTEGRITE
- (71) TRIPWIRE INC. [US/US]; 326 S.W. Broadway, Third Floor, Portland, OR 97205 (US).
- (72) DIFALCO, Robert, A.; 2303 SE Tamarack Avenue, Portland, OR 97214 (US). GOOD, Thomas, E.; 5455 SW Ames Way, Portland, OR 97223 (US). KIM, Gene, Ho; 1734 SW Vista Venue, Portland, OR 97201 (US).
- (74) KLINDTWORTH, Jason, K 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F 11/30, 15/16, 17/60, H04L 9/00, 9/32, H04K 1/00

(11) WO 2004/027620 (13) A1

(21) PCT/US2003/029459

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222038.2 23 Sep/sep 2002 GB (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AUTHENTICATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'AUTHE-
TIFICATION

(71) INQUCOR LIMITED [GB/GB]; First Floor, Exchange House, 54/58 Athol Street, Douglas, Isle of Man IM1 1JD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRIEDMAN, Andrew, Paul [US/US]; Suite 300, 1460 Westwood Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US). KEEFE, Andrew [US/US]; 1460 Westwood Boulevard, Suite 300, Los Angeles, CA 90024 (US). YAS-
TREBOV, Andrey [RU/CA]; Smoky Lane, Alberta T0A 3C0 (CA).

(74) HARRIS, Brian, R.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, Illinois 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/30, 12/14, H04L 9/32, 9/00

(11) WO 2004/027621 (13) A1

(21) PCT/US2003/029814

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,590 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM, METHOD AND SOFTWARE APPLICATION FOR SECURE COMMUNICATION

• SYSTEME, PROCEDE ET APPLICA-
TION LOGICIELLE DE COMMUNICA-
TION SECURISEE

(71) PEGASUS COMMUNICATIONS COR-
PORATION [US/US]; 225 City Line Av-
enue, Suite 200, Bala Cynwyd, PA 19004
(US).

(72) HANE, John; 7503 Clarendon Road,
Bethesda, MD 20814 (US).

(74) KERNER, Herbert, V. et al. / etc.; In-
tellectual 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 11/30, 12/14, 17/60, H04N 7/167

(11) WO 2004/027622 (13) A2

(21) PCT/US2003/030879

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,451 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SECURE DISTRIBUTION

• PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRI-
BUTION SECURISEE

(63) US 60/411,451 (CIP)
17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(71) DIGITAL MEDIA ON DEMAND, INC. [US/US]; 5 Burlington Woods, Burlington, MA 01803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAUBER, Ty [US/US]; 1259 Common-
wealth Avenue #5, Allston, MA 02134 (US).
HEALEY, Ted [US/US]; 556 Shirley Street
#1, Winthrop, MA 02152 (US).

(74) MIRABITO, A., Jason; Mintz, Levin,
Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One
Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 11/36

(11) WO 2004/027623 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010492

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,834 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(30) 10/428,733 1 May/mai 2003 US (01.05.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BI-DIRECTIONAL PROBING OF SOFTWARE

• VERIFICATION BIDIRECTIONNELLE
D'UN LOGICIEL

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERIC-
SSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm
(SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBERTSSON, Per-Ola [SE/SE]; Sö-
dra Förstadsgratan 24, S-211 43 Malmö (SE).

(74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB;
IPR & Legal Support, S-221 83 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 12/00, 9/06, 17/21, H04N 5/91

(11) WO 2004/027624 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008735

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199842 9 Jul/juil 2002 JP (09.07.2002)

(30) 2002-362209 13 Dec/déc 2002 JP (13.12.2002)

(30) 2002-372025 24 Dec/déc 2002 JP (24.12.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELECTRONIC FILE OPERATION METHOD AND LAYOUT EDITION DEVICE

• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE
FICHIER ELECTRONIQUE ET DISPO-
SITIF D'EDITION DE DOCUMENTA-
TION

(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) **MOMOSE, Hiroaki** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KITAZAWA, Tatsuya** [JP/JP]; Epson Software Development Laboratory, Inc., 1059, YoshikawaMurai-machi, Matsumoto-shi, Nagano 399-8707 (JP). **KOMAGAMINE, Katsumi** [JP/JP]; Epson Software Development Laboratory, Inc., 1059, YoshikawaMurai-machi, Matsumoto-shi, Nagano 399-8707 (JP). **OSHIKAWA, Tatsuro** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **HATTORI, Masaki** et al. / etc.; HATTORI & ASSOCIATES, Eighth Floor, Arex BLDG., 4-12, Marunouchi 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (JP).

(81) CN 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 12/08, 12/16, 3/06, 13/00

(11) WO 2004/027625 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009670

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • STORAGE CONTROL APPARATUS, STORAGE CONTROL PROGRAM, AND STORAGE CONTROL METHOD
• APPAREIL DE COMMANDE DE MEMOIRE, PROGRAMME DE COMMANDE DE MEMOIRE ET PROCEDE DE COMMANDE DE MEMOIRE

(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) **WATANABE, Takashi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ G06F 12/16

(11) WO 2004/027626 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001218

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951471 18 Sep/sep 2002 AU (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • REDUNDANT ARRAY OF SOLID-STATE STORAGE DEVICE MODULES
• RESEAU REDONDANT DE MODULES DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE TRANSISTORISES

(71) **PLATYPUS TECHNOLOGY AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; Level 4, 1 Atchison Street, St Leonards, NSW 2065 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IRWIN, David** [AU/AU]; 15 Campbell Road, Kenthurst, NSW 2156 (AU).

(74) **CARTER, Chris, John** et al. / etc.; DAVIES COLLISON CAVE, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 13/00

(11) WO 2004/027627 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011867

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-271114 18 Sep/sep 2002 JP (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INFORMATION ACQUIRING DEVICE AND INFORMATION PROVIDING DEVICE
• DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATION ET DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATION

(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) **TAKATORI, Masahiro** [JP/JP]; 3-5-11-202, Honmachi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021 (JP). **KATAOKA, Mitsuteru** [JP/JP]; 4-15-11, Amanogaharacho, Katano-shi, Osaka 576-0034 (JP).

(74) **OGASAWARA, Shiro**; Daisan-Longev' Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (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 : (a)

(51)⁷ G06F 13/00

(11) WO 2004/027628 (13) A1

(21) PCT/US2003/028383

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,301 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(30) 60/411,261 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(30) 60/435,977 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(30) 60/435,984 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACCESS POINT (AP) AGGREGATION AND RESILIENCY IN A HYBRID WIRED/WIRELESS LOCAL AREA NETWORK

• SYSTEM ET PROCEDE D'AGREGATION ET DE RESILIENCE DE POINTS D'ACCES (AP) DANS UN RESEAU LOCAL D'ENTREPRISE HYBRIDE CABLE/NON CABLE

(71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92619-7013 (US).

(72) **MARTIN, Richard**; 19097 Eagleview Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US). **KIM, Yong**; 7114 Glenview Drive, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **WINSLADE, Christopher, C.**; McAndrews, Held & Malloy, LTD., 500 West Madison Street, 34th Floor, Chicago, IL 60661 (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 2004/027629 (13) A2

(21) PCT/US2003/029788

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,432 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MODULAR SERVER PROCESSING CARD SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE A CARTE DE TRAITEMENT SERVEUR MODULAIRE

(71) **RLX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 25231 Grogans's Mill Road, Suite 600, The Woodlands, TX 77380-2174 (US).

(72) **HIPP, Christopher**; 1590 Stockbridge Avenue, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) **MEEK, Kevin, J.** et al. / etc.; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F 13/28, 13/40

(11) WO 2004/027630 (13) A1

(21) PCT/NO2002/000335

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING EXTERNAL PERIPHERAL DEVICES IN A COMPUTER SYSTEM

- SYSTEME INFORMATIQUE ET PROCEDE PERMETTANT D'ACCEDER A DES PERIPHERIQUES EXTERNES DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNUTSEN, Rune [NO/NO]; Waltersborgveien 9, N-4838 Arendal (NO).

(74) OSLO PATENTKONTOR AS; P.O. Box 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 15/00, H04L 9/32, A63F 13/12, 9/00

(11) WO 2004/027631 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011719

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-272794 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)

(30) 2002-356515 9 Dec/déc 2002 JP (09.12.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AUTHENTICATION HARDWARE, AUTHENTICATION SYSTEM, AND USE MANAGEMENT HARDWARE

- MATERIEL D'AUTHENTIFICATION, SYSTEME D'AUTHENTIFICATION, ET UTILISATION DE MATERIEL DE GESTION

(71) KONAMI CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330 (JP).

(72) MORI, Shoji; c/o KONAMI COMPUTER ENTERTAINMENT STUDIOS, INC., 1-23, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(74) NAKAMURA, Toshinobu; c/o TOKYO CENTRAL PATENT FIRM, 4th Floor, Oak building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 G06F 15/00

(11) WO 2004/027632 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001617

(22) 9 Aug/août 2003 (09.08.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0047012 9 Aug/août 2002 KR (09.08.2002)

(30) 10-2002-0086889 30 Dec/déc 2002 KR (30.12.2002)

(30) 10-2003-0028103 2 May/mai 2003 KR (02.05.2003)

(30) 10-2003-0029764 12 May/mai 2003 KR (12.05.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING PASSWORD INPUTTED BY THE MATCHING OF CELLS

- PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'UN MOT DE PASSE ENTRE PAR LA MISE EN CORRESPONDANCE DE CELLULES

(71) CRTPTZONE LTD. [KR/KR]; 201, Industrial Liaison Research Institute, DongShin University, 252 Daehodong, Naju-si, Jeollanam-do 520-180 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) PARK, Seung-bae [KR/KR]; 201, Industrial Liaison Research Institute, DongShin University, 252 Daehodong, Naju-si, Jeollanam-do 520-180 (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 PG PH PL PT RO RU SC 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 15/00

(11) WO 2004/027633 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000220

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0057248 19 Sep/sep 2002 KR (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • REMOTE CONTROL MODULE FOR COMPUTER AND METHOD THEREOF

- MODULE DE TELECOMMANDE POUR ORDINATEUR ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) KIM, Seong-Hwan [KR/KR]; 502-202, Jugong Apt., Byeolgyang-dong, Gwachun-si, 427-040 Gyeonggi-do (KR).

(74) YOON, Yeo-Pyo et al. / etc.; Honesty & Patent, Kukdong Bldg. 20F, 60-1, Chungmuro 3-Ka, Chung-gu, 100-705 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 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 G06F 15/16, H04L 29/06, 12/28

(11) WO 2004/027634 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000688

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021683 20 Sep/sep 2002 FI (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ADDRESSING A MANAGEMENT OBJECT

- ADDRESSAGE D'UN OBJET DE GESTION

(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) SAHINOJA, Mikko [FI/FI]; Linnainmaanraitti 16 B 12, FIN-33580 Tampere (FI). KAAPPA, Eero [FI/FI]; Pyyntikintie 17 C 31, FIN-33230 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ 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 BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G06F 15/16

(11) WO 2004/027635 (13) A1

(21) PCT/US2003/028136

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,301 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(30) 60/411,261 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(30) 60/433,118 13 Dec/déc 2002 US (13.12.2002)

(30) 10/606,565 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A WIRELESS ACCESS POINT IN A HYBRID WIRE/WIRELESS NETWORK
• POINT D'ACCES HERTZIEN DANS UN RESEAU HYBRIDE FILAIRE/HERTZIEN

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92619-7013 (US).

(72) KARAOGUZ, Jeyhan; 15 Petria, Irvine, CA 92606 (US). SESHADRI, Nambirajan;

22 Trinity, Irvine, CA 92612 (US). FRANK, Ed, H.; 83 Tuscaloosa Avenue, Atherton, CA 94027 (US).

(74) WINSLADE, Christopher, C. et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, LTD., 500 West Madison Street, 34th Floor, Chicago, IL 60661 (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 15/16, G09G 5/00

(11) WO 2004/027636 (13) A1

(21) PCT/US2003/029227

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,336 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(30) 60/411,438 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(30) 60/416,916 8 Oct/oct 2002 US (08.10.2002)

(30) 60/419,613 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(30) 60/426,440 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(30) 60/426,145 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(30) 60/426,146 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(30) 60/426,422 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(30) 60/426,432 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(30) 10/325,290 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MULTI-SYSTEM INSTANT MESSAGING (IM)
• MESSAGERIE INSTANTANEE AVEC DES SYSTEMES MULTIPLES

(71) BELL SOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]; 824 Market Street, Suite 901, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) DANIELL, W. Todd; 900 Crossfire Ridge, N.W., Marietta, GA 30064 (US). FRIEDMAN, Lee G.; 10615 Timberstone Road, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) KUESTER, Jeffrey R.; THOMAS, KAYDEN, HORSTEMEYER & RISLEY, LLP, 100 Galleria Parkway, N.W., Suite 1750, Atlanta, GA 30339-5948 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 15/173, 15/16, 11/30

(11) WO 2004/027637 (13) A1

(21) PCT/US2003/028311

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,261 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(30) 60/411,301 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(30) 60/433,198 13 Dec/déc 2002 US (13.12.2002)

(30) 60/459,356 31 Mar/mar 2003 US (31.03.2003)

(30) 10/606,565 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM FOR TRANSFER OF AUTHENTICATION DURING ACCESS DEVICE HANDOVER
• SYSTEME DE TRANSFERT D'AUTHENTIFICATION AU COURS DU TRANSFERT INTERCELLULAIRE DE DISPOSITIFS D'ACCES

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92619-7013 (US).

(72) FRANK, Ed, H.; 83 Tuscaloosa Avenue, Atherton, CA 94027 (US). MARTIN, Richard; 19097 Eagleview Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US). DOVE, Michael; 16366 West La Quinta, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) WINSLADE, Christopher, C.; McAndrews, Held & Malloy, LTD., 500 West Madison Street, 34th Floor, Chicago, IL 60661 (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 15/173

(11) WO 2004/027638 (13) A1

(21) PCT/US2003/028963

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,518 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(30) 60/427,651 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(30) 60/431,653 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(30) 10/342,113 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(30) 10/345,084 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(30) 10/345,880 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(30) 10/345,593 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(30) 10/360,952 7 Feb/fév 2003 US
(07.02.2003)

(30) 10/360,172 7 Feb/fév 2003 US
(07.02.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE PACKAGING AND DISTRIBUTION OF DATA

• SYSTEME ET PROCEDE DE CONDITIONNEMENT ET DE DISTRIBUTION DE DONNEES

(71) IDETIC, INC. [US/US]; Suite 510, 2855 Telegraph Avenue, Berkeley, CA 94705 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STIERS, Todd, A. [US/US]; 3208 King Street, Berkeley, CA 94703 (US). DE BONET, Jeremy, S. [US/US]; 385 Raleigh Tavern Lane, North Andover, MA 01845 (US). ALVELDA VII, Phillip [US/US]; 6573 Chelton Drive, Oakland, CA 94611 (US). ANNISON, Jeffrey, R. [US/US]; 1585 North Mitchell Canyon Rd., Clayton, CA 94517 (US).

(74) AKMAL, Ariyeh, G.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 400, 1221 South Mopac Expressway, Austin, TX 78746 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/027639 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004106

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,711 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR VIDEO-BASED ONLINE INTERVIEW TRAINING

• SYSTEME ET PROCEDE DE PREPARATION A DES ENTRETIENS VIDEO EN LIGNE

(71, 72) LIU, Beizhan [CN/CA]; 204-530 Kingston Road, Toronto, Ontario M4L 1V4 (CA).

(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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G06F 17/00, 15/173

(11) WO 2004/027640 (13) A1

(21) PCT/US2002/029847

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/252,049 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • NETWORK LOAD MANAGEMENT APPARATUS, SYSTEM, METHOD, AND ELECTRONICALLY STORED COMPUTER PRODUCT

• APPAREIL, SYSTEME, PROCEDE DE GESTION DE VOLUME DE RESEAU ET PRODUIT INFORMATIQUE ASSOCIE STOCKE ELECTRONIQUEMENT

(71) CRICKET TECHNOLOGIES LLC [US/US]; 12310 Pinecrest Road, Suite 100, Reston, VA 20191 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTIN, John [US/US]; 908 Holly Blossom Court, Great Falls, VA 22066 (US). GIBSON, Robert [US/US]; 6701 Lumsden Street, McLean, VA 22101-5122 (US).

(74) LYTTLE, Bradley, D.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 G06F 17/10

(11) WO 2004/027641 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010306

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 922.7 16 Sep/sep 2002 DE
(16.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMPUTER-AIDED SELECTION METHOD FOR A PORTION OF A VOLUME

• PROCEDE DE SELECTION ASSISTEE PAR ORDINATEUR D'UNE PARTIE D'UN VOLUME

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORNEGGER, Joachim [DE/DE]; Egerstr. 1, 91083 Baiersdorf (DE). WELKER, Volkmar [DE/DE]; Zimmerplatzweg 10, 35274 Kirchhain (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT; 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 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/14

(11) WO 2004/027642 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002784

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11739 23 Sep/sep 2002 FR
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING A SOUND FIELD REPRESENTATION

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'UNE REPRESENTATION D'UN CHAMP ACOUSTIQUE

(71, 72) BRUNO, Rémy [FR/FR]; 23 avenue Eva Salmon, F-94400 Vitry sur Seine (FR). LABORIE, Arnaud [FR/FR]; 24 bis rue Arago, F-94400 Vitry sur Seine (FR). MONTOYA, Sébastien [FR/FR]; 4 rue Gaston Pinot, F-75019 Paris (FR).

(74) HABASQUE, Etienne et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027643 (13) A2
(21) PCT/DE2003/002889
(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 42 918.9 16 Sep/sep 2002 DE
(16.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING INFORMATION
• SYSTEME ET PROCEDE POUR METTRE A JOUR DES INFORMATIONS
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HELLER, Rainer [DE/DE]; Krokusweg 2, 90542 Eckental (DE). JACHMANN, Thomas [DE/DE]; Grazer Str. 13, 90475 Nürnberg (DE). ZALAR, Eduard [DE/DE]; Am Richgraben 1, 90530 Wendelstein (DE).
(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
(81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
(11) WO 2004/027644 (13) A2
(21) PCT/DE2003/002990
(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 42 638.4 13 Sep/sep 2002 DE
(13.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • DATA MONITORING SYSTEM FOR SOURCE DATA, WEB SERVER COMPRISING SUCH A SYSTEM, AND METHOD FOR OPERATING SUCH A SYSTEM
• SYSTEME DE CONTROLE DE DONNEES POUR DONNEES DE BASE, SERVEUR WEB EQUIPE D'UN TEL SYSTEME ET PROCEDE POUR EXPLOITER UN TEL SYSTEME
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MAIER, Rupert [DE/DE]; Jägersburger Str. 24, 91330 Eggolsheim (DE).
(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
(81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 17/30, 13/00
(11) WO 2004/027645 (13) A1
(21) PCT/JP2002/009509
(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

- (25) ja (26) ja
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • POSTED DATA CLIPPING SYSTEM
• SYSTEME DE DECOUPAGE DE DONNEES POSTEES
(71, 72) YAMAMOTO, Kazuhiro [JP/JP]; Grandver-Koishikawaharimazaka, 1203, 5-1-11, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).
(74) KANEHARA, Masamichi; Address Garden Daikanyama, 304, 16-5, Daikanyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0034 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
(11) WO 2004/027646 (13) A1
(21) PCT/JP2003/011823
(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-272188 18 Sep/sep 2002 JP
(18.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • MUSIC CLASSIFICATION DEVICE, MUSIC CLASSIFICATION METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION MUSICALE ET PROGRAMME
(71) DOUBLE DIGIT INC. [JP/JP]; 10-19, Tomihisacho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0067 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) TAKASAWA, Yoshimitu [JP/JP]; 113, 2-32-27, Minamikarasuyama, Setagaya-ku, Tokyo 157-0062 (JP). NISHIGUCHI, Isoharu [JP/JP]; 2-6-2, Ozenjihigashi, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0018 (JP). TOKUHIRO, Ichiro [JP/JP]; 3-18-12, Asagayaminami, Suginami-ku, Tokyo 166-0004 (JP).
(72, 75) ISHIWATA, Takehiko [JP/JP]; 4-14-11, Tozuka, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0811 (JP).
(74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ G06F 17/30, 15/18
(11) WO 2004/027647 (13) A1
(21) PCT/US2003/029186
(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/411,686 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)
(30) 60/412,057 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • FIELD ORIENTED PIPELINE ARCHITECTURE FOR A PROGRAMMABLE DATA STREAMING PROCESSOR
• ARCHITECTURE PIPELINISEE ORIENTEE DOMAINES DE PROCESSEUR PROGRAMMABLE DE FLUX DE DONNEES
(71) NETEZZA CORPORATION [US/US]; 200 Crossing Boulevard, Framingham, MA 01701-4480 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HINSHAW, Foster, D. [US/US]; 22 Campbell Park, Somerville, MA 02144 (US). ANDRAKA, Raymond, A. [US/US]; 16 Arcadia Drive, North Kingstown, RI 02852 (US). MEYERS, David, L. [US/US]; 645 South Street, Shrewsbury, MA 01545 (US). MILLER, Sharon, L. [US/US]; 140 Swanson Road, #423, Boxborough, MA 01719 (US). STEWART, William, K. [US/US]; 37 Vaille Avenue, Lexington, MA 02421 (US).
(74) THIBODEAU, David, J., Jr. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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, 7/00, 15/16, 3/00, 3/02, 3/023, 3/05, 3/06, 5/00
(11) WO 2004/027648 (13) A1
(21) PCT/US2003/029187

- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,686 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)
- (30) 60/412,057 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • INTELLIGENT STORAGE DEVICE CONTROLLER
- CONTROLEUR INTELLIGENT DE DISPOSITIF DE STOCKAGE
- (71) NETEZZA CORPORATION [US/US]; 200 Crossing Boulevard, Framingham, MA 01701-4480 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HINSHAW, Foster, D. [US/US]; 22 Campbell Park, Somerville, MA 02144 (US). DIXIT, Sanjay, G. [IN/US]; 50 Deerfoot Road, Southborough, MA 01772 (US). METZGER, John, K. [US/US]; 2 Hundreds Road, Westborough, MA 01581 (US). MEYERS, David, L. [US/US]; 645 South Street, Shrewsbury, MA 01545 (US). TAMMISETTI, Venkannababu [IN/US]; 23 Farmington Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US). YERABOTHU, Premanand [IN/US]; 63 Latisquama Road, Southborough, MA 01772 (US). ZANE, Barry, M. [US/US]; 4 Cobblestone Circle, Wayland, MA 01778 (US).
- (74) THIBODEAU, Jr., David, J. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road., P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/027651 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029810
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/247,113 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • INFORMATION RESEARCH INITIATED FROM A SCANNED IMAGE MEDIA
- RECHERCHE D'INFORMATIONS LANCEE A PARTIR D'UN SUPPORT D'IMAGES SCANNE
- (71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).
- (72) HENRY, Steven G.; 3124 Appaloosa Ct, Fort Collins, CO 80526 (US). SMITH, Kristin M.; 1217 N. Cedar Creek Place, Meridian, ID 83642 (US). WOLF, John P.; 5187 Wolf Ridge Lane, Eagle, ID 83616 (US).
- (74) McDANIEL, James R. et al. / etc.; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, P.O. Box 272400, Mail Stop 35, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, 7/00
- (11) WO 2004/027649 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029377
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,686 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)
- (30) 60/412,057 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • ASYMMETRIC STREAMING RECORD DATA PROCESSOR METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL DE PROCESEUR ASYMETRIQUE DE TRANSMISSION EN CONTINU DE DONNEES D'ENREGISTREMENT
- (71) NETEZZA CORPORATION [US/US]; 200 Crossing Boulevard, Framingham, MA 01701-4480 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HINSHAW, Foster, D. [US/US]; 22 Campbell Park, Somerville, MA 02144 (US). FEMIA, Vincent, F. [US/US]; 45 Washburn Street, Northboro, MA 01532 (US). HARRIS, Craig, S. [US/US]; 40 Agawam Road, Acton, MA 01720 (US). METZGER, John, K. [US/US]; 2 Hundreds Road, Westborough, MA 01581 (US). MEYERS, David, L. [US/US]; 645 South Street, Shrewsbury, MA 01545 (US). ZANE, Barry, M. [US/US]; 4 Cobblestone Circle, Wayland, MA 01778 (US).
- (74) THIBODEAU, David, J., Jr. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road., P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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, 7/00
- (11) WO 2004/027652 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030001
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,686 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

- (30) 60/412,057 **19 Sep/sep 2002** US
(19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • PROGRAMMABLE STREAMING DATA PROCESSOR FOR DATABASE APPLIANCE HAVING MULTIPLE PROCESSING UNIT GROUPS
- PROCESSEUR DE DONNEES EN CONTINU PROGRAMMABLE POUR APPAREIL A BASE DE DONNEES PRESENTANT PLUSIEURS GROUPE D'UNITES DE TRAITEMENT
- (71) **NETEZZA CORPORATION** [US/US]; 200 Crossing Boulevard, Framingham, MA 01701-4480 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HINSHAW, Foster, D.** [US/US]; 22 Campbell Park, Somerville, MA 02144 (US).
MEYERS, David, L. [US/US]; 645 South Street, Shrewsbury, MA 01545 (US).
ZANE, Barry, M. [US/US]; 4 Cobblestone Circle, Wayland, MA 01778 (US).
- (74) **THIBODEAU, David, J., Jr.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/027653** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030178
- (22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/247,002 **18 Sep/sep 2002** US
(18.09.2002)
- (30) 10/431,145 **7 May/mai 2003** US
(07.05.2003)
- (30) 10/607,718 **27 Jun/juin 2003** US
(27.06.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • SEARCHABLE INFORMATION CONTENT FOR PRESELECTED DATA
- CONTENU D'INFORMATIONS CONSULTABLES POUR RECHERCHER DES DONNEES PRESELECTIONNEES
- (71) **VONTU, INC.** [US/US]; 748 Duncan Street, San Francisco, CA 94131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROWNEY, Kevin, T.** [US/US]; 748 Duncan Street, San Francisco, CA 94131 (US).
WOLFE, Michael, R. [US/US]; 2511

- Octavia Street, San Francisco, CA 94123 (US). **GOPALAKRISHNAN, Mythili** [US/US]; 313 30th Street, #3, San Francisco, CA 94131 (US). **FRIDMAN, Vitali** [CA/US]; 510 South Road, Belmont, CA 94002 (US). **ANSANELLI, Joseph** [—/—]; united States (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 17/50**
- (11) **WO 2004/027654** (13) A1
- (21) PCT/RU2002/000430
- (22) **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATED TRANSISTOR AND COMPONENT FOLDING TO PRODUCE CELL STRUCTURES
- APPAREIL ET PROCEDE DESTINES AU PLIAGE AUTOMATISE DES TRANSISTORS ET COMPOSANTS SERVANT A FABRIQUER DES STRUCTURES DE CELLULES
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCGUINNESS, Patrick, James** [US/US]; 4301 Travis Country Circle, Austin, TX 78735 (US). **MAZIASZ, Robert, Lee** [US/US]; 11609 Hobbiton Trail, Austin, TX 78739 (US). **ZINCHENKO, Andrei Vladimirovich** [RU/RU]; Zelenograd, 616-37, Moscow, 103489 (RU). **ROZENFELD, Vladimir Pavlovich** [RU/RU]; Leskhov Settlement, 36-13, Solnechnogorsky Rayon, Moscow Region, 141540 (RU). **GOLIKOV, Michael Viacheslavovich** [RU/RU]; Kustanaiskaya street, 12-2-89, Moscow, 115580 (RU). **MARCHENKO, Alexander Mikhailovich** [RU/RU]; Bratislavskaya st., 19-2-192, Moscow, 109451 (RU).
- (74) **EGOROVA, Galina** et al. / etc.; Law Firm "Gorodissky & Partners" Ltd., ul. Bolshaya Spasskaya, 25-3, Moscow, 129010 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 **G06F 17/50**
- (11) **WO 2004/027655** (13) A2
- (21) PCT/US2003/029149
- (22) **16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/246,880 **18 Sep/sep 2002** US
(18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SIMULATING HUMAN MOVEMENT
- SYSTEME ET PROCEDE DE SIMULATION DU MOUVEMENT HUMAIN
- (71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).
- (72) **RASCHKE, Ulrich**; 1508 Linwood, Ann Arbor, MI 48103-3659 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **G06F 17/50**
- (11) **WO 2004/027656** (13) A1
- (21) PCT/US2003/029499
- (22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,566 **17 Sep/sep 2002** US
(17.09.2002)
- (30) 60/413,791 **25 Sep/sep 2002** US
(25.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • MODIFYING SURFACES OF DEVICES TO INTEGRATE THEM INTO WIRELESS CHARGING SYSTEMS
- MODIFICATION DE SURFACES DE DISPOSITIFS POUR LEUR INTEGRATION DANS DES SYSTEMES DE CHARGE SANS FIL

(71) **MOBILEWISE, INC.** [US/US]; (a corporation of California), 5150 El Camino Real, Suite B30, Los Altos, CA 94022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAYAN, Tal** [US/US]; 14400 Blossom Hill Road, Los Gatos, CA 95032 (US).
GOREN, Ofer [US/US]; 1891 Channing Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).
RAMAKRISHNAN, Pandurangan [—/—]; * (**). **KIKINIS, Dan** [CH/US]; 20264 Ljepava Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J. et al. / etc.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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) **G06F 17/50**

(11) **WO 2004/027657** (13) A2

(21) PCT/US2003/030138

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/412,900 **23 Sep/sep 2002** US
(23.09.2002)

(30) 60/450,815 **1 Mar/mar 2003** US
(01.03.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • OPTIMIZATION EXPERT SYSTEM
• SYSTEME EXPERT D'OPTIMISATION

(71) **OPTIMUM POWER TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; 3117 Washington Pike, Bridgeville, PA 15017 (US).

(72) **CRANDALL, John, G.**; 206 Duquesne Blvd., New Kensington, PA 15068 (US).
CHATFIELD, Glen, F.; 416 Sky Oak Drive, Bradfordwoods, PA 15015 (US).

(74) **THE LAW OFFICE OF RICHARD W. JAMES; JAMES, Richard, W.**, 25 Churchill Road, Churchill, PA 15235 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 : (i)

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 2004/027658** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001223

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002951617 **18 Sep/sep 2002** AU
(18.09.2002)

(30) 2003200960 **12 Mar/mar 2003** AU
(12.03.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM FOR ORDERING, TRACKING AND PAYMENT OF GOODS AND SERVICES
• SYSTEME POUR COMMANDER, SUIVRE ET PAYER DES PRODUITS ET DES SERVICES

(71, 72) **MULCAHY, Matthew, James** [AU/AU]; 27 Norman Street, Merrylands, NSW 2160 (AU).
MACKINNON, Sebastian [AU/AU]; 51 Newington Boulevard, Newington, NSW 2127 (AU).

(74) **DUMMER, Peter, C.**; Wallington-Dummer, GPO Box 3888, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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, G07F 19/00**

(11) **WO 2004/027659** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001226

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002951457 **18 Sep/sep 2002** AU
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AN INTEGRATED MERCHANT TO CUSTOMER VALUE ADDED PROCESSING SYSTEM
• SYSTEME INTEGRE DE TRAITEMENT DE LA VALEUR AJOUTEE DANS DES ECHANGES ENTRE VENDEUR ET CLIENT

(71) **E B SQUARED PTY LTD** [AU/AU]; 133 Castlereagh Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBSON, Keith, John** [AU/AU]; 21 Dorsal Drive, Birkdale, Queensland 4159 (AU).
FITTON, John, Stuart, Hamer

[AU/AU]; Apartment 2805, 68 Market Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
DE-FINA, Gregory [AU/AU]; 162 Mount Hay Road, Leura, New South Wales 2780 (AU).
MASON, Andrew, Charles [AU/AU]; Capitol Tower, Unit 301, 2 Marcus Clark Street, Canberra, Australian Capital Territory 2600 (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 PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/027660** (13) A2

(21) PCT/AU2003/001230

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002951491 **19 Sep/sep 2002** AU
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TRADING OR BARTER SYSTEM USING A COMBINATION OF REAL AND TRADE CURRENCY
• SYSTEME D'ECHANGE OU DE TROC UTILISANT UNE COMBINAISON DE MONNAIE REELLE ET DE MONNAIE UTILISEE DANS LES ECHANGES

(71, 72) **BOX, Michael, Robert** [AU/AU]; 28 Glyde Street, Albert Park, S.A. 5014 (AU).

(74) **LESICAR PERRIN**; 49 Wright Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **G06F 17/60**

(11) **WO 2004/027661** (13) A2

(21) PCT/GB2003/003943

(22) **11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)**

(25) en (26) en

- (30) 10/252,324 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • COMPOSITION SERVICE FOR AUTONOMIC COMPUTING
- SERVICE DE COMPOSITION DESTINÉ À UN SYSTÈME INFORMATIQUE AUTONOME
- (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) DAS, Rajarshi; 714-L Pelhamdale Ave., New Rochelle, NY 10801 (US). WHALLEY, Ian, Nicholas; 203 Charles Colman Blvd., Pawling, NY 12564-1124 (US).
- (74) MOSS, Robert, Douglas; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F 17/60
- (11) WO 2004/027662 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004131
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0221544.0 **17 Sep/sep 2002** GB
(17.09.2002)
- (30) 0310692.9 **9 May/mai 2003** GB
(09.05.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • OPTIMISED MESSAGES CONTAINING BARCODE INFORMATION FOR MOBILE RECEIVING DEVICE
- MESSAGES OPTIMISES CONTENANT DES INFORMATIONS A CODE A BARRES POUR DISPOSITIFS RECEPTEURS MOBILES
- (71) MOBIQA LIMITED [GB/GB]; 111 George Street, Edinburgh EH2 4JN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FORBES, Ronald [GB/GB]; 4 Red Fox Crescent, Penicuik, Midlothian EH26 0RG (GB).
- (74) KENNEYDS PATENT AGENCY LIMITED; 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/027663 (13) A2

(21) PCT/IE2003/000128

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020765 **23 Sep/sep 2002** IE
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • A DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) NEOS FINANCIAL SYSTEMS LIMITED [IE/IE]; Pembroke House, 8-10 Lower Pembroke Street, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOYLAN, Jonathan [IE/IE]; 74 Brighton Road, Rathgar, Dublin 6 (IE). CONNOLLY, Rory [IE/IE]; 12 Craiglands, Ardeevin Road, Dalkey, County Dublin (IE). KIRWAN, Eoin [IE/IE]; 4a Church Gardens, Rathmines, Dublin 6 (IE). McCORRY, Ann [IE/IE]; 5 Drumahurk, Butlersbridge, County Cavan (IE). MOLLOY, Alan [IE/IE]; 97 Rathfarnham Road, Rathfarnham, Dublin 14 (IE).

(74) O'BRIEN, John A. et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06F 17/60

(11) WO 2004/027664 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009548

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • COST SETTLING SERVICE METHOD AND COST SETTLING SERVICE SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTÈME POUR SERVICE DE REGLEMENT DES COUTS

(71) ALLIED TELESIS KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 7-22-17, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8635 (JP).

(72) MORIOKA, Yoshihide; c/o ALLIED TELESIS KABUSHIKI KAISHA, 7-22-17, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8635 (JP).

(74) ABIKO, Tsutomu; Rm.703, Paredoru-Nihonbashi, 6-3, Nihonbashi-Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/027665 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009603

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • PARTS ORDER QUANTITY CALCULATING DEVICE
- DISPOSITIF DE CALCUL DE QUANTITE DE COMMANDE DE PIÈCES

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IIDA, Koichi [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki, Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). TANAKA, Hidenobu [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki, Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). OTSUBO, Motokazu [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki, Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). JODOI, Takafumi [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki, Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). IMAGAWA, Taro [JP/JP]; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki, Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(74) YOSHIDA, Yutaka; 816, Ikebukuro White House Building, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/027666 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011801

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-271096 18 Sep/sep 2002 JP
(18.09.2002)

(30) 2003-285730 4 Aug/août 2003 JP
(04.08.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR LUNAR
BURIAL IN SPACE

• PROCEDE ET SYSTEME D'INHUMA-
TION LUNAIRE DANS L'ESPACE

(71, 72) TERA O, Kunio [JP/JP]; 3-1-901, Zoshi-
gaya 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0032
(JP). HASEGAWA, Seiki [JP/JP]; 28-3-403,
Koenjiminami 4-chome, Suginami-ku, Tokyo
166-0003 (JP).

(74) UMEMURA, Kanji; 19, Kanda-Sudacho
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK
SL TJ TM 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 HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/027667 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011925

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273155 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ANALYSIS RESULT PROVIDING
METHOD AND ANALYSIS RESULT
PROVIDING SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME D'OBTEN-
TION D'UN RESULTAT D'ANALYSE

(71) PROMOTION CO., LTD. [JP/JP]; Room
301, VINGT-SEPT Bldg., 18-11, Mi-
namiaoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo
107-0062 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SUGAHARA, Taio [JP/JP]; c/o Pro-
Motion Co., Ltd., Room 301, VINGT-SEPT
Bldg., 18-11, Minamiaoyama 3-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Tora-
nomon Daiichi Building, 2-3, Toranomom
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE 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 G06F 17/60

(11) WO 2004/027668 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011991

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-311870 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ESTATE GROUP PURCHASING
MATCHING SYSTEM

• SYSTEME COMMUN DE RAPPRO-
CHEMENT D'ACHETEURS ET DE
VENDEURS DE TITRES FONCIERS

(71) NEED INC. [JP/JP]; 6-2, Higashiyama,
1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0043 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HORIMOTO, Kiyoto [JP/JP]; 6-2, Hi-
gashiyama 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-
0043 (JP).

(74) NAKAMURA, Toshiro et al. / etc.; 7F,
Asakokyobashi Bldg., 1-6-13, Kyobasi,
Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 2004/027669 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001785

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0056791 18 Sep/sep 2002 KR
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CHARACTERISTIC-OF-PLACE
BASED ADVERTISEMENT SYSTEM
USING WIDE AREA NETWORK AND
OPERATING METHOD THEREOF

• SYSTEME PUBLICITAIRE FONDE
SUR DES CARACTERISTIQUES DE
LIEUX ET UTILISANT UN RESEAU
LONGUE PORTEE, PROCEDE DE
FONCTIONNEMENT DE CE DERNIER

(71) NEXCODE SYSTEM CO. LTD. [KR/KR];
#502 Dongho Bldg., 268-6 Seohyun-dong,
Boondang-gu, Seongnan-shi, 463-824
Gyeonggi-do (KR). SUNBUILD CO.
LTD. [JP/JP]; DS Bldg. 3F., 5-15-5
Sendagaya, Shibuya-Ku, Tokyo, Tokyo
151-0051 (JP). LEE, Deuk-Yu [KR/KR];
la-812 Samho-Garden-4-Apartment, 30-18
Banpo1-dong, Seocho-gu, 137-761 Seoul
(KR).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(71, 72) KUMAI, Michio [JP/JP]; 2-14-12, Ku-
genumamatsugaoka, Fujisawa-City, Kana-
gawa 251-0038 (JP).

(72, 75) SOHN, Jung-Chul [KR/KR]; 5-205 Sin-
donga-Apartment, 20 Yangpyeong1-dong,
Yongdeung-gu, 150-100 Seoul (KR).

(74) PARK, Young-Il; HYUNDAI Life Insur-
ance BLDG., 5F., 649-14 Yoksam_dong,
Gangnam_gu, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/027670 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001911

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0056769 18 Sep/sep 2002 KR
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR CIRCULATING AN
ELECTRONIC GIFT CERTIFICATE IN
ONLINE AND OFFLINE SYSTEM

• PROCEDE DESTINE A FAIRE CIR-
CULER UN BON-CADEAU ELEC-
TRONIQUE DANS UN SYSTEME EN
LIGNE ET HORS LIGNE

(71) KTFREETEL CO., LTD. [KR/KR];
890-20, Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul
135-280 (KR).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) AHN, Hee-Jung [KR/KR]; 6-603
Hanyang apt., 388-33 Ssangmun 3-dong,
Dobong-gu, Seoul 132-880 (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM;
Teheran Bldg., 825-33 Yoksam-dong, Kang-
nam-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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/027671 (13) A1
(21) PCT/US2003/023985
(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/411,405 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • METHODS, SYSTEMS, AND COM-
PUTER READABLE MEDIA CON-
TAINING INSTRUCTIONS FOR EVAL-
UATING THE RETURN ON DIRECT
MAIL MARKETING
• PROCEDES, SYSTEMES ET SUP-
PORTS LISIBLES PAR UN ORDINA-
TEUR CONTENANT DES INSTRU-
CTIONS POUR L'EVALUATION DU
RETOUR SUR INVESTISSEMENT
D'UNE CAMPAGNE DE MARKETING
PAR PUBLIPOSTAGE
(71) UNITED STATES POSTAL SERVICE
[US/US]; Room 6533, 475 L'Enfant Plaza,
S.W., Washington, DC 20260-1136 (US).
(72) NAPLES, Mike; 1725 Sawtooth Oak Trail,
Keller, TX 76248 (US). CLARK, Michael,
Douglas; 3537 Paladin Place, Fort Worth, TX
76137-6614 (US).
(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Hender-
son, Farabow Garrett & Dunner, L.L.P., 1300
I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315
(US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
PT RO RU 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 2004/027672 (13) A1
(21) PCT/US2003/028247
(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/409,521 9 Sep/sep 2002 US
(09.09.2002)
- (30) 10/453,234 2 Jun/juin 2003 US
(02.06.2003)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • A COMPUTER PROGRAM COMPRIS-
ING A PLURALITY OF CALENDARS
• PROGRAMME INFORMATIQUE COM-
PRENANT UNE PLURALITE DE CA-
LENDRIERS
(71) APPLE COMPUTER, INC. [US/US]; 1 In-
finite Loop, M/S 3-PAT, Cupertino, CA 95014
(US).
(72) HULLOT, Jean-Marie; * (**). GUI-
HENEUF, Bertrand; * (**). CERVEAU,
Laurent; * (**). NOYAU, Eric; * (**).
(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely, Sokoloff,
Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boule-
vard, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 2004/027673 (13) A1
(21) PCT/US2003/028978
(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/412,470 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • HAND HELD OCR APPARATUS AND
METHOD
• APPAREIL OCR PORTATIF ET PRO-
CEDE ASSOCIE
(71) SIEMENS DEMATIC POSTAL AU-
TOMATION, L.P. [US/US]; 2910 Avenue F,
P.O. Box 95080, Arlington, TX 76005-1080
(US).
(72) NORRIS, Michael, O.; 3704 Woodcrest
Drive, Colleyville, TX 76034 (US). SALEM-
IZADEH, Abdul, H.; 2108 Pinwood Circle,
Arlington, TX 76001-5630 (US). KIANI,
Shahrom; 2716 Winding Hollow Lane, Ar-
lington, TX 76006 (US).
(74) MEYERS, Philip, G.; Philip G. Meyers Law
Office, 1009 Long Prairie Road, Suite 302,
Flower Mound, TX 75022 (US).
(81) CA.
(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, 159/00
(11) WO 2004/027674 (13) A1
(21) PCT/AU2003/001232
(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002951543 20 Sep/sep 2002 AU
(20.09.2002)
(30) 60/412,629 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • CONDITION ANALYSIS
• ANALYSE D'ETAT
(71) NEUROTECH RESEARCH PTY LIM-
ITED [AU/AU]; A.C.N. 096 203 637, 304
Jesmond Road, Fig Tree Pocket, Queensland
4069 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) GREENWOOD, Nigel [AU/AU]; 304
Jesmond Road, Fig Tree Pocket, Queensland
4069 (AU).
(74) COWLE, Anthony, John et al. / etc.; Davies
Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street,
Sydney, New South Wales 2000 (AU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 G06F 19/00
(11) WO 2004/027675 (13) A2
(21) PCT/EP2003/008898
(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 38 057.0 20 Aug/août 2002 DE
(20.08.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR SELECT-
ING AND COMPARING PHYSICAL
CHARACTERISTICS IN PARAMETER
STRINGS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SELEC-
TION ET DE COMPARAISON DE PRO-
PRIETES PHYSIQUES DE SUITES DE
PARAMETRES
(71) UNIVERSITÄT MANNHEIM [DE/DE];
L9, 7, 68131 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) SINGPIEL, Holger [DE/DE]; Linden-
hofstrasse 42/44, 68163 Mannheim (DE).
SIMMLER, Harald [DE/DE]; Bgm.-Hor-
lacher-Strasse 86, 67067 Ludwigshafen (DE).
(74) DTS München; St.-Anna-Str. 15, 80538
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 19/00

(11) WO 2004/027676 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004029

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221713.1 18 Sep/sep 2002 GB (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TELEMEDICINE SYSTEM

• SYSTEME TELEMEDICAL

(71) E-SAN LIMITED [GB/GB]; Magdalen Centre, Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TARASSENKO, Lionel [GB/GB]; Department of Engineering Science, University of Oxford, Parks Road, Oxford OX1 3PJ (GB). PEGGRAM, Clive, Richard [GB/GB]; e-san Limited, Magdalen Centre, Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). HAYTON, Paul, Michael [GB/GB]; e-san Limited, Magdalen Centre, Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). GIBSON, Oliver, John [GB/GB]; e-san Limited, Magdalen Centre, Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). GEORGE, Alastair, William [GB/GB]; e-san Limited, Magdalen Centre, Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). WHEELER, Jeremy, Stuart [GB/GB]; The William Symons Medical Centre, 25 All Saints Avenue, Maidenhead, Berkshire SL6 6EL (GB).

(74) NICHOLLS, Michael, John et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 19/00

(11) WO 2004/027677 (13) A1

(21) PCT/US2003/029812

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,575 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR SUBSURFACE CONTAMINATION DETECTION AND ANALYSIS

• SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE DE DETECTION ET D'ANALYSE DE CONTAMINATION DE SUBSURFACE

(71) COLUMBIA TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 1450 South Rolling Road, Halethorpe, MD 21227-3863 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOHL, John, H., III [US/US]; 9401 Thrush Road, Potomac, MD 20854 (US). TILLMAN, James, E. [US/US]; 4811 Manor Lane, Ellicott City, MD 21042 (US).

(74) ALBRECHT, Ralph, P.; VENABLE, LLP, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 21/00

(11) WO 2004/027678 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004130

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221984.8 21 Sep/sep 2002 GB (21.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SOFTWARE PROTECTION

• PROTECTION DE LOGICIEL

(71) BITARTS LIMITED [GB/GB]; 3rd Floor, 15 Middle Pavement, Nottingham NG1 7DX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAFA, John, Aram [GB/GB]; 34 Lenton Road, The Park Estate, Nottingham NG7 1DU (GB).

(74) SKINNER, Michael; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 155/00

(11) WO 2004/027679 (13) A1

(21) PCT/US2003/029083

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,549 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(30) Not furnished / 15 Sep/sep 2003 US non communiqué (15.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DATA DELIVERY AND MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR GAME MACHINES

• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION ET DE DIFFUSION DE DONNES POUR MACHINES DE JEU

(71) INCREDIBLE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3333 N. Kennicott Avenue, Arlington Heights, IL 60004 (US).

(72) BLATTER, Karl, T.; 2850 Northampton Drive, #C 1, Rolling Meadows, IL 60008 (US). DEMSETZ, Randy, S.; 1325 Countryside Drive, Algonquin, IL 60102 (US). HALLENBERG, Peter, G.; 507 W. Aldine, #1B, Chicago, IL 60657 (US). HODGSON, Lawrence, J.; 22351 Thornridge Drive, Kildeer, IL 60047 (US). KNIAZ, Andrew, J.; 1346 W. Granville, 3rd Floor, Chicago, IL 60660 (US). MORRISON, Scott, R.; 1401 Regent Drive, Mundelein, IL 60060 (US). SMIKUN, Leonid; 4433 N. Seminole Drive, Glenview, IL 60025 (US).

(74) Weinstein, Mitchell, J. et al. / etc.; WELSH & KATZ, LTD., 120 Riverside Plaza, 22nd Floor, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G06G 7/60, G06J 1/00

(11) WO 2004/027680 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011497

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en (26) en

- (30) 2002-272180 **18 Sep/sep 2002** JP
(18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • ARITHMETIC CIRCUIT
• CIRCUIT ARITHMETIQUE
- (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) KOREKADO, Keisuke [JP/JP]; 852-9-416, Yamaga, Ashiyamachi, Onga-gun, Fukuoka 807-0141 (JP). NO-MURA, Osamu [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). IWATA, Atsushi [JP/JP]; 2-360-1-301, Kagamiyama, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0046 (JP). MORIE, Takashi [JP/JP]; 1-22-301, Hibikino, Wakamatsu-ku, Kitakyusyu-shi, Fukuoka 808-0135 (JP).
- (74) OHTSUKA, Yasunori; 7th FL., SHUWA KIOICHO PARK BLDG., 3-6, KIOICHO, CHIYODA-KU, Tokyo 102-0094 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 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 G06K
- (11) WO 2004/027681 (13) A2
- (21) PCT/US2003/028953
- (22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,526 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • RFID TAG WIDE BANDWIDTH LOGARITHMIC SPIRAL ANTENNA METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME D'ANTENNE LOGARITHMIQUE EN SPIRALE A GRANDE LARGEUR DE BANDE POUR ETIQUETTE D'IDENTIFICATION R.F.
- (71) FAIRCHILD SEMICONDUCTOR CORPORATION [US/US]; 82 Running Hill Road, South Portland, ME 04106 (US).
- (72) ZUK, Philip, C.; 83 Verrill Street, Portland, ME 04103 (US). ROBERTS, Raymond, A.; 41 Mast Hill Road, Saco, ME 04072 (US). VOGT, John, V., III; 107 Running Hill Road, Scarborough, ME 04074 (US).
- (74) PAUL, Edwin, H.; 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027682 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029082
- (22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/251,045 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • SIMULTANEOUS RESOLUTION ENHANCEMENT AND DIP CORRECTION OF RESISTIVITY LOGS THROUGH NONLINEAR ITERATIVE DECONVOLUTION
• AMELIORATION DE LA RESOLUTION ET CORRECTION DE L'INCLINAISON SIMULTANEE DE DIAGRAMMES DE RESISTIVITE AU MOYEN D'UNE DECONVOLUTION NON LINEAIRE ITERATIVE
- (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072 (US).
- (72) BITTAR, Michael, S.; 8711 Wheatland Drive, Houston, TX 77064 (US). HU, Guoyu; 3131 Timmons Lane, Apt. 240, Houston, TX 77027 (US).
- (74) KRUEGER, Daniel, J. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G06K
- (11) WO 2004/027683 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029514
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,153 **18 Sep/sep 2002** US
(18.09.2002)
- (30) 60/489,945 **22 Jul/juil 2003** US
(22.07.2003)

- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • SYSTEM FOR APPLYING MARKINGS TO OPTICAL MEDIA
• SYSTEME POUR APPLIQUER DES MARQUES A UN SUPPORT OPTIQUE
- (71) SPECTRA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 321 South Main Street, Suite 102, Providence, RI 02903 (US).
- (72) CONROY, Jeffrey, L.; 37 Linden Avenue, Rumford, RI 02916 (US). SMUK, Andrei; 229 Gano Street, Providence, RI 02906 (US). AFZAL, Robert; 300 Doyle Avenue, Providence, RI 02906 (US). LEWIS, Dana; 195 Brookhaven Road, North Kingstown, RI 02852 (US). BERUBE, Allison; 346 Read Street, Somerset, MA 02726 (US).
- (74) TURNER, Ira, M.; 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027684 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029521
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,699 **18 Sep/sep 2002** US
(18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • PHOTOLITHOGRAPHY MASK REPAIR
• REPARATION DE MASQUES PHOTO-LITHOGRAPHIQUES
- (71) FEI COMPANY [US/US]; 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STEWART, Diane, K. [US/US]; 4 Adeline Drive, Ipswich, MA 01939 (US). CASEY JR., J., David [US/US]; 35 Atlantis Street, West Roxbury, MA 02132 (US). BEATY, John [US/US]; 618 Pleasant Street, Belmont, MA 02478 (US). MUSIL, Christian, R. [US/US]; 353 Harvard Street, Apt. 26, Cambridge, MA 02138 (US). BERGER, Steven [US/US]; 1529 NE Knott St., Portland, OR 97212 (US).
- (74) SCHEINBERG, Michael, O.; P.O. Box 164140, Austin, TX 78716-4140 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

RO RU SC 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

(11) WO 2004/027685 (13) A2

(21) PCT/US2003/029863

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,998 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • PROSODY BASED AUDIO/VISUAL
CO-ANALYSIS FOR CO-VERBAL
GESTURE RECOGNITION
• CO-ANALYSE AUDIO/VISUELLE
FONDEE SUR LA PROSODIE POUR
RECONNAISSANCE GESTUELLE
CO-VERBALE

- (71) THE PENN STATE RESEARCH FOUN-
DATION [US/US]; 304 Old Main, University
Park, PA 16802-1504 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) SHARMA, Rajeev [US/US]; 2391
Shagbark Court, State College, PA 16803
(US). YEASIN, Mohammed [BD/US]; 2015
Baker Avenue, Utica, NY 13501 (US). KET-
TEBEKOV, Sanshzar [KZ/US]; 231 East
Whitehall Road, State College, PA 16801
(US).

- (74) SIMPSON, Mark, D.; Synnestvedt & Lech-
ner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market
Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 G06K

(11) WO 2004/027686 (13) A2

(21) PCT/US2003/029946

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,827 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • NON-DESTRUCTIVE OPTICAL IMAG-
ING SYSTEM FOR ENHANCED LAT-
ERAL RESOLUTION

- SYSTEME D'IMAGERIE OPTIQUE
NON DESTRUCTIVE PERMETTANT
D'OBTENIR UNE RESOLUTION LA-
TERALE AMPLIFIEE

- (71) WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY
[US/US]; 6100 Main Street, Houston, TX
77005 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (71, 72) CONRAD, Pamela, G. [US/US]; 5791
Cameo Street, Alta Loma, CA 91701 (US).
ADLEMAN, Leonard [US/US]; Department
of Computer Science - SAL 316, Mail Code
0782SAL200, 941 West 37th Place, Los An-
geles, CA 90089-0781 (US).

- (72, 75) LUTTGE, Andreas [DE/US]; 21211
Ganton Drive, Katy, TX 77450 (US).
SAWYER, Dale, S. [US/US]; 1424 Mis-
souri Street, Houston, TX 77006 (US).

- (74) WATKINS, Marcella, D. et al. / etc.; Con-
ley Rose, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX
77253-3267 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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

(11) WO 2004/027687 (13) A2

(21) PCT/US2003/030311

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,452 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(30) 10/427,061 30 Apr/avr 2003 US
(30.04.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • DINAMIC SMART CARD/MEDIA
IMAGING
• IMAGERIE A SUPPORT/CARTE A
PUCE DYNAMIQUE

- (71) CUBIC CORPORATION [US/US]; 9333
Balboa Avenue, San Diego, CA 92123 (US).

- (71, 72) BONNEAU, Walter, C., Jr. [US/US];
1111 Mary Lane Court, Escondido, CA 92025
(US). CARTA, David, R. [US/US]; 12638
McFeron Road, Poway, CA 92064 (US).

- (74) McCLAIN, James, W. et al. / etc.; Brown,
Martin, Haller & McClain, LLP, 1660 Union
Street, San Diego, CA 92101-2926 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 1/00

(11) WO 2004/027688 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050055

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11657 19 Sep/sep 2002 FR
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • POWER SUPPLY FOR AN ASYN-
CHRONOUS DATA TREATMENT CIR-
CUIT
• ALIMENTATION D'UN CIRCUIT DE
TRAITEMENT ASYNCHRONE DE
DONNEES

- (71) STMICROELECTRONICS SA [FR/FR];
29, Boulevard Romain Rolland, F-92120
MONTROUGE (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) DEVEAUD, Vincent [FR/FR]; 2, Im-
passe du Bonelli, F-13710 Fuveau (FR).
LIARDET, Pierre-Yvan [FR/FR]; 56, rue
du Pralou, Lotissement L'Audiguier, F-13790
Peynier (FR).

- (74) CABINET MICHEL DE BEAUMONT,
Michel; 1, rue Champollion, F-38000 Greno-
ble (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 G06K 1/12

(11) WO 2004/027689 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003932

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222062.2 23 Sep/sep 2002 GB
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • A DATA INPUT DEVICE
• DISPOSITIF DE SAISIE DE DONNEES

- (71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS
PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB];
81 NEWGATE STREET, LONDON EC1A
7AJ (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) JOHNSTON, Robert, Denis [GB/GB];
25 HAUGHGATE CLOSE, WOOD-
BRIDGE, Suffolk IP12 1LQ (GB).

- (74) WALLIN, Nicholas, James; BT Group
Legal Intellectual Property Department, PP

C5A, 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 G06K 5/00

(11) WO 2004/027690 (13) A1

(21) PCT/US2003/024497

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,043 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AUTOMATED SELF SERVICE HOTEL/MOTEL FRONT DESK ATTENDANT

• GUICHET DE RECEPTIONNISTE D'HOTEL/DE MOTEL EN LIBRE-SERVICE AUTOMATIQUE

(63) US 10/251,043 (CIP) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(71, 72) JACOBI, Robert, L. [US/US]; 1414 Shadow Bay Lane, Brandon, FL 33510-2321 (US). GOODELL, Randy, S. [US/US]; 1946 Tarpon Court, Wesley Chapel, FL 33543 (US).

(74) LARSON, James, E.; Larson & Larson, P.A., 11199 69th Street North, Largo, FL 33773-5504 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G06K 7/10

(11) WO 2004/027691 (13) A1

(21) PCT/US2003/027771

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,213 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATIC GAIN CONTROL DURING SCANNING

• APPAREIL ET PROCÉDE POUR UNE COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUE LORS D'UN BALAYAGE

(71) MICROSCAN SYSTEMS INCORPORATED [US/US]; 1201 SW 7th Street, Renton, WA 98055 (US).

(72) KOLSTAD, Jesse, J.; 5717 Pasinetti St. E., Fife, WA 98424 (US).

(74) BECKER, Todd, M. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G06K 9/00

(11) WO 2004/027692 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000797

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02106852.2 19 Sep/sep 2002 HK (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SKETCH-PHOTO RECOGNITION

• SYSTEME DE RECONNAISSANCE ENTRE CROQUIS ET PHOTOS

(71, 72) TANG, Xiaou, Sean [CN/CN]; c/o Department of Information Engineering, The Chinese University of Hong Kong, Shatin, N.T., Hong Kong SAR (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 9/00

(11) WO 2004/027693 (13) A2

(21) PCT/HU2003/000069

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) en (26) en

(30) P 0202922 3 Sep/sep 2002 HU (03.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROCEDURE FOR THE ANALYSIS AND COMPARISON OF DERMATOGLYPHIC PATTERNS

• PROCÉDE POUR ANALYSER ET COMPARER DES MOTIFS DERMATOGLYPHIQUES

(71, 72) MOLNÁR, András [HU/HU]; Síp u. 6, H-1075 Budapest (HU).

(74) RÓNASZÉKI, Tibor; Victor Hugo u. 6-8, H-1132 Budapest (HU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G06K 9/00, G01N 35/00

(11) WO 2004/027694 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003018

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,301 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRONICALLY EXTRACTING INFORMATION

• PROCÉDE ET APPAREIL DESTINES A L'EXTRACTION ELECTRONIQUE DES INFORMATIONS

(71) NEOTERIC TECHNOLOGY, LIMITED [CA/CA]; 302-1233 Beach Avenue, Vancouver, British Columbia V6E 1V4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHARMAN, Paul [CA/CA]; 105-1683 Adanac Street, Vancouver, British Columbia V6L 2C7 (CA). AUCHINLECK, Geoff [CA/CA]; 302-1233 Beach Avenue, Vancouver, British Columbia V6E 1V4 (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 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 G06K 9/00

(11) WO 2004/027695 (13) A1

(21) PCT/US2002/029974

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • COLOR NAMING, COLOR CATEGORIZATION AND DESCRIBING COLOR COMPOSITION OF IMAGES
- DENOMINATION DE COULEURS, CATEGORISATION DE COULEURS ET DESCRIPTION DE COMPOSITION DE COULEURS D'IMAGES

(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) MOJSILOVIC, Aleksandra [YU/US]; 249 Church Street, Apt 2, New York, NY 10013 (US).

(74) TUCHMAN, Ido; 69-60 108th Street, Suite 503, Forest Hills, NY 11375 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 9/03

(11) WO 2004/027696 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050048

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11456 16 Sep/sep 2002 FR (16.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHOD OF VIDEO CODING IMAGES COMPRISING ADDRESS INFORMATION
- PROCÉDÉ POUR LE CODAGE VIDÉO D'IMAGES COMPORTANT UNE INFORMATION D'ADRESSE

(71) SOLYSTIC [FR/FR]; 14, avenue Raspail, F-94257 Gentilly (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EL BERNOUSSI, Hicham [FR/FR]; 42 rue la Quintinie, F-75015 Paris (FR).
MOUSSION, Gilles [FR/FR]; 3 Square des

Erables, F-91370 Verrieres le BUISSON (FR). LHOMME, Christophe [FR/FR]; 208, avenue du Maine, F-75014 Paris (FR).

(74) PRUGNEAU-SCHAUB; 36, rue des Petits Champs, F-75002 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G06K 9/46, G06F 17/17, G06T 7/60, G01B 21/04

(11) WO 2004/027697 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009996

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 852.2 14 Sep/sep 2002 DE (14.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHOD FOR MINIMIZING THE INFLUENCE OF INTERFERING SIGNALS DURING CALCULATION OF SHAPED ELEMENTS FROM COORDINATE POINTS
- PROCEDE POUR MINIMISER L'INFLUENCE DE SIGNAUX PARASITES LORS DU CALCUL D'ELEMENT MOULE A PARTIR DE POINTS DE COORDONNEES

(71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILMENAU [DE/DE]; Postfach 100 565, 98684 Ilmenau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) USBECK, Christian [DE/DE]; Otto-Keiner-Strasse 51, 98554 Benshausen (DE). BRUECKNER, Peter [DE/DE]; Rosenweg 23, 98527 Suhl (DE). KUEHN, Olaf [DE/DE]; Breites Feld 21c, 98528 Suhl (DE). LINSS, Gerhard [DE/DE]; Mutental 3, 98529 Suhl (DE).

(74) ENGEL, Christoph, K.; Engel & Weihrach, Patent- und Rechtsanwälte, Marktplatz 6, 98527 Suhl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G06K 11/06

(11) WO 2004/027698 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000690

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02130934.5 17 Sep/sep 2002 CN (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • ELECTRONIC WHITE BOARD HAVING ELECTROMAGNETIC SENSING LAYER OF CONDUCTOR GRID
- TABLEAU ELECTRONIQUE BLANC POSSEDANT UNE COUCHE SENSIBLE ELECTROMAGNETIQUE CONSTITUEE D'UN RESEAU CONDUCTEUR

(71) TAI GUEN ENTERPRISE CO., LTD [CN/CN]; 10F-7, No.400 Hwan Pel RD., Chungli City, Taoyuan Hsien, Taiwan R.O.C., Chungli (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHI, Xuanming [CN/CN]; 10F-7, No.400 Hwan Pel RD., Chungli City, Taoyuan Hsien, Taiwan R.O.C., Chungli (CN).

(74) BEIJING BEIXIN-ZHICHENG INTELLECTUAL PROPERTY AGENT CO., LTD; N0.16, Xizhimen Nandajie, Xicheng District, Beijing 100035 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 13/06, 7/01

(11) WO 2004/027699 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000227

(22) 20 Sep/sep 2003 (20.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 091121605 20 Sep/sep 2002 TW (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • ANTI-MISINSERTION MECHANISM OF CARD CONNECTOR
- MECANISME PERMETTANT D'EMPECHER UNE MAUVAISE INSERTION D'UN CONNECTEUR DE CARTE

(71) FCI ASIA TECHNOLOGY PTE LTD [SG/SG]; 10 Hoe Chiang Road, #18-00 Kepel Towers, Singapore 089315 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Arthur [—/—]; No. 19, Hou-Hu, Hu-Pei Village, Lin-Kou Town,

- Taipei (TW). TAI, Kenny [—/—]; 5F, No. 35, Jia-Shan Street, Chung-Li City, Taoyuan Hsien (TW). JUANG, Aruon [—/—]; No.21, Alley 3, Lane 42, Hsing-Yu Street, Ping-Chen City, Taoyuan Hsien (TW). CHEN, Benny [—/—]; No.2, Ci-Guang Street, Da-Xi Town, Taoyuan Hsien (TW).
- (74) ELLA CHEONG MIRANDAH & SPRU-SONS 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 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/00, G06F 17/30
(11) WO 2004/027700 (13) A1
(21) PCT/US2003/029943
(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/412,744 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)
(30) 10/667,047 22 Sep/sep 2003 US (22.09.2003)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RETRIEVING AND DISPLAYING RELATED INFORMATION ON A HAND-HELD COMMUNICATION DEVICE
• APPAREIL ET PROCÉDE D'EXTRACTION ET D'AFFICHAGE ASSOCIÉS A DES INFORMATIONS SUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTABLE
(71) INCONTEXT ENTERPRISES, INC. [US/US]; 2352 Main Street, Suite 302, Concord, MA 01742 (US).
(72) HOLTZBLATT, Karen; 30 Magnolia Road, Sudbury, MA 01776 (US). BEYER, Hugh; 827 NH Rt. 45, Temple, NH 03084 (US). RONDEAU, David; 14 Dean Street, Stoneham, MA 02180 (US).
(74) WILLIAMS, Frederick, C. et al. / etc.; Burns & Levinson LLP, Suite 300, 1030 Fifteenth Street, N.W., Washington, DC 20005-1501 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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).
- (51)⁷ G06K 17/00, G06F 1/16
(11) WO 2004/027701 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012005
(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-274217 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • PORTABLE IC CARD READER AND METHOD OF USING THE SAME
• LECTEUR DE CARTE A CIRCUIT INTEGRE POUR ORDINATEUR PORTABLE ET SON PROCÉDE D'UTILISATION
(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ANEGAWA, Takehiko [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). YANO, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/10
(11) WO 2004/027702 (13) A2
(21) PCT/US2003/029075
(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/246,017 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • SMART CARD WITH ONBOARD AUTHENTICATION FACILITY
• CARTE INTELLIGENTE A STRUCTURE D'AUTHENTIFICATION INTEGREE
(71, 72) ROWE, Bernard [GB/US]; 114 Mowbray Drive, Kew Gardens, NY 11415 (US).
(74) MOSKOWITZ, Max et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 009/36
(11) WO 2004/027703 (13) A1
(21) PCT/US2003/028420
(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/247,441 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • SYSTEM FOR MOSAICING DIGITAL ORTHO-IMAGES
• SYSTEME DE MISE EN MOSAIQUE D'ORTHO-IMAGES
(71) M7 VISUAL INTELLIGENCE, LP [US/US]; 10823 N.E. Entrance Road, San Antonio, TX 78216 (US).
(72) MAI, Tuy, Vu; 13314 Misty Mill Drive, Houston, TX 77041 (US). SMITHERMAN, Chester, L.; 9147 Cardwell, Houston, TX 77055 (US).
(74) SICKLER, Jennifer, S.; Gardere Wynne Sewell LLP, Suite 3400, 1000 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 3/04, 3/08

(11) WO 2004/027704 (13) A1

(21) PCT/EP2002/010646

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/412,315 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SPIKING NEURAL NETWORK DE-
VICE

• DISPOSITIF DE RESEAU DE NEU-
RONES IMPULSIONNELS

(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FED-
ERALE DE LAUSANNE (EPFL)
[CH/CH]; c/o SRI, CM Ecublens, CH-1015
Lausanne (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FLOREANO, Dario [IT/CH]; Rue de la
Mouline 12, CH-1022 Chavannes (CH).

(74) SAAM, Christophe; Patents & Technology
Surveys SA, Rue des Terreaux 7, Case Postale
2848, CH-2001 Neuchâtel (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06N 5/00

(11) WO 2004/027705 (13) A1

(21) PCT/US2003/022678

(22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,979 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ADAPTIVE PROBLEM DETERMINA-
TION AND RECOVERY IN A COM-
PUTER SYSTEM

• DETERMINATION DE PROBLEMES
ET REPRISE ADAPTATIVES DANS UN
SYSTEME INFORMATIQUE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; Gail
H. Zarick, P.O. Box 218, Yorktown Heights,
NY 10598 (US).

(72) CHAN, Hoi; 40 Lantern Circle, Stamford,
CT 06905 (US). DAS, Rajarshi; 714-L Pel-
hamdale Avenue, New Rochelle, NY 10801
(US). KEPHART, Jeffrey; 14 Roberta Drive,
Cortlandt Manor, NY 10567 (US). SEGAL,
Alla; 48 Park Drive, Mount Kisco, NY 10549
(US).

(74) YEE, Duke; Carstens, Yee & Cahoon, L.L.P.,
P.O. Box 802334, Dallas, TX 75380 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU 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
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ G06N 5/04

(11) WO 2004/027706 (13) A1

(21) PCT/US2003/029042

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,398 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMPUTER PROGRAM PRODUCTS,
SYSTEMS AND METHODS FOR IN-
FORMATION DISCOVERY AND RE-
LATIONAL ANALYSES

• PRODUITS DE PROGRAMME INFOR-
MATIQUE, SYSTEMES ET PROCÉDES
DE DECOUVERTE D'INFORMATIONS
ET D'ANALYSES RELATIONNELLES

(71) BOARD OF REGENTS, UNIVERSITY
OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West
Seventh Street, Austin, TX 78701 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GARNER, Harold, R. [US/US]; 4100
Post Oak Road, Flower Mound, TX 75028
(US). WREN, Jonathan, D. [US/US]; 1902
S. Highway 121, #1217, Lewisville, TX
75067 (US).

(74) REES, Dianne, M. et al. / etc.; Edwards
& Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA
02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC 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 G06T 1/00

(11) WO 2004/027707 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010030

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 087.4 11 Sep/sep 2002 DE
(11.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMAGE PROCESSING ON HARD-
WARE THAT IS OPTIMIZED WITH
REGARD TO VECTOR CALCULA-
TION AND COLOR MIXTURE

• TRAITEMENT D'IMAGE SUR MATE-
RIEL OPTIMISE EN TERMES DE CAL-
CUL VECTORIEL ET DE MELANGE
DE COULEURS

(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) UWE, Franke [DE/DE]; Benzstrasse
33, 73066 Utingen (DE). PAYSAN, Pas-
cal [DE/DE]; Katharinenstrasse 35, 73066
Utingen (DE). STEIN, Fridtjof [DE/DE];
Helene-Lange-Strasse 52, 73760 Ost-
fildern (DE). WÜRZ-WESSEL, Alexander
[DE/DE]; Ziegelstrasse 66, 73084 Salach
(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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 3/00, 1/00, H04N 1/40, 1/46, G01B
11/00

(11) WO 2004/027708 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011899

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-272858 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMAGE CALIBRATION METHOD, IM-
AGE CALIBRATION PROCESSING
DEVICE, AND IMAGE CALIBRATION
PROCESSING TERMINAL

• PROCÉDE D'ÉTALONNAGE
D'IMAGE, DISPOSITIF ET TERMINAL

DE TRAITEMENT D'ETALONNAGE
D'IMAGE

(71) **TOPCON CORPORATION** [JP/JP]; 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOCHI, Nobuo** [JP/JP]; c/o TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580 (JP). **NOMA, Takayuki** [JP/JP]; c/o TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G06T 3/60

(11) **WO 2004/027709** (13) A2

(21) PCT/IB2003/003912

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,984 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BLOCK-BASED ROTATION OF ARBITRARY-SHAPED IMAGES

• ROTATION PAR BLOCS D'IMAGES FORMEES ARBITRAIREMENT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) **LOCKER, Kevin**; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US). **LEHMAN, Judson**; 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 PH PL PT RO RU SC 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/00

(11) **WO 2004/027710** (13) A1

(21) PCT/EP2003/050403

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0211684 20 Sep/sep 2002 FR (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF COLOR IMAGE PROCESSING TO ELIMINATE SHADOWS AND REFLECTIONS.

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE COULEUR AFIN D'ELIMINER DES OMBRES ET DES REFLEXIONS

(71) **THALES** [FR/FR]; 173, Boulevard Haussmann, F-75008 PARIS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARION, Vincent** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, F-94117 Cedex ARCUEIL (FR).

(74) **LUCAS, Lucas**; Thales Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, F-94117 Cedex ARCUEIL (FR).

(81) AU CA IL JP NO 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 G06T 5/00, 5/30, 17/40

(11) **WO 2004/027711** (13) A1

(21) PCT/FR2003/002793

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11735 23 Sep/sep 2002 FR (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MODELING AND RECONSTRUCTING A PATIENT'S AIRWAYS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MODELISATION ET DE RECONSTRUCTION DES VOIES AERIENNES D'UN PATIENT

(71) **GROUPE DES ECOLES DES TELECOMMUNICATIONS - GET** [FR/FR]; 46, rue Barrault, F-75634 Paris Cedex 13 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FETITA, Catalin, I.** [RO/FR]; 14, allée Jean Rostand, F-91000 Evry (FR). **PRÉTEUX, Françoise** [FR/FR]; 1, quai d'Austerlitz, F-75013 Paris (FR). **GRENIER, Philippe** [FR/FR]; 8, rue Michel Salles, F-92210 Saint-Cloud (FR).

(74) **BREESÉ, Pierre et al.** / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G06T 5/00, 7/20

(11) **WO 2004/027712** (13) A2

(21) PCT/IB2003/003898

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078922.8 19 Sep/sep 2002 EP (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD, SOFTWARE AND APPARATUS FOR SEGMENTING A SERIES OF 2D OR 3D IMAGES

• PROCEDE, LOGICIEL ET APPAREIL POUR SEGMENTER UNE SERIE D'IMAGES BIDIMENSIONNELLES OU TRIDIMENSIONNELLES

(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) **NOBLE, Nicholas, M., I.** [GB/GB]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SPREEUWERS, Lieuwe, J.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BREEUWER, Marcel** [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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G06T 7/00

(11) WO 2004/027713 (13) A2

(21) PCT/US2003/029246

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,787 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(30) 60/425,288 12 Nov/nov 2002 UA
(12.11.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
CROSS-MODALITY COMPARISONS
AND CORRELATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT
A EFFECTUER DES COMPARAISONS
DE MODALITES CROISEES ET UNE
CORRELATION

(71) NAVISCAN PET SYSTEMS, INC.
[US/US]; 7617 Standish Place, Rockville,
MD 20855 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WEINBERG, Irving, N. [US/US]; 5611
Roosevelt Street, Bethesda, MD 20817 (US).

(74) GROMADA, James, A. et al. / etc.; Kat-
ten Muchin Zavis Rosenman, 1025 Thomas
Jefferson street, NW, East Lobby, Suite 700,
Washington, DC 20007-5201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 G06T 17/40, G06F 3/033

(11) WO 2004/027714 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002717

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11737 23 Sep/sep 2002 FR
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR TREATING A VIRTUAL
THREE-DIMENSIONAL OBJECT,

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN
OBJET TRIDIMENSIONNEL VIRTUEL

(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) HENNION, Bernard [FR/FR]; 1536,
route de Chamrousse, F-38410 St Mar-
tin d'Uriage (FR). VIENNE, Alexandre

[FR/FR]; 11, rue Lakanal, F-38000 Grenoble
(FR).

(74) HABASQUE, Etienne et al. / etc.; Cab-
inet LAVOIX, 2, place d'Estienne d'Orves,
F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 G07B

(11) WO 2004/027715 (13) A2

(21) PCT/US2003/029605

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,267 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(30) 10/659,919 11 Sep/sep 2003 US
(11.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • REMOTE PERSONALIZATION AND
ISSUANCE OF IDENTITY DOCU-
MENTS

• PERSONNALISATION A DISTANCE
ET EMISSION DE DOCUMENTS IDEN-
TITAIRES

(71) DATACARD CORPORATION [US/US];
11111 Bren Road West, P.O. Box 9355, Min-
neapolis, Minnesota 55440 (US).

(72) KREUTER, Ruediger, Guenter; Heinrich-
Delp-Strasse 290, 64297 Darmstadt (DE).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould
P.C., P.O.Box 2903, Minneapolis, MN 55402-
0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 G07D

(11) WO 2004/027716 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010121

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 573.6 13 Sep/sep 2002 DE
(13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM FOR DECOLLATING SHEET-
TYPE PRODUCTS

• SYSTEME DE SEPARATION DE PRO-
DUITS SOUS FORME DE FEUILLES

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH
[DE/DE]; Prinzregentenstr. 159, 81677
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VOLPERT, Andreas [DE/DE]; See-
hauserstrasse 12b, 82418 Seehausen (DE).
WAGNER, Alois [DE/DE]; Münchner
Strasse 13a, 82140 Olching (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON,
HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC 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 G07D

(11) WO 2004/027717 (13) A2

(21) PCT/US2003/029430

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,339 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMPACT MULTIPLE POCKET PRO-
CESSING SYSTEM

• SYSTEME DE TRAITEMENT COM-
PACT A POCHE MULTIPLES

(71) CUMMINS-ALLISON CORP. [US/US];
891 Feehanville Drive, Mount Prospect, IL
60056 (US).

(72) SAKOWSKI, Stanley, P.; 1227 Yorkshire
Drive, Hanover Park, IL 60133 (US).

(74) KITCH, Paul, R.; Jenkins & Gilchrist, P.C.,
Suite 2600, 225 West Washington, 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 G07D 7/12

(11) WO 2004/027718 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010237

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 051.9 17 Sep/sep 2002 DE
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND TESTING DEVICE FOR TESTING VALUABLE DOCUMENTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER DES DOCUMENTS DE VALEUR

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLL, Norbert [DE/DE]; Amselweg 13a, 82110 Germering (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstr. 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G07D 7/12

(11) WO 2004/027719 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000594

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INSPECTING SYSTEM FOR SECURITY SUPPORTS

• SYSTEME D'INSPECTION POUR SUPPORTS DE SECURITE

(71) O.R.M.A.G. S.P.A. [IT/IT]; Via F. Baracca, 26, I-20090 Novegro di Segrate (IT). PARVIS SYSTEM AND SERVICES S.R.L. [IT/IT]; Via Grandi, 10/A, I-37019 Peschiera del Garda (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE TONI, Giovanni [IT/IT]; Viale G. Matteotti, 191, I-20099 Sesto san Giovanni (IT). LISEI, Renzo [IT/IT]; Via Bolivia, 36, I-20037 Paderno Dugnano (IT). RIPAMONTI, Maurizio [IT/IT]; Via Fratelli Cervi, Res. Trefili S.N.C., I-20090 Segrate (IT). SALGARI, Roberto [IT/IT]; Via Colombo Res. Tigli, 212, I-20080 Basiglio (IT).

(74) FAGGIONI, Carlo, Maria et al. / etc.; Fumero Studio Consulenza Brevetti, Via S. Agnese, 12, I-20123 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 G07F

(11) WO 2004/027720 (13) A2

(21) PCT/US2003/028775

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,294 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VENDING MACHINE

• DISTRIBUTEUR

(71, 72) JURGENSON, Gordon [US/US]; 229 Miramonte Road, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(74) BEAMER, Norman, H. et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G07F

(11) WO 2004/027721 (13) A2

(21) PCT/US2003/029050

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,126 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VENDING MACHINE FOR CHEMILUMINESCENT NOVELTY ITEMS

• DISTRIBUTEUR D'ARTICLES FANTAISIE CHIMILUMINESCENTS

(71) OXALIGHT, LLC [US/US]; 8205 Santa Monica Boulevard, #1248, Los Angeles, CA 90046 (US).

(72) RENARD, Jerome; 8205 Santa Monica Boulevard, #1248, Los Angeles, CA 90046 (US).

(74) SLAVIN, Michael, A.; McHale & Slavin, P.A., 2855 PGA Boulevard, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G07F 7/02, B42D 15/08, 15/04

(11) WO 2004/027722 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000443

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1020955 28 Jun/juin 2002 NL
(28.06.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VALUE CARRIER FOR PREPAID VALUE UNITS

• SUPPORT DE VALEUR POUR UNITES DE VALEUR A PREPAIEMENT

(71, 72) TAKENS, Jan, Willem [NL/NL]; Frits Kruitstraat 4, NL-1742 SZ Schagen (NL).

(74) HOOIVELD, Arjen, Jan, Winfried; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

(51)⁷ G07F 19/00, G06F 17/60

(11) WO 2004/027723 (13) A1

(21) PCT/IN2002/000188

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A SELF-SERVICE TOUCHSCREEN KIOSK FOR USE IN BANKS.

• TERMINAL INTERACTIF A ECRAN TACTILE DE LIBRE-SERVICE UTILISABLE DANS DES BANQUES.

(71, 72) **RAM, Murthy, Gopinath** [IN/IN]; 72, 1st Main, Amarjyoti Layout, Sanjaynagar, RMV 2nd Stage, Karnataka State, 560 094 Bangalore (IN).

(74) **VAIDYANATHAN, Alamelu**; 451, 2nd Cross, 3rd Block, 3rd Stage, Basaveshwaranagar, Karnataka State, 560 079 Bangalore (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G08B 17/00, 17/117, 27/00, A62C 37/36, H01H 39/00, H02H 3/02**

(11) **WO 2004/027724** (13) A2

(21) PCT/NO2003/000224

(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20023176 **28 Jun/juin 2002 NO (28.06.2002)**

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **DEVICE FOR SECURITY SYSTEMS FOR OPERATION OF HABITATS ON INSTALLATIONS**

• **DISPOSITIF POUR SYSTEMES DE SECURITE PERMETTANT LE FONCTIONNEMENT DE CHAMBRES FERMEES SUR DES INSTALLATIONS**

(71) **STS STILLASSERVICE** [NO/NO]; Svanviksveien 37, N-5063 Bergen (NO). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PAULSEN, Nils** [NO/NO]; Lynghaugen 5, N-5038 Bergen (NO).

(74) **AS BERGEN PATENTKONTOR**; P.O. Box 1998, Nordnes, N-5817 Bergen (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **G08B 25/10, H04M 1/00, 11/04**

(11) **WO 2004/027725** (13) A1

(21) PCT/JP2003/006971

(22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-272622 **19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)**

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **MOBILE TELEPHONE**

• **TÉLÉPHONE MOBILE**

(71, 72) **TAKAMORI, Toshi** [JP/JP]; 9-15, Gotenyama 3-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0841 (JP). **FUJIMOTO, Takashi** [JP/JP]; 25-25, Midorimachi 6-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1221 (JP).

(74) **OKA, Kengo**; Oka & Partners, 8th Floor, Sakae Bldg., 1-1, Motomachi-dori, 6-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G08C 17/02**

(11) **WO 2004/027726** (13) A2

(21) PCT/EP2003/010090

(22) **11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 42 514.0 **12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)**

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **MONITORING AND/OR CONTROL SYSTEM**

• **SYSTEME DE SURVEILLANCE ET/OU DE COMMANDE**

(71, 72) **KLEIN, Karl, Heinz** [DE/DE]; Dahlefeldstrasse 13, 42699 Solingen (DE).

(74) **MÜLLER-GERBES, Margot et al.** / etc.; Friedrich-Breuer-Strasse 112, 53225 Bonn (DE).

(81) AE AU CA CN HR IL JP KR MX NO US 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 **G08C 25/00, 17/00, G06F 17/60**

(11) **WO 2004/027727** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001463

(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/411,042 **17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)**

(30) 60/470,435 **15 May/mai 2003 US (15.05.2003)**

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING CONTAINERS TO MAINTAIN THE SECURITY THEREOF**

• **PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A CONTROLER DES RESERVOIRS AFIN D'ENTREtenir LEUR SECURITE**

(71) **ALLSET TRACKING AB** [SE/SE]; P.O. Box 14112, S-167 14 Bromma (SE).

(72) **BOMAN, Hans**; Gustavslundsvägen 147, S-167 14 Bromma (SE). **SANDBERG, Eric**; Gustavslundsvägen 147, S-167 14 Bromma (SE). **EKSTRÖM, Stig**; Gustavslundsvägen 147, S-167 14 Bromma (SE).

(74) **NILSSON, Jan**; Ström & Gulliksson IPC AB, P.O. Box 793, S-220 07 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G08G 1/01**

(11) **WO 2004/027728** (13) A1

(21) PCT/EP2003/008563

(22) **1 Aug/août 2003 (01.08.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 39 552.7 **23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)**

(30) 102 43 224.4 **17 Sep/sep 2002 DE (17.09.2002)**

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **METHOD AND DETECTION SYSTEM FOR INCREASING THE TRAFFIC SAFETY OF VEHICLES ON A MEASURING ROUTE THAT COMPRISES AT LEAST ONE CARRIAGEWAY**

• **PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION PERMETTANT D'AUGMENTER LA SECURITE DE CIRCULATION DE VEHICULES SUR UN TRONÇON DE MESURE PRESENTANT AU MOINS UNE VOIE DE CIRCULATION**

(71) **THYSSENKRUPP HISERV GMBH** [DE/DE]; Rathenaustrasse 8, 35494 Giessen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOLKHARD, Nobis** [DE/DE]; Niederdonkerstrasse 59, 40667 Meerbusch (DE). **SCHULZ-NIGMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Baumgarten 23, 35394 Giessen (DE).

(74) **GESTHUYSEN, VON ROHR & EGERT**; Huyssenallee 100, 45128 Essen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 G08G 1/01
- (11) WO 2004/027729 (13) A1
- (21) PCT/IT2003/000552
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) it (26) en
- (30) TO2002A000814 19 Sep/sep 2002 IT
(19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR DE-
TECTING AND ESTIMATING ROAD
TRAFFIC FROM LOCATION DATA OF
MOBILE TERMINALS IN A RADIO-
COMMUNICATION SYSTEM, SO AS
PROGRAM THEREFOR
- PROCEDE ET SYSTEME DE DETEC-
TION ET D'EVALUATION DE LA
CIRCULATION ROUTIERE SUR LA
BASE DE DONNEES DE LOCALISA-
TION DE LA POSITION FOURNIES
PAR DES TERMINAUX MOBILES
DANS UN SYSTEME DE RADIOCOM-
MUNICATION, ET PROGRAMME S'Y
RAPPORTANT
- (71) POLITECNICO DI TORINO [IT/IT];
Corso Duca Degli Abruzzi 24, I-10129
Torino (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORISIO, Maurizio [IT/IT]; Strada
Chieri 91/1, I-10020 Balsissero Torinese
(IT). ROMANO, Daniele [IT/IT]; Via Po
39, I-10124 Torino (IT). FANIGLIULO,
Antonio [IT/IT]; Via Pignari 7/5, I-10020
Cambiano (IT). VALLESIO, Marco [IT/IT];
Corso Racconigi 142, I-10153 Torino (IT).
- (74) DEAMBROGI, Edgardo et al. / etc.;
Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio
Parco, 27, I-10152 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 G08G 1/017, 1/054, 1/123
- (11) WO 2004/027730 (13) A1
- (21) PCT/IT2003/000558
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) TO2002A000827 20 Sep/sep 2002 IT
(20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • VEHICLE LICENCE PLATES MONI-
TORING SYSTEM
- SYSTEME DE CONTROLE DE
PLAQUES D'IMMATRICULATION
DE VEHICULES
- (71) ELSAG SPA [IT/IT]; Via Giacomo Puccini,
2, I-16154 Genova (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) GARIBOTTO, Giovanni [IT/IT]; Via
Villagrande, 32A, I-17019 Varazze (IT).
CASTELLO, Paolo [IT/IT]; Via Calaman-
drei, 10A/12, I-16158 Genova (IT). DEL
NINNO, Enrico [IT/IT]; Viale Villa Gavotti
44/9, I-16155 Genova (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 : (c)
- (51)⁷ G08G 1/16, 5/04
- (11) WO 2004/027731 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029911
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en

- (30) 10/252,269 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • VIRTUAL RUMBLE STRIP
- ZONE D'ALERTE VIRTUELLE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) ROGERS, William, H.; 15537 Canyon
Ridge, Eden Prairie, MN 55347 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G08G 5/04, G01C 23/00
- (11) WO 2004/027732 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002769
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/11683 20 Sep/sep 2002 FR
(20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • MAN-MACHINE INTERFACE FOR
CONTROLLING THE AUTOMATIC
PILOT OF A HEAVIER-THAN-AIR
AIRCRAFT PROVIDED WITH AN ATN
TRANSMISSION NETWORK TERMINAL
- INTERFACE HOMME-MACHINE DE
COMMANDE DU PILOTE AUTOMA-
TIQUE POUR AERODYNE PILOTE
POURVU D'UN TERMINAL DE RE-
SEAU DE TRANSMISSION ATN
- (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) SUBELET, Michel [FR/FR]; Thales
Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide
Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) BEYLOT, Jacques et al. / etc.; 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08G 5/06

(11) WO 2004/027733 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002704

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11510 17 Sep/sep 2002 FR (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM FOR MANAGEMENT OF FLIGHT PLANS IN THE CONTROL TOWER OF AN AIRPORT

• SYSTEME DE GESTION DES PLANS DE VOL EN TOUR DE CONTRÔLE D'AÉROPORT

(71) CENTRE D'ETUDES DE LA NAVIGATION AERIENNE [FR/FR]; 1-9, rue Champagne, F-91200 Athis-Mons (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAVET, Didier [FR/FR]; 10, place du Méridien, F-94800 Villejuif (FR). GARON, Joël [FR/FR]; Le Jardin des Lys-Bât.G, 11, rue du Foyer, F-91940 Les Ulis (FR). JOURNET, Jérôme [FR/FR]; 49, boulevard de Stalingrad, F-49320 Thiais (FR). ETIENNE, Daniel [FR/FR]; 30, avenue Jean Massio, F-31120 Roques-sur-Garonne (FR). MERTZ, Christophe [FR/FR]; 11, rue Camille St-Sens, F-31130 Balma (FR). VINOT, Jean-Luc [FR/FR]; 2A, avenue Edouard Herriot, F-91440 Bures-sur-Yvette (FR).

(74) BERGER, Helmut; Cabinet Weinstein, 56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09B 3/00, 7/00, 19/00

(11) WO 2004/027734 (13) A1

(21) PCT/US2003/026787

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,456 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TEST OF PARIETAL LOBE FUNCTION AND ASSOCIATED METHODS

• CONTROLE DE LA FONCTION DU LOBE PARIETAL ET METHODES ASSOCIEES

(71) THE PSYCHOLOGICAL CORPORATION [US/US]; 19500 Bulverde Road, San Antonio, TX 78259 (US).

(72) WIIG, Elisabeth; 7101 Lake Powell Drive, Suite 100, Arlington, TX 76016 (US). NIELSEN, Niels Peter; J.A. Schwartzgade 13, DK-2100 København Ø (DK). MINTHON, Lennart; Mariagatan 4, S-223 53 Lund (SE). WARKENTIN, Siegfert; Bagaregatan 11, S-216 18 Limhamn (SE).

(74) HARTT, Jacqueline, E. et al. / etc.; 255 S. Orange Avenue, Suite 1401, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G09B 7/04, 7/08

(11) WO 2004/027735 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001254

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951608 23 Sep/sep 2002 AU (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A METHOD OF DELIVERING A TEST TO A CANDIDATE

• METHODE DE REALISATION D'UN TEST SOUMIS A UN CANDIDAT

(71) LEWIS CADMAN CONSULTING PTY LTD [AU/AU]; 399 Riley Street, Surry Hills, New South Wales 2031 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CADMAN, Mark, Edwin [AU/AU]; 165 Darley Road, North Randwick, NSW 2031 (AU).

(74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AU NZ 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 G09B 11/04

(11) WO 2004/027736 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003001

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 528.0 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PEDAGOGIC WRITING TOOL

• ELEMENT D'APPRENTISSAGE DE L'ECRITURE

(71, 72) BRAND, Peter [DE/DE]; Heidchenberg 11, 52076 Aachen (DE).

(74) BAUER, Wulf et al. / etc.; Lindenallee 43, 50968 Köln (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 G09F 1/00

(11) WO 2004/027737 (13) A1

(21) PCT/US2003/028713

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,698 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ADVERTISING/PROMOTIONAL DISPLAY SYSTEM WITH INTEGRAL SOUND GENERATING MEANS

• SYSTEME D'AFFICHAGE PUBLICITAIRE/PROMOTIONNEL A MOYENS GENERATEURS SONORES INCORPORES

(71) STRUCTURAL GRAPHICS, LLC [US/US]; 80 Plains Road, Essex, CT 06426 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) OSSMANN, Francis, J. [US/US]; 36 Champlain Drive, Old Lyme, CT 06371 (US).

(74) STOLTZ, Melvin, I.; 51 Cherry Street, Milford, CT 06460 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G09F 3/02, 13/42, 19/12, G06K 19/00, B42D 15/10

(11) WO 2004/027738 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010827

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-246658 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PRODUCT INFORMATION DISPLAY BODY AND PRODUCT AUTHENTICATION METHOD

- BOITIER D’AFFICHAGE DE PRODUIT ET PROCEDE D’AUTHENTIFICATION DE PRODUIT
- (71) **FP CORPORATION** [JP/JP]; 12-15, Akebono-cho 1-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 721-0952 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)
- (71) **PLAGENOM CO., LTD.** [JP/JP]; 8-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)
- (71, 72) **FUKUI, Shinya** [JP/JP]; 3-20-1, Midorigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002 (JP).
(only for / seulement pour JP US)
- (72, 75) **SATO, Morimasa** [JP/JP]; 6-48-1002, Minamiazabu 5-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0047 (JP). **TSUBONE, Masahiro** [JP/JP]; 32-20, Misugi-cho 2-chome, Koga-shi, Ibaraki 306-0002 (JP). **MAEDA, Kazunori** [JP/JP]; 1-45, Tsutsumi-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0832 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **G09F 3/20**
- (11) **WO 2004/027739** (13) A1
- (21) PCT/US2003/027486
- (22) **4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,407 **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)** US
- (30) 10/639,470 **13 Aug/août 2003 (13.08.2003)** US
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • LABEL AND/OR SIGN HOLDER
- SUPPORT D’ETIQUETTE ET/OU D’ENSEIGNE
- (71) **FAST INDUSTRIES, LTD.** [US/US]; 1850 Spectrum Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FAST, Jacob** [US/US]; 8736 Via Ancho, Boca Raton, FL 33433 (US). **ROSS, Ron** [US/US]; 1421 Cove Lake Road, North Lauderdale, FL 33068 (US).
- (74) **STERN, Marvin, R.; Jacobson Holman, PLLC**, The Jennifer Building, 400 Seventh Street, NW, Washington, DC 20004 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **G09F 9/30, 9/00, G02F 1/1368, H05B 33/14, H01L 21/3205, 21/28, 21/285, 29/423, 29/786**
- (11) **WO 2004/027740** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011977
- (22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002-276295 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** JP
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.** [JP/JP]; 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAZAKI, Shunpei** [JP/JP]; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP). **OSAME, Mitsuki** [JP/JP]; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).
- (74) **OSHIMA, Yoichi**; 7th Floor, Kitagawa Bldg., 42, Kagurazaka 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 **G09F 11/00**
- (11) **WO 2004/027741** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004119
- (22) **16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)**
- (25) en (26) en

- (30) 0221536.6 **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)** GB
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • A DISPLAY UNIT
- UNITE D’AFFICHAGE
- (71) **VISOMAX HOLDINGS LIMITED** [CN/CN]; Suite 518, Sun Fung Centre, 88 Kwok Shui Road, Hong Kong (CN). **SIGNWAVES LIMITED** [GB/GB]; Lefevre Way, Great Yarmouth, Norfolk NR31 0NW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAM, Ping, Yan** [CN/CN]; Suite 518, Sun Fung Centre, 88 Kwok Shui Road, Kuai Chung, Hong Kong (CN).
- (74) **I.P.21 LIMITED**; Norwick 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G09G 3/02**
- (11) **WO 2004/027742** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003886
- (22) **5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 102 42 978.2 **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)** DE
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • ACTIVE DISPLAY
- AFFICHEUR ACTIF
- (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) **PELZER, Heiko** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
HILGERS, Achim [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **MEYER, Michael**; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G09G 3/32

(11) WO 2004/027743 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003533

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078863.4 18 Sep/sep 2002 EP (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DRIVING ARRANGEMENT FOR A PASSIVE MATRIX SELF-EMITTING DISPLAY ELEMENT

• SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉ À UN ÉLÉMENT D'AFFICHAGE AUTO-ÉMETTEUR DE MATRICE PASSIVE

(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 JONG, Douwe, T.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KLEIN, Markus, H.** [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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 G09G 3/32

(11) WO 2004/027744 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003599

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078935.0 23 Sep/sep 2002 EP (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MATRIX DISPLAY DEVICE WITH PHOTSENSITIVE ELEMENT

• DISPOSITIF À AFFICHAGE MATRIciel AVEC ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE

(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). **GIRALDO, Andrea** [IT/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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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)

CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/34, 3/36, H04N 9/31

(11) WO 2004/027745 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003973

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,199 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TEMPORAL DITHERING TO INCREASE DYNAMIC RANGE OF IMAGES IN SEQUENTIALLY ILLUMINATED DISPLAYS

• JUXTAPOSITION TEMPORELLE POUR ACCROÎTRE LA PLAGE DYNAMIQUE D'IMAGES DANS DES AFFICHEURS ÉCLAIRÉS SUCCESSIVEMENT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) **DEAN, John, E.**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; Intellectual Property & Standards, c/o BRAM, Eric, M., 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 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).

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 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)

(51)⁷ G09G 3/36

(11) WO 2004/027746 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003627

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078905.3 20 Sep/sep 2002 EP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • LUMINESCENCE AND COLOR VARIATION COMPENSATION IN A FLEXIBLE DISPLAY
- COMPENSATION DES VARIATION DE COULEUR ET DE BRILLANCE DANS UN ECRAN FLEXIBLE

(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) HUITEMA, Hjalmar, E., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CIRKEL, Peter, A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RAAP, Adriaan, Y.; 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/36

(11) WO 2004/027747 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003903

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221745.3 19 Sep/sep 2002 GB
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • ACTIVE MATRIX DISPLAY
- AFFICHAGE A MATRICE ACTIVE

(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) BATTERSBY, Stephen, J. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). EDWARDS, Martin, J. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). AYRES, John, R., A. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). KNAPP, Alan, G. [GB/GB]; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 G09G 3/36

(11) WO 2004/027748 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003974

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222039.0 23 Sep/sep 2002 GB
(23.09.2002)(30) 0305634.8 12 Mar/mar 2003 GB
(12.03.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • ACTIVE MATRIX DISPLAY DEVICES
- DISPOSITIFS D'AFFICHAGE A MATRICE ACTIVE

(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) EDWARDS, Martin, J. [GB/GB]; 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 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G09G 5/00, H04N 5/63

(11) WO 2004/027749 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003910

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,432 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • TELEVISION POWER SAVING SYSTEM WITH MOTION SENSOR
- SYSTEME DE GESTION DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE D'UN TELEVISEUR DOTE D'UN DETECTEUR DE MOUVEMENT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72) MARMAROPOULOS, George; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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).

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 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)

(51)⁷ G10K 11/175, H04M 1/19

(11) WO 2004/027750 (13) A1

(21) PCT/US2003/029471

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,158 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • MASKING AN OBJECTIONABLE AUDIO ARTIFACT IN A MOBILE PHONE
• MASQUAGE D'UN ARTEFACT AUDIO IMPORTUN DANS UN TELEPHONE PORTABLE

(71) **SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB** [SE/SE]; Nya Vattentornet, S-221 83 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROGERS, Terrance, E.** [US/US]; 5205 Silkwood Drive, Durham, NC 27713 (US).

(74) **STEPHENS, Gregory, A.**; Moore And Van Allen, PLLC, 2200 W. Main Street, Suite 800, Durham, NC 27705 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **G10K 11/178**

(11) **WO 2004/027751** (13) A1

(21) PCT/RU2003/000234

(22) **26 May/mai 2003 (26.05.2003)**

(25) ru (26) ru

(30) 2002113688 **27 May/mai 2002 RU (27.05.2002)**

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR REDUCING THE NOISE LEVEL OF AN AVIATION ENGINE AND SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE DE REDUCTION DE BRUIT D'UN SYSTEME DE MOTEUR D'AE-RONEF ET PROCEDE DE SA MISE EN OEUVRE (ET VARIANTES)

(71, 72) **EFREMOV, Vladimir Anatolyevich** [RU/RU]; Leninsky pr., 135-1-562, Moscow, 117513 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO SD SE SG SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 **G10L 13/00, 13/08**

(11) **WO 2004/027752** (13) A1

(21) PCT/US2003/029137

(22) **16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/251,354 **20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)**

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO FACILITATE CORRELATING SYMBOLS TO SOUNDS

• PROCEDE ET APPAREIL FACILITANT LA CORRELATION DES SYMBOLES ET DES SONS

(71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **MA, Changxue**; 4929 Lichfield Drive, Barrington, IL 60010 (US). **RANDOLPH, Mark**; 21922 Barkley Court, Kildeer, IL 60047 (US).

(74) **NICHOLS, Daniel K.** et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Department, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 13/06, 21/04**

(11) **WO 2004/027753** (13) A1

(21) PCT/IB2003/003381

(22) **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02078848.5 **17 Sep/sep 2002 EP (17.09.2002)**

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF SYNTHESIS FOR A STEADY SOUND SIGNAL

• PROCEDE DE SYNTHESE D'UN SIGNAL DE BRUIT 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) **GIGI, Ercan, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 **G10L 13/06**

(11) **WO 2004/027754** (13) A1

(21) PCT/IB2003/003544

(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02078853.5 **17 Sep/sep 2002 EP (17.09.2002)**

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A METHOD OF SYNTHESIZING OF AN UNVOICED SPEECH SIGNAL

• PROCEDE DE SYNTHESE D'UN SIGNAL VOCAL NON VOISE

(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) **GIGI, Ercan, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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) G10L 13/06

(11) WO 2004/027755 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003554

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078850.1 17 Sep/sep 2002 EP
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF SYNTHESIZING
CREAKY VOICE
• PROCEDE DE SYNTHETISATION
D'UNE VOIX GRINÇANTE

(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) GIGI, Ercan, F. [NL/NL]; c/o Prof. Hol-
stlaan 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 G10L 13/06

(11) WO 2004/027756 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003624

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078872.5 17 Sep/sep 2002 EP
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SPEECH SYNTHESIS USING CON-
CATENATION OF SPEECH WAVE-
FORMS

• SYNTHESE VOCALE PAR CONCATE-
NATION D'ONDES ACOUSTIQUES

(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) GIGI, Ercan, F. [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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 G10L 13/08

(11) WO 2004/027757 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004037

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221945.9 20 Sep/sep 2002 GB
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR ADAPTING A PRO-
NUNCIATION DICTIONARY USED
FOR SPEECH SYNTHESIS

• PROCEDE D'ADAPTATION D'UN
DICTIONNAIRE DE PRONONCIA-
TION UTILISE DANS LA SYNTHESE
DE LA PAROLE

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP];
4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERTON, John [GB/GB]; Epson
Scotland Design Centre, The Alba Campus,
Livingston EH54 7EG (GB).

(74) KENYON, Sarah, Elizabeth; Miller Sturt
Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 21/04, 13/06

(11) WO 2004/027758 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003360

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078847.7 17 Sep/sep 2002 EP
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING DU-
RATION IN SPEECH SYNTHESIS
• PROCEDE DE REGULATION DE LA
DUREE DANS LA SYNTHESE VO-
CALE

(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) GIGI, Ercan, F. [NL/NL]; Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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

(11) WO 2004/027759 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003626

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078868.3 18 Sep/sep 2002 EP
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A MAGNETO-OPTICAL STORAGE
MEDIUM

• SUPPORT DE STOCKAGE MAGNÉTO-
OPTIQUE

(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) PHILLIPS, Gavin, N. [GB/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 5/00, 5/455, 5/596, 5/84, 21/10,
21/21

(11) WO 2004/027760 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011762

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-276289 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SPIN STAND AND HEAD/DISC TEST
DEVICE

• SUPPORT DE ROTATION ET DIS-
POSITIF D'ESSAI DE D'ENSEMBLE
TETES/DISQUES

(71) AGILENT TECHNOLOGIES
JAPAN,LTD. [JP/JP]; 9-1 Takakura-cho,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8510 (JP).
(only for / seulement pour JP)

(71) AGILENT TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA
94306-0670 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf JP US)

(72, 75) MIHARA, Takahisa [JP/JP]; 3-2-13
Aotani-cho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo
657-0805 (JP). ISHIMOTO, Eiji [JP/JP];
685-5 Yoneda, Yoneda-cho, Takasago-shi,
Hyogo 676-0805 (JP). KONDO, Takashi
[JP/JP]; 4-25-1-305 Ikegami Nishi-ku,
Kobe-shi, Hyogo 651-2111 (JP).

(74) KATO, Kimihisa; Agilent Technologies
Japan, Ltd., General Legal & Intellectual
Property Dept., 9-1 Takakura-cho, Ha-
chioji-shi, Tokyo 192-8510 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 G11B 5/00, 5/455, 5/596, 5/84, 19/20,
21/10, 21/21, H02K 7/08

(11) WO 2004/027761 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011763

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/276289 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SPIN STAND HAVING HYDRODY-
NAMIC BEARING MOTOR AND
HEAD/DISC TEST DEVICE

• SUPPORT DE ROTATION COM-
PRENANT UN MOTEUR A PA-
LIER HYDRODYNAMIQUE ET DIS-
POSITIF D'ESSAI D'ENSEMBLE
TETES/DISQUES

(71) AGILENT TECHNOLOGIES JAPAN,
LTD [JP/JP]; 9-1 Takakura-cho, Hachioji-shi,
Tokyo 192-8510 (JP).
(only for / seulement pour JP)

(71) AGILENT TECHNOLOGIES,INC.
[US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA
94306-0670 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf JP US)

(72, 75) MIHARA, Takahisa [JP/JP]; 3-2-13,
Aotani-cho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo
657-0805 (JP). ISHIMOTO, Eiji [JP/JP];
685-5, Yoneda, Yoneda-cho, Takasago-shi,

Hyogo 676-0805 (JP). KONDO, Takashi
[JP/JP]; 4-25-1-305, Ikegami, Nishi-ku,
Kobe-shi, Hyogo 651-2111 (JP).

(74) KATO, Kimihisa; Agilent Technologies
Japan, Ltd., General Legal & Intellectual
Property Dept., 9-1, Takakura-cho, Ha-
chioji-shi, Tokyo 192-8510 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 G11B 5/64, 5/66, 5/00, 5/012

(11) WO 2004/027762 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009128

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MAGNETIC RECORDING MEDIUM
AND MAGNETIC STORAGE APPARA-
TUS

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT MA-
GNETIQUE ET APPAREIL DE STO-
CKAGE MAGNETIQUE

(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) AJAN, Antony [IN/JP]; c/o FUJITSU
LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588 (JP). INOMATA, Akihiro [JP/JP];
c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP). ABARRA, E. Noel
[PH/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
ACHARYA, B. Ramamurthy [IN/JP]; c/o
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/00, 5/09

(11) WO 2004/027763 (13) A2

(21) PCT/US2003/029039

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,187 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MULTITRACK READBACK AND MULTIUSER DETECTION FOR DISK DRIVES

• RELECTURE MULTIPISTE ET DETECTION MULTI-UTILISATEUR POUR LECTEURS DE DISQUES

(71) BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION INC [US/US]; 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEARNED, Rachel, E. [US/US]; 9 Wimbledon Circle, Waltham, MA 02451 (US). MACLEOD, Robert, B. [US/US]; 12 Valiant Lane, Nashua, NH 03064 (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 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G11B 7/0045, 7/125

(11) WO 2004/027764 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011992

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-275375 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LASER POWER SELECTING METHOD, INFORMATION RECORDING MEDIUM, AND INFORMATION RECORDING DEVICE

• PROCEDE DE SELECTION DE LA PUISSANCE LASER, SUPPORT ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 101-8001 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OGAWA, Masatsugu [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 101-8001 (JP).

(74) INAGAKI, Kiyoshi et al. / etc.; c/o FUSOH PATENT FIRM, Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (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 G11B 7/005

(11) WO 2004/027765 (13) A1

(21) PCT/US2003/030145

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,862 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMPROVED DATA DETECTION IN OPTICAL DISK DRIVES USING DECISION FEEDBACK EQUALIZATION

• DETECTION AMELIOREE DE DONNEES DANS DES UNITES DE DISQUE OPTIQUE AU MOYEN D'UNE EGALISATION A DECISION RETROACTIVE

(71) OAK TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 1390 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086-5160 (US).

(71, 72) SONU, Gene [US/US]; 6574 Rocky Crest Drive, San Jose, CA 95120 (US).

(74) NOBLES, Kimberley, G.; Irell & Manella LLP, Suite 400, 840 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G11B 7/08, 7/09

(11) WO 2004/027766 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003287

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078881.6 19 Sep/sep 2002 EP (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • OPTICAL DISC APPARATUS

• APPAREIL POUR DISQUE 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) ROSMALEN, Gerard, E. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHRIJNEMAËKERS, Hubert, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 7/085, 7/09, 7/122, 19/20

(11) WO 2004/027767 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003636

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078880.8 19 Sep/sep 2002 EP (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • OPTICAL DISC APPARATUS

• APPAREIL POUR DISQUE 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) ROSMALEN, Gerard, E. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHRIJNEMAËKERS, Hubert, 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 7/09, 20/10, 20/14, 20/22

(11) WO 2004/027768 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003913

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292290.0 18 Sep/sep 2002 EP
(18.09.2002)

(30) 03300034.0 19 Jun/juin 2003 EP
(19.06.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHOD FOR PROCESSING A WOB-
BLE SIGNAL
• PROCÉDÉ POUR TRAITER UN SI-
GNAL D'OSCILLATION

(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) YIN, Bin [FR/CN]; 156 Boulevard
Haussmann, F-75008 Paris (FR). SCHEP,
Kees [FR/NL]; 156 Boulevard Hauss-
mann, F-75008 Paris (FR). STEK, Aal-
bert [FR/NL]; 156 Boulevard Haussmann,
F-75008 Paris (FR). PADIY, Alexander
[RU/FR]; 156 Boulevard Haussmann,
F-75008 Paris (FR). JANSEN, Theo
[FR/NL]; 156 Boulevard Haussmann,
F-75008 Paris (FR). MEFTAH, Mohammed
[FR/NL]; 156 Boulevard Haussmann,
F-75008 Paris (FR).

(74) DE LA FOUCHARDIERE, Marie-Noëlle;
Société Civile SPID, 156 Boulevard Hauss-
mann, 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 PG PH PL
PT RO RU SC 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 G11B 7/135, 7/125, G02B 26/02

(11) WO 2004/027769 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003935

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078939.2 19 Sep/sep 2002 EP
(19.09.2002)

(30) 02080016.5 29 Nov/nov 2002 EP
(29.11.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • OPTICAL SCANNING DEVICE
• DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE

(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) TUKKER, Teunis, W. [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). LIEDENBAUM,
Coen, T., H., F. [NL/NL]; c/o Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
KUIPER, Stein [NL/NL]; c/o Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VISSER, Derk; 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
PT RO RU SC 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 7/24, 7/26

(11) WO 2004/027770 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011809

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-271122 18 Sep/sep 2002 JP
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • OPTICAL INFORMATION RECORD-
ING MEDIUM AND PRODUCTION
METHOD THEREFOR
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OP-
TIQUES D'INFORMATIONS ET PRO-
CEDE DE FABRICATION

(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) UNO, Mayumi [JP/JP]; 3-5-20-105,
Sawaragi-nishi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0868
(JP). NISHIUCHI, Kenichi [JP/JP]; 6-22,
Shodaihirano-cho, Hirakata-shi, Osaka
573-1135 (JP). KOJIMA, Rie [JP/JP];
35-7-402, Suehiro-cho, Kadoma-shi, Osaka
571-0030 (JP). YAMADA, Noboru [JP/JP];
1-4-2, Kuzuhooka, Hirakata-shi, Osaka
573-1104 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT
ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER,
8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-
shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE 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).

(51)⁷ G11B 7/26, G21K 5/04, G03F 7/20

(11) WO 2004/027771 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011815

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274122 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • ELECTRON BEAM IRRADIATOR,
ELECTRON BEAM IRRADIATING
METHOD, SYSTEM FOR PRODUCING
DISC-LIKE BODY AND PROCESS FOR
PRODUCING DISC-LIKE BODY
• IRRADIATEUR A FAISCEAU D'ELEC-
TRONS, PROCEDE D'IRRADIATION
PAR FAISCEAU D'ELECTRONS, SYS-
TEME ET PROCEDE DE FABRICA-
TION D'UN CORPS DISCOIDE

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Ni-
honbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Kazushi** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **USAMI, Mamoru** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **YONEYAMA, Kenji** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **TAMURA, Keiji** et al. / etc.; 8th Floor, Masumoto Bldg., 4-3, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 7/26

(11) WO 2004/027772 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011816

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274123 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR DISK-LIKE RECORDING MEDIUM
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT DISCOIDE

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YONEYAMA, Kenji** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **TANAKA, Kazushi** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **HAYASHIDA, Naoki** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **USAMI, Mamoru** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **TAMURA, Keiji** et al. / etc.; 8th Floor, Masumoto Bldg., 4-3, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G11B 11/105

(11) WO 2004/027773 (13) A1

(21) PCT/JP2003/003926

(22) 28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP02/08774 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MAGNETO-OPTICAL RECORDING MEDIUM AND MAGNETO-OPTICAL RECORDER

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETO-OPTIQUE ET ENREGISTREUR MAGNETO-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) **HOSOKAWA, Tetsuo** [JP/JP]; c/o YAMAGATA FUJITSU LIMITED, 5400-2, Aza Omori, Moto-higashine, Oaza Higashine, Higashine-shi, Yamagata 999-3701 (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 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, 27/034, 27/32, 27/10, 27/34

(11) WO 2004/027774 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003556

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078902.0 20 Sep/sep 2002 EP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RECORDING INFORMATION FOR SEAMLESS PLAYBACK

• ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS POUR LA REPRODUCTION SANS INTERRUPTION

(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) **FONTIJN, Wilhelmus, F., J.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BERNSEN, Johannes, A., C.** [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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 20/18

(11) WO 2004/027775 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003403

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078877.4 19 Sep/sep 2002 EP (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RECORDING MEDIUM DEFECT MANAGEMENT

• GESTION DES DÉFAUTS D'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) **BLACQUIERE, Johannis, F., R.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LUITJENS, Steven, B.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HAMELINCK, Dirk** [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **IJTSMA, Pope** [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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 27/034, H04N 7/50, 7/26

(11) WO 2004/027776 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003955

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102367.6 17 Sep/sep 2002 EP (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VIDEO CODING METHOD
• PROCEDE DE CODAGE VIDEO

(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) ENGELMANN, Gerhard [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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G11C

(11) WO 2004/027777 (13) A2

(21) PCT/US2003/029307

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002A000811 18 Sep/sep 2002 IT (18.09.2002)

(30) 10/323,614 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A FAST CONTROLLED OUTPUT BUFFER
• TAMPON DE SORTIE A COMMANDE RAPIDE

(71) ATMEL CORPORATION [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).

(72) BEDARIDA, Lorenzo; Piazza Marconi 7a, I-20059 Vimercate (IT). SIVERO, Stefano; Via S. Giacomo 6, I-21029 Vergiate (IT). MANFRE, Davide; Via Bigari 9, I-40128 Bologna (IT).

(74) D'ALESSANDRO, Kenneth et al. / etc.; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 G11C 11/22, H01L 27/115

(11) WO 2004/027778 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010477

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,123 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CHAIN MEMORY ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE DE MEMOIRE SERIE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 80801 Munich (DE). KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, Tokyo 105-8001 (JP).

(72) HILLIGER, Andreas; 68-27, Yamat-echo, Naka-ku, Kanagawa-ken, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0862 (JP). JACOB, Michael; 143, Mameguchidai, Naka-ku, Kanagawa-ken, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0838 (JP). OZAKI, Toru; 8 Shinsugita-cho, Isogo-ku, Kanagawa-ken, Yokohama-shi, Kanagawa (JP). ROEHR, Thomas; 70, Mameguchidai, Naka-ku, Kanagawa-ken, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0838 (JP). SHUTO, Susumo; 8 Shinsugita-cho, Isogo-ku, Kanagawa-ken, Yokohama-shi, Kanagawa (JP).

(74) BARTH, Stephan; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GBR, Friedrichstr. 31, 80801 Munich (DE).

(81) CN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11C 11/22

(11) WO 2004/027779 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009399

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,126 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMPROVED MEMORY ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE DE MEMOIRE AME-LIOREE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 Munich (DE).

(72) JACOB, Michael; 143, Mameguchidai, Naka-ku, Kanagawa-ken, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0838 (JP). REHM, Norbert; 28-6 Honmokuwada, Naka-ku, Kanagawa-ken, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0827 (JP). ROEHR, Thomas; 70, Mameguchidai, Naka-ku, Kanagawa-ken, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0838 (JP). WOHLFAHRT, Jörg; #103, 225-14 Yamate-cho, Naka-ku, Kanagawa-ken, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0862 (JP).

(74) CHARLES, Glyndwr; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GBR, Friedrichstr. 31, 80801 Munich (DE).

(81) CN 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 SE SI SK TR).

(51)⁷ G11C 11/401

(11) WO 2004/027780 (13) A1

(21) PCT/JP2002/011555

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274970 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR MEMORY
• MEMOIRE A SEMICONDUCTEURS

(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) SHINOZAKI, Naoharu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KANDA, Tatsuya [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SATO, Takahiko [JP/JP]; c/o FUJITSU

LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). FUNYU, Akihiro [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) FURUYA, Fumio; Dai2 Meiho Bldg., 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G11C 11/406, 11/403, 7/10, 8/16

(11) WO 2004/027781 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009447

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,128 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • REFRESHING OF MULTI-POR MEM-
ORY IN INTEGRATED CIRCUITS

• RAFRAICHISSEMENT D'UNE ME-
MOIRE A POINTS D'ACCES MUL-
TIPLES DANS LES CIRCUITS IN-
TEGRES

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG
[DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669
Munich (DE).

(72) JAIN, Raj, Kumar; 5 Siglap Road, #12-52
Mandarin Gardens, 448908 Singapore (SG).

(74) CHARLES, Glyndwr; Patent Attorneys
Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR,
Friedrichstrasse 31, 80801 Munich (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).

(51)⁷ G11C 29/00, 17/16

(11) WO 2004/027782 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010217

(22) 13 Sep/sep 2003 (13.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,154 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ACTIVE WELL-BIAS TRANSISTOR
FOR PROGRAMMING A FUSE

• TRANSISTOR A POLARISATION AC-
TIVE DE Puits POUR PROGRAMMA-
TION DE FUSIBLE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG
[DE/DE]; St. Martin-Strasse 53, 81669
München (DE). IBM INTERNATIONAL
BUSINESS MACHINES CORPORA-
TION [US/US]; 2070 Route 52, Hopewell
Junction, NY 12533 (US).

(72) IYER, Sundar, K.; 329 Main Street, Apt #2,
Beacon, NY 12508 (US). KOTHANDARA-
MAN, Chandrasekharan, Raman; 48 Wal-
nut Avenue, Bogota, NJ 07603 (US).

(74) KINDERMANN, Peter; Patentanwälte Kin-
dermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn
(DE).

(81) 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 G21F 9/30

(11) WO 2004/027783 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002754

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11689 20 Sep/sep 2002 FR (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF CONFINING CAESIUM
AND/OR RUBIDIUM IN SINTERED
CERAMIC MATRICES BASED ON EX-
PENDED PERLITE, MATRICES USED
AND PRODUCTS THUS OBTAINED

• PROCEDE DE CONFINEMENT DU
CESIUM ET/OU DU RUBIDIUM DANS
DES MATRICES CERAMIQUES FRIT-
TEES A BASE DE PERLITE EXPA-
NSEE, MATRICES MISES EN OEUVRE
ET PRODUITS AINSI OBTENUS

(71) UNIVERSITE LOUIS PASTEUR (ETAB-
LISSEMENT PUBLIC A CARACTERE
SCIENTIFIQUE, CULTUREL ET PRO-
FESSIONNEL) [FR/FR]; 4, rue Blaise-Pas-
cal, F-67000 Strasbourg (FR). CENTRE
NATIONAL DE LA RECHERCHE SCI-
ENTIFIQUE (ETABLISSEMENT PUB-
LIC A CARACTERE SCIENTIFIQUE
ET TECHNOLOGIQUE) [FR/FR]; 3, rue
Michel-Ange, F-75016 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) REHSPRINGER, Jean-Luc [FR/FR];
15, rue des Mugnets, F-67380 Lingolsheim
(FR). ESTOURNES, Claude [FR/FR]; 4,
rue Ungemach, F-67300 Schiltigheim (FR).
VILMINOT, Serge [FR/FR]; 2, rue du Tra-
vail, F-67000 Strasbourg (FR).

(74) CABINET NUSS; 10, rue Jacques Kablé,
F-67080 Strasbourg Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 G21K 1/00

(11) WO 2004/027784 (13) A1

(21) PCT/HU2003/000073

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) P02 03115 20 Sep/sep 2002 HU (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND LASER TWEEZERS
FOR ORIENTING A BODY IMMO-
BILIZED BY A LASER BEAM AND
COMPLEMENTAL APPARATUS FOR
THE LASER TWEEZERS

• PROCEDE ET PINCES LASER POUR
ORIENTER UN CORPS IMMOBILISE
PAR UN FAISCEAU LASER ET APPA-
REIL COMPLEMENTAIRE POUR LES
PINCES LASER

(71) MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
SZEGEDI BIOLÓGIAI KÖZPONT
BIOFIZIKAI INTÉZETE [HU/HU]; Pf.
521., Temesvári krt. 62., H-6700 Szeged
(HU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ORMOS, Pál [HU/HU]; Zárda u. 16.,
H-6721 Szeged (HU). GALAJDA, Péter
[HU/HU]; Szilléri sugárút 32b, H-6723
Szeged (HU).

(74) DANUBIA PATENT AND TRADE-
MARK ATTORNEYS; Bajcsy-Zsilinszky
út 16., H-1051 Budapest (HU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 G21K 1/02

(11) WO 2004/027785 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003595

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,387 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
ALIGNMENT OF ANTI-SCATTER
GRIDS FOR COMPUTED TOMOGRA-
PHY DETECTOR ARRAYS

• PROCEDE ET APPAREIL D'ALIGNEMENT
DE GRILLES ANTI-DIFFUSION
POUR ENSEMBLES DETECTEURS
POUR TOMOGRAPHIE PAR ORDINA-
TEUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US];
1251 Avenue of the Americas, New York, NY
10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) LUHTA, Randall, P.; 595 Miner Road,
Cleveland, OH 44143 (US). BRUNETT,
William, C.; 595 Miner Road, Cleveland,
OH 44143 (US). MATTSON, Rodney, A.;
595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o LUNDIN, Thomas, 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 : (c)

(51)⁷ **H01B**

(11) **WO 2004/027786** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/025707

(22) **18 Aug/août 2003 (18.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/412,196 **20 Sep/sep 2002** US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **PROTECTIVE SLEEVE FOR EXPANDABLE TUBULARS**

• **MANCHON PROTECTEUR CONÇU POUR DES TUYAUX EXTENSIBLES**

(71) **ENVENTURE GLOBAL TECHNOLOGY** [US/US]; 16200 A Park Row, Houston, TX 77084 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COSTA, Scott** [US/US]; 2011 Willow Point, Kingwood, TX 77330 (US). **RING, Lev** [US/US]; 14126 Heatherhill Place, Houston, TX 77077 (US). **MENCHACA, Jose** [US/US]; 9800 Pagewood Lane, Number 210, Houston, TX 77042 (US).

(74) **MATTINGLY, Todd**; Haynes and Boone, LLP, 1000 Louisiana, Suite 4300, Houston, TX 77002-5012 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **H01B 1/00, 1/22, H05K 1/09**

(11) **WO 2004/027787** (13) **A1**

(21) PCT/JP2003/012011

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002/273232 **19 Sep/sep 2002** JP (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **CONDUCTIVE COMPOSITION FOR ELECTRICAL CONNECTION OF ELECTRONIC DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE**

• **COMPOSITION CONDUCTRICE POUR LA CONNEXION ELECTRIQUE D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE**

(71) **NODA SCREEN CO., LTD.** [JP/JP]; 415, Aza-ohtsubo, Oaza-honjyo, Komaki-shi, Aichi 485-0821 (JP). **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) **OGAWA, Hirotaka** [JP/JP]; c/o Noda Screen Co., Ltd., 415, Aza-ohtsubo, Oaza-honjyo, Komaki-shi, Aichi 485-0821 (JP). **SUZUKI, Isao** [JP/JP]; c/o Noda Screen Co., Ltd., 415, Aza-ohtsubo, Oaza-honjyo, Komaki-shi, Aichi 485-0821 (JP). **ABE, Keisuke** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **TSUNOZAKI, Kentarou** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **SANADA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **INOKUMA, Hisao** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **KAWAMOTO, Masako** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).

(74) **SENNYO, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **H01B 1/06, H01M 10/40, C07C 217/08, 311/48, H01G 9/058, 9/038**

(11) **WO 2004/027788** (13) **A1**

(21) PCT/JP2003/011978

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274348 **20 Sep/sep 2002** JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **NONAQUEOUS ELECTROLYTE, ELECTRICAL DOUBLE LAYER CAPACITORS, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELLS**

• **ELECTROLYTE NON AQUEUX, CONDENSATEURS DOUBLE COUCHE, ET ACCUMULATEURS A ELECTROLYTE NON AQUEUX**

(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) **MARUO, Tatsuya** [JP/JP]; c/o NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R & D CENTER, 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **MARUKANE, Shoko** [JP/JP]; c/o NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R & D CENTER, 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **MASUDA, Gen** [JP/JP]; c/o NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R & D CENTER, 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **SATO, Takaya** [JP/JP]; c/o NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R & D CENTER, 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 1/06, H01M 10/40, C07C 217/08, 311/48, 219/08, C08L 33/14, H01G 9/058, 9/038**

(11) **WO 2004/027789** (13) **A1**

(21) PCT/JP2003/011979

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274335 **20 Sep/sep 2002** JP (20.09.2002)

(30) 2003-111763 **16 Apr/avr 2003** JP (16.04.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **COMPOSITION FOR POLYELECTROLYTES, POLYELECTROLYTES, ELECTRICAL DOUBLE LAYER CAPACITORS AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELLS**

• **COMPOSITION POUR POLYELECTROLYTES, POLYELECTROLYTES,**

CONDENSATEUR DOUBLE COUCHE,
ET CELLULES SECONDAIRES ELEC-
TROLITIQUES NON AQUEUSES

(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) BANNO, Kimiyo [JP/JP]; c/o NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R & D CENTER, 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). YUYAMA, Kanako [JP/JP]; c/o NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R & D CENTER, 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). TAKAGI, Kentaro [JP/JP]; c/o NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R & D CENTER, 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). MASUDA, Gen [JP/JP]; c/o NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R & D CENTER, 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). SATO, Takaya [JP/JP]; c/o NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R & D CENTER, 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01C 17/00, 7/02

(11) WO 2004/027790 (13) A1

(21) PCT/US2003/027753

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,481 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF MAKING A POLYMERIC PTC DEVICE

• PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF POLYMERE A COEFFICIENT POSITIF DE TEMPERATURE

(71) TYCO ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163 (US).

(72) BANICK, Ann; 2014 Mills Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). WALSH, Celilia, A.; 1435 Braddale Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) GERSTNER, Marguerite, E.; Tyco Electronics Corporation, Intellectual Property Law Dept., 307 Constitution Drive, MS R20/2B, Menlo Park, CA 94025-1164 (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 H01F 1/00

(11) WO 2004/027791 (13) A1

(21) PCT/US2003/029077

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/410,952 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PATTERNING MAGNETIC NANOSTRUCTURES

• STRUCTURATION DE NANOSTRUCTURES MAGNETIQUES

(71) NORTHWESTERN UNIVERSITY [US/US]; 633 Clark Street, Evanston, IL 60208 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIRKIN, Chad, A. [US/US]; 111 16th Street, Wilmette, IL 60091 (US). FU, Lei [CN/US]; 818 Noyes Street #2A, Evanston, IL 60201 (US). LIU, Xiaogang [CN/US]; 931 Hinman Avenue, Evanston, IL 60202 (US). DRAVID, Vinayak, P. [US/US]; 940 Queens Lane, Glenview, IL 60025 (US).

(74) MAEBIUS, Stephen, B. et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3700 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01F 5/04, H05B 6/66

(11) WO 2004/027792 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011853

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-269961 17 Sep/sep 2002 JP (17.09.2002)

(30) 2003-76138 19 Mar/mar 2003 JP (19.03.2003)

(30) 2003-270939 4 Jul/juil 2003 JP (04.07.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TRANSFORMER AND TRANSFORMER UNIT HAVING THE SAME

• TRANSFORMATEUR ET UNITE DE TRANSFORMATEUR EN COMPOR-
TANT

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) SAKAI, Shinichi; 3-2-409, Nakatomi-gaoka, Nara-shi, Nara 631-0003 (JP). SATOU, Keiichi; 1-20-25, Hojo, Daito-shi, Osaka 574-0011 (JP). YASUI, Kenji; 127-5, Ikezawacho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1132 (JP). SUENAGA, Haruo; 28-11, Fujigao 5-chome, Katano-shi, Osaka 576-0022 (JP). MORIKAWA, Hisashi; 4-9-13, Myoujin, Ojicho, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0022 (JP). ODA, Yoshitaka; 302-1, Iu, Tsuge-mura, Yamabe-gun, Nara 632-0245 (JP). SHIROKAWA, Nobuo; 1-4-99, Jingu, Nara-shi, Nara 631-0804 (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 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 H01F 17/06

(11) WO 2004/027793 (13) A1

(21) PCT/US2002/029480

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CONTROLLED INDUCTANCE DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'INDUCTANCE CONTROLEE

(71) EXCELSUS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2875 Loker Avenue East, Carlsbad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIKO, Frederick, J. [US/US]; 3561 Donna Drive, Carlsbad, CA 92008 (US). SCRIPCA, Lucian [US/US]; 454 Countrywood Lane, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) GAZDZINSKI, Robert, F.; Gazdzinski & Associates, Suite 375, 11440 West Bernardo Court, San Diego, CA 92127 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01F 38/12

(11) WO 2004/027794 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010307

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 879.4 16 Sep/sep 2002 DE (16.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IGNITION COIL HAVING AN IMPROVED POWER TRANSMISSION
• BOBINE D'ALLUMAGE A TRANSMISSION D'ENERGIE AMELIOREE

(71) TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE/DE]; Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENDEL, Horst [DE/DE]; Pertisauer Weg 45, 12209 Berlin (DE).

(74) KUHL, Dietmar; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstr. 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01F 41/02, 1/08

(11) WO 2004/027795 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011970

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273362 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)

(30) 2003-19892 29 Jan/jan 2003 JP (29.01.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING BONDED MAGNET AND METHOD FOR MANUFACTURING MAGNETIC DEVICE HAVING BONDED MAGNET
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN AIMANT LIE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF MAGNETIQUE COMPRENANT UN AIMANT LIE

(71) NEC TOKIN CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OH, Shigun [CN/JP]; c/o NEC TOKIN CORPORATION, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP). FUJIWARA, Teruhiko [JP/JP]; c/o NEC TOKIN CORPORATION, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP). KIKUCHI, Yasubumi [JP/JP]; c/o NEC TOKIN CORPORATION, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP). YAMBE, Takashi [JP/JP]; c/o NEC TOKIN CORPORATION, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP).

(74) GOTO, Yosuke et al. / etc.; The Third Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (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 H01G

(11) WO 2004/027796 (13) A2

(21) PCT/US2003/023905

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,723 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(30) 60/469,532 9 May/mai 2003 US (09.05.2003)

(30) Not furnished / non communiqué 31 Jul/juil 2003 US (31.07.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CAPACITIVE RESONATORS AND METHODS OF FABRICATION
• RESONATEURS CAPACITIFS ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION

(71) GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION [US/US]; 505 Tenth Street, NW, Atlanta, GA 30332-0415 (US).

(72) AYAZI, Farrokh; 1130 Piedmont Avenue, NE, #612, Atlanta, GA 30309 (US). ANARAKI, Siavash, Pourkamali; Sahel Apts. A, Piroozan Shomali St., Hormozan St., Shahrak Gharb, Tehran, 14666 (IR). NO, Seong, Yoel; ** (**).

(74) HORSTEMEYER, Scott, A.; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, 100 Galleria Parkway, NE, Suite 1750, Atlanta, GA 30339-5948 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H01H

(11) WO 2004/027797 (13) A2

(21) PCT/US2003/028687

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,170 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MAGNETIC SWITCH ASSEMBLY
• COMMUTATEUR MAGNETIQUE

(71) MAGNASPHERE CORPORATION [US/US]; 19360 Beythom Way, Brookfield, WI 53045 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLLINS, John, M. [US/US]; 8318 Outlook, Overland Park, KS 66207 (US).

(74) COLLINS, John, M.; Hovey Williams LLP, Suite 400, 2405 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01H

(11) WO 2004/027798 (13) A2

(21) PCT/US2003/029090

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,159 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TRIPLEX/SIXPLEX RECEPACLE
• PRISE TRIPLE OU SEXTUPLE

(71) LEVITON MANUFACTURING CO., INC. [US/US]; 59-25 Little Neck Parkway, Little Neck, NY 11362 (US).

(72) ODDSEN, Dennis; 54 Peterborough Drive, Eatons Neck, NY 11768 (US). ZACHAREVITZ, Steve; 60 Highland Avenue, Northport, NY 11768 (US).

(74) SUTTON, Paul, J. et al. / etc.; Greenberg Traurig, LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H01H

(11) WO 2004/027799 (13) A2

(21) PCT/US2003/029254

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,345 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LAMINATED ELECTRO-MECHANICAL SYSTEMS

• SYSTEMES ELECTROMECHANIQUES STRATIFIES

(71) MAGFUSION, INC. [US/US]; 341 East Alamo Drive, Chandler, AZ 85225 (US).

(71, 72) SHEN, Jun [US/US]; 14654 South 25th Place, Phoenix, AZ 85048 (US). WEI, Cheng, Ping [US/US]; 522 East Jasper Drive, Gilbert, AZ 85296 (US). GORANSON, Mark [US/US]; 3439 East Dover Street, Mesa, AZ 85213 (US).

(74) FEATHERSTONE, Donald, J. 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01H

(11) WO 2004/027800 (13) A2

(21) PCT/US2003/029269

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,151 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CURRENT LIMITING CIRCUIT

• CIRCUIT DE LIMITATION DE COURANT

(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742 (US).

(72) WERBACK, Andy; San Jose, CA (US). NGUYEN, Nhan; 4940 Gentian Court, San Jose, CA 95111 (US). BENINGHAUS, James, R.; 3754 Acapulco Drive, Campbell, CA 95008 (US).

(74) FELLER, Mitchell, S.; Hogan & Hartson L.L.P., 875 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/027801 (13) A2

(21) PCT/US2003/029595

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,999 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • REDUCED SPLATTERING OF UNPASSIVATED LASER FUSES

• FUSIBLES NON PASSIVES A FUSION PAR LASER PROVOQUANT DES ECLABOUSSURES REDUITES

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US). INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICAN CORP. [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112 (US).

(72) FRIESE, Gerald, R.; St.-Cajetan-Strasse 5, 81669 München (DE). COWLEY, Andy; 8 Summerlin Court, Wappingers Falls, NY 12590 (US). FAYAZ, Mohammed, F.; 291 Manville Road, Apt. 2D, Pleasantville, NY 10570 (US). MOTSIFF, William, T.; 10 Tanglewood Drive, Essex Junction, VT 05452 (US).

(74) BLECKER, Ira, D.; International Business Machines Corporation, Dept. 18G, Bldg. 300/482, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT 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 1/00

(11) WO 2004/027802 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002591

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 835.8 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SWITCH CONTACT ARRANGEMENT WITH AN EROSION DISPLAY FOR THE SWITCH CONTACTS

• ENSEMBLE CONTACTS DE COMMUTATION DOTE D'UN TEMOIN D'USURE DES CONTACTS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMIDT, Detlev [DE/DE]; Richardstr. 61, 12055 Berlin (DE). SEIDLER, Günter [DE/DE]; Sternstr. 11, 13359 Berlin (DE). TÜRKMEN, Sezai [DE/DE]; Schuckertdamm 334, 13629 Berlin (DE). WAJNBERG, Artur [DE/DE]; Essener Str. 26, 10555 Berlin (DE). THIEDE, Ingo [DE/DE]; Fregestr. 76, 12159 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN IN 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 H01H 25/04, G06F 3/033

(11) WO 2004/027803 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010078

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 223.6 17 Sep/sep 2002 DE (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • OPERATOR CONTROL ELEMENT FOR ELECTRONIC EQUIPMENT USED FOR ACTUATING SENSORS AND A METHOD FOR SELECTING FUNCTIONS CONTAINED IN AN ELECTRONIC MEMORY AND FOR DISPLAYING THE SELECTED FUNCTION USING A CURSOR

• ELEMENT DE COMMANDE CONÇU POUR DES APPAREILS ELECTRONIQUES ET SERVANT A ACTIONNER DES CAPTEURS ET PROCEDE PERMETTANT DE SELECTIONNER DES FONCTIONS STOCKEES DANS UNE MEMOIRE ELECTRONIQUE ET D'AFFICHER LA FONCTION SELECTIONNEE AU MOYEN D'UN CURSEUR

(71, 72) VÖLCKERS, Olivier [DE/DE]; Im Kirschengarten 26, 54294 Trier (DE).

(74) **BURGHARDT, Dieter** et al. / etc.; Am Falkenberg 60 A, 12524 Berlin (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 H01H 33/00

(11) WO 2004/027804 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009960

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 443.8 11 Sep/sep 2002 DE (11.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MONITORING SYSTEM FOR HIGH-VOLTAGE SWITCHBOARDS
• DISPOSITIF DE CONTROLE DE SYSTEMES DE COMMUTATION HAUTE TENSION

(71) **COMDE GMBH** [DE/DE]; Iserstrasse 8-10, 14513 Teltow (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DERENDA, Norbert** [DE/DE]; Iserstrasse 8-10, 14513 Teltow (DE).

(74) **WEISSE, Renate** et al. / etc.; Weisse & Wolgast, Bökenbuschstr. 41, 42555 Velbert (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01H 33/42

(11) WO 2004/027805 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010721

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/269524 17 Sep/sep 2002 JP (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SPRING OPERATOR FOR SWITCH
• ACTIONNEUR A RESSORT DESTINE A UN COMMUTATEUR

(71) **TKD CORPORATION** [JP/JP]; 20-5, Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(72) **SHIROZU, Tatsuji**; c/o Kyushu Firm, TKD CORPORATION, 169-1, Oaza Nishitani, Yukuhashi-shi, Fukuoka 824-0046 (JP). **MATSUO, Tomio**; c/o Kyushu Firm, TKD CORPORATION, 169-1, Oaza Nishitani, Yukuhashi-shi, Fukuoka 824-0046 (JP). **YAMADA, Yasuyoshi**; c/o Kyushu Firm, TKD CORPORATION, 169-1, Oaza Nishitani, Yukuhashi-shi, Fukuoka 824-0046 (JP).

(74) **KOHORI, Susumu** et al. / etc.; Hakata-Shin-Mitsui Bldg., 1-1, Hakataekimae 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP).

(81) CN KR.

(51)⁷ H01H 35/02, G01C 9/10, G07C 1/04

(11) WO 2004/027806 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011783

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-271688 18 Sep/sep 2002 JP (18.09.2002)

(30) 2003-136094 14 May/mai 2003 JP (14.05.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • OBJECT TILT AND FALL DETECTION APPARATUS

• APPAREIL DE DETECTION D'INCLINAISON ET DE CHUTE D'OBJETS

(71) **IBM JAPAN BUSINESS LOGISTICS CO., LTD.** [JP/JP]; 23-19, Kaigan 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0022 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IGAMI, Hideo** [JP/JP]; c/o IBM Japan Business Logistics Co., Ltd., 23-19, Kaigan 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0022 (JP). **SAIKA, Masahiro** [JP/JP]; c/o IBM Japan Business Logistics Co., Ltd., 23-19, Kaigan 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0022 (JP).

(74) **KIMURA, Takahisa**; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).

(81) CN PH 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 H01H 47/22, 47/00

(11) WO 2004/027807 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000692

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021692 23 Sep/sep 2002 FI (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELECTRIC SWITCH POWER SUPPLY
• ALIMENTATION D'INTERUPTEUR ELECTRIQUE

(71) **OY LEXEL FINLAND AB** [FI/FI]; Olarinluoma 14, FIN-02200 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALONEN, Olli** [FI/FI]; Nelikkotie 14 A 20, FIN-02230 Espoo (FI). **SAIRANEN, Martti** [FI/FI]; Husaaritie 1 A, FIN-01700 Vantaa (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. BOX 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01J

(11) WO 2004/027808 (13) A2

(21) PCT/US2003/029446

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,699 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(30) 10/330,691 27 Dec/déc 2002 US (27.12.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PARTICLE-OPTICAL DEVICE AND DETECTION MEANS

• DISPOSITIF METTANT EN OEUVRE DES PARTICULES ET MOYEN DE DETECTION

(71) **FEI COMPANY** [US/US]; 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOLTZ, Jacob, Johannes** [NL/NL]; Zandvliegje 6, NL-5658 AV Eindhoven (NL). **KNOWLES, William, Ralph** [US/US]; 8 Silver Ledge Road, Newbury, MA 01951 (US). **THIEL, Bradley, Lamar** [US/GB]; 3 Castle Row, Cambridge NL-5656 AA (GB). **VAN VEEN, Gerardus** [NL/NL]; N., A. Prof. Holstlaan 6, NL-NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHROEMGES, Rene, Peter, Marie** [NL/NL]; Veldstraat 1c, NL-5991 AD Baarlo (NL).

(74) **MICHAEL O. SCHEINBERG, Michael, O.**; P.O. Box 164140, Austin, TX 78716-4140 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01J

(11) WO 2004/027809 (13) A2

(21) PCT/US2003/029447

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,699 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(30) 10/330,691 27 Dec/déc 2002 US
(27.12.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CHARGED PARTICLE BEAM SYSTEM
• SYSTEME DE FAISCEAU DE PARTI-
CULES CHARGEES

(71) FEI COMPANY [US/US]; 5350 NE Daw-
son Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STEWART, Diane, K. [US/US]; 4
Adeline Drive, Ipswich, MA 01939 (US).
KNOWLES, Ralph, W. [US/US]; 8 Silver
Ledge Road, Newbury, MA 01951 (US).
KIMBALL, Brian, T. [US/US]; 2 Philips
Avenue, Georgetown, MA 01883 (US).

(74) SCHEINBERG, Michael, O.; P.O. Box
164140, Austin, TX 78716-4140 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 H01J

(11) WO 2004/027810 (13) A2

(21) PCT/US2003/029733

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,604 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RE-
MOVAL OF MATERIALS FROM AN
ARTICLE
• SYSTEME ET PROCEDE DE RETRAIT
DE MATIERES D'UN ARTICLE

(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).
ATWELL, Pete [US/US]; 1358 FM 207,
P.O. Box 71, Breckenridge, TX 76424 (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).

(51)⁷ H01J 9/227, 29/32

(11) WO 2004/027811 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011919

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273654 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FLUID DISPERSION COMPOSITION
FOR BLACK MATRIX AND IMAGE
DISPLAY DEVICE
• COMPOSITION DE DISPERSION
FLUIDIQUE POUR MATRICE NOIRE
ET AFFICHEUR D'IMAGES

(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) IIDA, Keisuke [JP/JP]; c/o Intel-
lectual Property division, Toshiba Corpora-
tion, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-8001 (JP). KITAZAWA, Shogo
[JP/JP]; c/o Intellectual Property division,
Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). MAT-
SUDA, Hidemi [JP/JP]; c/o Intellectual
Property division, Toshiba Corporation,
1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8001 (JP). ITOU, Takeo [JP/JP]; c/o
Intellectual Property division, Toshiba Cor-
poration, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-8001 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o
SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigascki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H01J 11/02, 29/86, 31/12, 31/15, G09F
9/30, 9/40

(11) WO 2004/027812 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011896

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274654 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PLANAR DISPLAY
• AFFICHAGE PLAN

(71) SANKYO CO., LTD. [JP/JP]; 460, Sakain-
ocho 6-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0002
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGASHIMA, Miyori [JP/JP]; 6-8-10-
202, Bessho, Minami-ku, Saitama-shi,
Saitama 336-0021 (JP). UMEDA, Takao
[JP/JP]; C/O SANKYO CO., LTD., 460,
Sakainocho 6-chome, Kiryu-shi, Gunma
376-0002 (JP). YAMANAKA, Takeshi
[JP/JP]; C/O SANKYO CO., LTD., 460,
Sakainocho 6-chome, Kiryu-shi, Gunma
376-0002 (JP). ENDO, Joichi [JP/JP];
C/O SANKYO CO., LTD., 460, Sakain-
ocho 6-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0002
(JP). YOSHIKAWA, Kanzo [JP/JP]; C/O
SANKYO CO., LTD., 460, Sakainocho
6-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0002 (JP).

(74) YONEZAWA, Akira et al. / etc.; AZUSA
PATENT OFFICE, Ueno-Suzuki Bldg., 7th
Floor, 16-3, Ueno 3-Chome, Taito-Ku, Tokyo
110-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 37/08, C23C 14/35

(11) WO 2004/027813 (13) A1

(21) PCT/US2003/029240

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,931 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM FOR AND METHOD OF GAS
CLUSTER ION BEAM PROCESSING
• PROCEDE DE TRAITEMENT PAR
FAISCEAU IONIQUE DE GRAPPE ET
SYSTEME A CET EFFET

(71) EPION CORPORATION [US/US]; 37
Manning Road, Billerica, MA 01821 (US).

(72) MACK, Michael, E.; c/o Epion Corporation,
37 Manning Road, Billerica, MA 01821 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 37/302

(11) WO 2004/027814 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003041

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 538.8 12 Sep/sep 2002 DE
(12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR REGULATING ELECTRON BEAM OUTPUT OF ELECTRON SOURCES

• PROCEDE DE REGULATION DE LA PUISSANCE DE RAYONNEMENT ELECTRONIQUE DE SOURCES EMETTRICES D'ELECTRONS

(71) VON ARDENNE ANLAGENTECHNIK GMBH [DE/DE]; Plattelite 19/29, 01324 Dresden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEUS, Carsten [DE/DE]; Löscherstrasse 1A, 01309 Dresden (DE). HAUFE, Dietrich [DE/DE]; Burgwartstrasse 47, 01159 Dresden (DE). NEUMANN, Matthias [DE/DE]; Lipsiusstrasse 14, 01309 Dresden (DE). NOBIS, Reinhard [DE/DE]; Radeberger Strasse 20B, 01328 Dresden (DE).

(74) ADLER, Peter; Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01J 37/32

(11) WO 2004/027815 (13) A1

(21) PCT/US2003/027055

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,179 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PLASMA APPARATUS WITH DEVICE FOR REDUCING POLYMER DEPOSITION ON A SUBSTRATE AND METHOD FOR REDUCING POLYMER DEPOSITION

• APPAREIL A PLASMA COMPORTANT UN DISPOSITIF POUR REDUIRE LES DEPOTS POLYMERES SUR UN SUBSTRAT ET PROCEDE POUR REDUIRE LES DEPOT POLYMERES

(63) US 10/251,179 (CON)
20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TONG, Jose [PE/US]; 2627 Chocolate Street, Pleasanton, CA 94588 (US). LENZ, Eric, H. [US/US]; 2662 Chocolate Street, Pleasanton, CA 94588 (US).

(74) PETERSON, James, W.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01J 37/32

(11) WO 2004/027816 (13) A2

(21) PCT/US2003/029309

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,812 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR THE COMPENSATION OF EDGE RING WEAR IN A PLASMA PROCESSING CHAMBER

• PROCEDE ET APPAREIL POUR COMPENSER L'USURE D'UN ANNEAU DE BORDURE DANS UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT AU PLASMA

(71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; P962PCT, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEGER, Robert, J. [US/US]; 2240 Homestead Court #307, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) NGUYEN, Joseph, A.; IP Strategy Group P.C., 10121 Miller Avenue Suite 201, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01J 61/073, 61/20, 61/88

(11) WO 2004/027817 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009118

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP
• LAMPE A DECHARGE HAUTE PRESSION

(71) IWASAKI ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 12-4, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASEKI, Kyouichi [JP/JP]; c/o Iwasaki Electric Co., Ltd., Saitamaseisakusho, 1-1, Ichiriyamamachi, Gyoda-shi, Saitama 361-8505 (JP). OKAHARA, Makoto [JP/JP]; c/o Iwasaki Electric Co., Ltd., Saitamaseisakusho, 1-1, Ichiriyamamachi, Gyoda-shi, Saitama 361-8505 (JP).

(74) SAWANO, Katsufumi et al. / etc.; Sawano & Associates, Co-op Olympia 211, 35-3, Jingumae 6-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01J 63/06

(11) WO 2004/027818 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011968

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274321 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LIGHT-EMITTING DEVICE

• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAITO, Hidetoshi [JP/JP]; c/o Nagaoka University of Technology, 1603-1, Aza Nagamine, Kamitomioka-machi, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188 (JP). OSHIO, Shigeo [JP/JP]; c/o Nagaoka University of Technology, 1603-1, Aza Nagamine, Kamitomioka-machi, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188 (JP). FUKADA, Yusuke [JP/JP]; c/o Nagaoka University of Technology, 1603-1, Aza Nagamine, Kamitomioka-machi, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188 (JP).

(74) YOSHIMURA, Takehiko; Kyukan Building 5F, 12-5, Hatchobori 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (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 H01J 65/00

(11) WO 2004/027819 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012039

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-275489 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • EXCIMER LAMP
• LAMPE À EXCIMÈRE

(71) JAPAN STORAGE BATTERY CO., LTD. [JP/JP]; 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 (JP).

(72) HOSOTANI, Koji; C/O JAPAN STORAGE BATTERY CO., LTD., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 (JP). EZAKI, Shingo; C/O JAPAN STORAGE BATTERY CO., LTD., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 (JP). YOSHIKAWA, Tomoya; C/O JAPAN STORAGE BATTERY CO., LTD., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 (JP).

(74) KAWASAKI, Masaki; Room 606, Keihan Marquis Umeda, 5-5, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN KR.

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/027820 (13) A2

(21) PCT/US2003/010496

(22) 4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/119,594 9 Apr/avr 2002 US (09.04.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SELF-ALIGNED NPN TRANSISTOR WITH RAISED EXTRINSIC BASE
• TRANSISTOR NPN AUTO-ALIGNÉ AVEC BASE EXTRINSEQUE SURELEVÉE

(71) MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC. [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) KALNITSKY, Alexander; 737 La Playa #B, San Francisco, CA 94121 (US). SHATALOV, Alexei; 6692 S.W. 162nd Drive, Beaverton, OR 97007 (US). ROWLANDSON, Michael; 6890 S.W. Gable Parkway, Portland, OR 97225 (US). PARK, Sang, H.; 3632 S.E. Washington Street, Portland, OR 97214 (US). SHEER, Robert, F.; 01837 S.W. Greenwood Road, Portland, OR 97219 (US). YANG, Fanling, H.; 14185 S.W. Stirrup Street, Beaverton, OR 97008 (US).

(74) BLAKELY, Roger, W. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) CN SG.

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/027821 (13) A2

(21) PCT/US2003/024385

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,975 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(30) 10/305,205 26 Nov/nov 2002 US (26.11.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FERROELECTRIC TRANSISTOR FOR STORING TWO DATA BITS
• TRANSISTOR FERROELECTRIQUE DE STOCKAGE DE DEUX BITS DE DONNÉES

(71) COVA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 105, 5061 North 30th Street, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(72) GNADINGER, Alfred, P.; 19 Leaming Road, Colorado Springs, CO 80906 (US). DIMMLER, Klaus; 495 Vanderbilt Ct., Colorado Springs, CO 80906 (US).

(74) BURTON, Carol, W. à; Hogan & Hartson LLP, Suite 1500, 1200 Seventeenth Street, Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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

(11) WO 2004/027822 (13) A2

(21) PCT/US2003/027845

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/408,722 5 Sep/sep 2002 US (05.09.2002)

(30) 60/421,353 25 Oct/oct 2002 US (25.10.2002)

(30) 60/452,038 4 Mar/mar 2003 US (04.03.2003)

(30) 60/452,232 4 Mar/mar 2003 US (04.03.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ORIENTED NANOSTRUCTURES AND METHODS OF PREPARING
• NANOSTRUCTURES ORIENTÉES ET PROCÉDES DE PRÉPARATION ASSOCIÉS(71) NANOSYS, INC. [US/US]; 2625 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WHITEFORD, Jeffery, A. [US/US]; 1908 Valdez Avenue, Belmont, CA 94002

(US). BURETEA, Mihai [US/US]; 1386 31st Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). SCHER, Erik [US/US]; 1040A Guerrero Street, San Francisco, CA 94110 (US). EMPEDOCLES, Steve [US/US]; 2507 Mardell Way, Mountain View, CA 94043 (US). Meisel, Andreas [DE/US]; 514 Castro, Street, San Francisco, CA 94114 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027823 (13) A2

(21) PCT/US2003/028919

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,590 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(30) 10/632,549 2 Aug/août 2003 US (02.08.2003)

(30) 10/632,568 2 Aug/août 2003 US (02.08.2003)

(30) 10/632,552 2 Aug/août 2003 US (02.08.2003)

(30) 10/632,553 2 Aug/août 2003 US (02.08.2003)

(30) 10/632,550 2 Aug/août 2003 US (02.08.2003)

(30) 10/632,551 2 Aug/août 2003 US (02.08.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR MULTI-PACKAGE MODULE HAVING WIRE BOND INTERCONNECTION BETWEEN STACKED PACKAGES

• MODULE MULTI-BOITIER A SEMI-CONDUCTEURS COMPORTANT UNE INTERCONNEXION DE MICROCABLAGE ENTRE DES BOITIERS

(71) CHIPPAC, INC. [US/US]; 47400 Kato Road, Fremont, California 94538 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARNEZOS, Marcus [—/—]; 535 Lytton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) KENNEDY, Bill et al. / etc.; Haynes Beffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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
- (11) WO 2004/027824 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029085
- (22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,710 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • NITRIDE AND POLYSILICON INTERFACE WITH TITANIUM LAYER
• INTERFACE DE NITRURE ENTRE COUCHES DE POLYSILICIUM ET DE TITANE
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich (DE). INTERNATIONAL BUSINESSMACHINES CORP. [US/US]; 1 New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHUTZ, Ronald, J. [US/DE]; Theresienstrasse 9a, 01097 Dresden (DE). ROBL, Werner [DE/DE]; Altdorferstrasse 3A, 93049 Regensburg (DE). MALIK, Rajeev [IN/US]; 35 Brookside Place, Pleasantville, NY 10570 (US). CLEVINGER, Larry [US/US]; 90 Andrews Road, Lagrangeville, NY 12540 (US). GLUSCHENKOV, Oleg [RU/US]; 160 Academy Street, Apartment 9H, Poughkeepsie, NY 12603 (US). CABRAL, Cyril, Jr. [US/US]; 4 Sherman Place, Ossining, NY 10562 (US). IG-GULDEN, Roy, C. [US/US]; 1 Jands Place, Newburgh, NY 12550 (US). WANG, Yun-Yu [US/US]; 34 Cypher Lane, Poughquag, NY 12570 (US). WONG, Kwong, Hon [US/US]; 42 Mina Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US). MCSTAY, Irene [GB/US]; 71 St. Andrews Lane, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
- (74) MILLET, Marcus, J. à; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 2004/027825 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029204
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,051 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • BEAM PLASMA SOURCE
• SOURCE DE PLASMA A FAISCEAU
- (71) APPLIED PROCESS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 546 East 25th Street, Tucson, AZ 85713 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MADOCKS, John [US/US]; 110 E. Yvon Drive, Tucson, AZ 85704 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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
- (11) WO 2004/027826 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029275
- (22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,067 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING MATERIAL
• SYSTEME ET PROCEDE DE RETRAIT D'UNE MATIERE
- (71) MATTSOON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 47131 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GEORGE, Rene [US/US]; 6022 Gypsy Moth Place, San Jose, CA 95123 (US). ZAJAC, John [US/US]; 1137 Angmar Court, San Jose, CA 95121 (US). DEVINE, Daniel, J. [US/US]; 108 Newall Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). RANFT, Craig [US/US]; 319 Summerwood Drive, Fremont, CA 94536 (US). KADAVANICH, Andreas [US/US]; 39311 Sutter Drive, Fremont, CA 94538 (US).

- (74) SCHMITT, Ross, A. et al. / etc.; LADAS & PARRY, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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
- (11) WO 2004/027827 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029443
- (22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/245,957 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • INTEGRATED CIRCUIT WITH AUTOMATIC POLARITY DETECTION AND CONFIGURATION
• CIRCUIT INTEGRE A CONFIGURATION ET DETECTION DE POLARITE AUTOMATIQUE
- (71) CIRRRUS LOGIC, INC. [US/US]; 2901 Via Fortuna, Austin, TX 78746 (US).
- (72) YI, Heling; 8212 Amasia Cove, Austin, TX 78729 (US). OLIVENBAUM, David; 1200 Barton Hills Drive, #197, Austin, TX 78704 (US).
- (74) SWANSON, Barry, J. et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., 1745 Shea Center Drive, Suite 330, Highlands Ranch, CO 80126 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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
- (11) WO 2004/027828 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029659
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,508 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • AMPERAGE CONTROL FOR VALVES

• COMMANDE D'AMPERAGE POUR VANNES

(71) **TECHNOTRANS AMERICA, INC.** [US/US]; 2181 South Foster Avenue, Wheeling, IL 60090 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAGYAR, Robert, J.** [US/US]; 972 Wisconsin Lane, Elk Grove Village, IL 60007 (US). **NIEMIRO, Michael, A.** [US/US]; 24131 Hampshire Lane, Plainfield, IL 60544 (US).

(74) **ROCKMAN, Howard, B.**; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM 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 MY MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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

(11) **WO 2004/027829** (13) A2

(21) PCT/US2003/029660

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/412,509 **20 Sep/sep 2002** US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BISTABLE CONVERTER IN A SPRAY DAMPENING SYSTEM

• CONVERTISSEUR BISTABLE DANS UN SYSTEME HUMECTEUR PAR PULVERISATION

(71) **TECHNOTRANS AMERICA, INC.** [US/US]; 2181 South Foster Avenue, Wheeling, IL 60090 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAGYAR, Robert, J.** [US/US]; 972 Wisconsin Lane, Elk Grove Village, IL 60007 (US). **NIEMIRO, Michael, A.** [US/US]; 24131 Hampshire Lane, Plainfield, IL 60544 (US).

(74) **ROCKMAN, Howard, B.** 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 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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

(11) **WO 2004/027830** (13) A2

(21) PCT/US2003/029789

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/412,626 **20 Sep/sep 2002** US (20.09.2002)

(30) 10/289,005 **5 Nov/nov 2002** US (05.11.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING PHASE DEFECTS IN LITHOGRAPHIC MASKS AND SEMICONDUCTOR WAFERS

• PROCEDE ET SYSTEME POUR DETECTER DES DEPHASAGES DANS DES MASQUES LITHOGRAPHIQUES ET DES PLAQUETTES DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **KLA-TENCOR TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; One Technology Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **STOKOWSKI, Stanley**; 755 Contada Circle, Danville, CA 94526 (US). **KVAMME, Damon, F.**; 1149 Kottenberg Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **LEE, Chun, Shen**; 7941 Rainbow Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **PETTIBONE, Don**; 4805 McCoy Avenue, San Jose, CA 95134 (US).

(74) **SWERDON, Russell, N.**; BEYER WEAVER & THOMAS, LLP, P.O. BOX 778, Berkeley, CA 94704 (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 H01L

(11) **WO 2004/027831** (13) A2

(21) PCT/US2003/029793

(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002A000816 **19 Sep/sep 2002** IT (19.09.2002)

(30) 10/407,731 **3 Apr/avr 2003** US (03.04.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FAST DYNAMIC LOW-VOLTAGE CURRENT MIRROR WITH COMPENSATED ERROR

• MIROIR DE COURANT BASSE TENSION DYNAMIQUE RAPIDE A COMPENSATION D'ERREUR

(71) **ATMEL CORPORATION** [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **BEDARIDA, Lorenzo**; Piazza Marconi 7a, I-20059 Vimercate (IT). **MANEA, Danut**; 20012 A Rodrigues Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **MARSELLA, Mirella**; Piazza Bonomelli, N°7, I-20139 Milano (IT). **SACCO, Andrea**; Via Don Giovine, 74, I-Alessandria 15100 (IT).

(74) **D'ALESSANDRO, Kenneth**; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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

(11) **WO 2004/027832** (13) A2

(21) PCT/US2003/029824

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/251,217 **20 Sep/sep 2002** US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BENDING ACTUATORS AND SENSORS CONSTRUCTED FROM SHAPED ACTIVE MATERIALS AND METHODS FOR MAKING THE SAME

• ACTIONNEURS ET CAPTEURS DE PLIAGE EN MATERIAUX ACTIFS PROFILES ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES

(71, 72) **MENZEL, Christoph, P.** [US/US]; 53 Northwood Lane, New London, NH 03257 (US).

(74) **DeLIO, Anthony, P.** et al. / etc.; Delio & Peterson LLC, 121 Whitney Avenue, New Haven, CT 06510 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027833** (13) A2

(21) PCT/US2003/029929

(22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/412,721 **23 Sep/sep 2002** US (23.09.2002)

(30) Not furnished / non communiqué **23 Sep/sep 2003** US (23.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELECTRICALLY-COUPLED MICRO-ELECTRO-MECHANICAL FILTER SYSTEMS AND METHODS

• SYSTEMES DE FILTRATION MECANQUES MICROELECTRIQUES COUPLES ELECTRIQUEMENT, ET PROCEDES ASSOCIES

(71) GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION [US/US]; 505 Tenth Street, N.W., Atlanta, GA 30332-0415 (US).

(72) AYAZI, Farrokh; 1130 Piedmont Avenue, NE, #612, Atlanta, GA 30309-3781 (US). ANARAKI, Siavash, Pourkamali; Sahel Apts., A, Piroozan Shomali St., Hormozan St., Shahrak Gharb, Tehran (IR).

(74) RODACK, David; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, 100 Galleria Parkway, NW, Suite 1750, Atlanta, GA 30339-5948 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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

(11) WO 2004/027834 (13) A2

(21) PCT/US2003/029942

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,476 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MIM CAPACITOR STRUCTURES AND FABRICATION METHODS IN DUAL-DAMASCENE STRUCTURES

• STRUCTURES A CAPACITE MIM ET PROCEDES DE PRODUCTION DANS DES STRUCTURES DE DAMASQUINAGE DUEL

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US). INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP. [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112 (US).

(72) NING, Xian, J.; 3872 Marcy Street, Mohegan Lake, NY 10547 (US). WONG, Keith, Kwong, Hon; 42 Mina Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US).

(74) TOWNSEND, Tiffany, L.; International Business Machines Corporation, Dept. 18G, Bldg. 300/482, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027835 (13) A2

(21) PCT/US2003/030184

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,840 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ADVANCED MICROELECTRONIC CONNECTOR ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURING

• ENSEMBLE CONNECTEUR MICROELECTRONIQUE PERFECTIONNE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) PULSE ENGINEERING, INC. [US/US]; 12220 World Trade Drive, San Diego, CA 92128 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUTIERREZ, Aurelio, J. [US/US]; 5420 Robinwood Street, Bonita, CA 91902 (US). MACHADO, Russell, L. [US/US]; 1438 Alborada Drive, San Diego, CA 92127 (US). DEAN, Dallas, A. [US/US]; 3721 Via Las Villas, Oceanside, CA 92056 (US).

(74) GAZDZINSKI, Robert, F. G.; Gazdzinski & Associates, 11440 West Bernardo Court, Suite 375, San Diego, CA 92127 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 21/00

(11) WO 2004/027836 (13) A2

(21) PCT/US2003/026415

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,934 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DIE CARRIER

• SUPPORT DE MATRICE

(71) AEHR TEST SYSTEMS [US/US]; 400 Kato Terrace, Fremont, CA 94539 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MALATHONG, Seang, P. [LA/US]; 3542 Page Street, Redwood City, CA 94063 (US). HEMMERLING, Martin, A. [US/US]; 1901 Camino De Los Robles, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) DE KLERK, Stephen, M. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, C25D 7/12

(11) WO 2004/027837 (13) A1

(21) PCT/US2003/026697

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,895 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TEMPERATURE-CONTROLLED SUBSTRATE HOLDER

• SUPPORT DE SUBSTRAT A TEMPERATURE REGULEE

(71) BLUE29 CORPORATION [US/US]; 1252 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) IVANOV, Igor, C.; 10894 Inspiration Circle, Dublin, CA 94568 (US). ZHANG, Jonathan, Weiguo; 4861 Lago Vista Circle, San Jose, CA 95129 (US). KOLICS, Artur; 3165 Cortese Court, San Jose, CA 95127 (US).

(74) LETTANG, Mollie, E. et al. / etc.; Conley Rose, P.C., P.O. Box 684908, Austin, TX 78768-4908 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H01L 21/00
(11) WO 2004/027838 (13) A2
(21) PCT/US2003/028510
(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/251,485 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • FAST GAS EXCHANGE FOR THERMAL CONDUCTIVITY MODULATION
• ECHANGE DE GAZ RAPIDE POUR MODULATION DE CONDUCTIVITE THERMIQUE
(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450-A, Santa Clara, CA 95035 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) RANISH, Joseph [—/US]; 3751 Woodleaf Court, San Jose, CA 05117 (US). JENNINGS, Dean [—/US]; 2898 Morgan Drive, San Ramon, CA 94583 (US). HAAS, Brian [—/US]; 5995 Tulip Tree Drive, San Jose, CA 95123 (US).
(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 21/00
(11) WO 2004/027840 (13) A2
(21) PCT/US2003/029716
(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/411,544 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)
(30) 60/487,662 16 Jul/juil 2003 US (16.07.2003)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • PROCESS FOR ETCHING SILICON WAFERS
• PROCEDE DE GRAVURE DE PLAQUETTES DE SILICIUM
(71) MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC. [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).
(72) ERK, Henry, F.; c/o MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376 (US). GRABBE, Alexis; c/o MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376 (US). CAPSTICK, James, R.; c/o MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376 (US). SCHMIDT, Judith, A.; c/o MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376 (US). SING, Annlie; 466 Hammermill Road, St. Louis, MO 63141 (US). ZHANG, Guoqiang, (David); c/o MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376 (US). DOANE, Thomas, E.; c/o MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376 (US). STINSON, Mark, G.; c/o MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376 (US).
(74) WEGMAN, Andrew, C. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, #1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (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 H01L 21/02, 27/115, 21/8246
(11) WO 2004/027841 (13) A2
(21) PCT/EP2003/010117
(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/065,127 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • MEMORY CELLS WITH IMPROVED RELIABILITY
• CELLULES MEMOIRE A FIABILITE AMELIOREE
(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; ST.-MARTIN-STRASSE 53, 81669 MÜNCHEN (DE).
(72) BEITEL, Gerhard; KAMAKURA GARDEN FLATS, #204, 1-2-30 YUKI-NOSHITA, KAMAKURA-SHI, 248-0005 (JP). HILLIGER, Andreas; 68-27, YAMAT-ECHO, NAKA-KU, YOKOHAMA-SHI, Kanagawa 231-0862 (JP). MOON, Bum-Ki; SHUROSU SENZOKU-B 6-30-9, HATAN-ODAI, SHINGAWA-KU, TOKYO-TO, Tokyo 142-0064 (JP). NAGEL, Nicolas; 75-2, NISHINOYACHO, NAKA-KU, YOKOHAMA-SHI, Kanagawa 231-0844 (JP).
(74) BARTH, Stephan; REINHARD, SKUHRA, WEISE, & PARTNER GBR, FRIEDRICH-STRASSE 31, 80801 MÜNCHEN (DE).
(81) CN 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 SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20, G21K 5/00
(11) WO 2004/027842 (13) A1
(21) PCT/JP2003/011506
(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-262628 9 Sep/sep 2002 JP (09.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • X-RAY GENERATOR, E-RAY EXPOSURE APPARATUS, AND X-RAY FILTER
• GENERATEUR DE RAYONS X, APPAREIL D'EXPOSITION AUX RAYONS X ET FILTRE A RAYONS X
(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) KONDO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). OTA, Kazuya [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(74) WATANABE, Atsushi et al. / etc.; PATENT ATTORNEYS "SHINPO", 1-20-10-203, Takadanobaba, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (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 H01L 21/00
(11) WO 2004/027839 (13) A2
(21) PCT/US2003/029212
(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/247,599 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • ELECTROSTATIC CHUCK HAVING A LOW LEVEL OF PARTICLE GENERATION AND METHOD OF FABRICATING SAME
• MANDRIN ELECTROSTATIQUE A FAIBLE NIVEAU DE GENERATION DE PARTICULES, ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
(72) BOYD, Wendell, G., Jr.; 15203 Monticello Way, Morgan Hill, CA 95037 (US). MARIN, Jose-Antonio; 5319 Beaumont Canyon Drive, San Jose, CA 95138 (US).
(74) FANG, Ho, T.; 2680 Middleborough Circle, San Jose, CA 95132 (US).
(74) PATTERSON, Todd, B. et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 21/02, 27/115, 21/8246
(11) WO 2004/027841 (13) A2
(21) PCT/EP2003/010117

(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20, G02B 5/18,
G03F 7/004, H01L 21/3065

(11) WO 2004/027843 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011903

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-271337 18 Sep/sep 2002 JP
(18.09.2002)

(30) 60/412,457 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(30) 2003-072318 17 Mar/mar 2003 JP
(17.03.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SURFACE PROCESSING METHOD

- PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SURFACE

(71) FOUNDATION FOR ADVANCEMENT
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
[JP/JP]; 4-17-25, Mita, Minato-ku, Tokyo
108-0073 (JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) TANIGUCHI, Jun [JP/JP]; c/o Depart-
ment of Applied Electronics, Faculty of In-
dustrial Science and Technology, Tokyo Uni-
versity of Science, 2641, Yamazaki, Noda-
shi, Chiba 278-8510 (JP).

(74) NARUSE, Shigeo; Naruse, Inaba & Inami,
Hanabishi Imas Hirakawacho Building, 4th
Floor, 3-11, Hirakawacho 2-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 H01L 21/20

(11) WO 2004/027844 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050044

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10884 3 Sep/sep 2002 FR
(03.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION
OF A COMPOSITE SICOI-TYPE SUB-
STRATE COMPRISING AN EPITAXY
STAGE

- PROCÉDE DE FABRICATION D'UN
SUBSTRAT COMPOSITE DU TYPE
SiCOI COMPRENANT UNE ÉTAPE
D'ÉPITAXIE

(71) COMMISSARIAT A L'ÉNERGIE
ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la
Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).

S.O.I.TEC SILICON INSULATOR
TECHNOLOGIES [FR/FR]; Parc Tech-
nologies des Fontaines, Chemin des Fran-
ques, F-38190 Bernin (FR).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) DI CIOCCIO, Léa [FR/FR]; 418,
chemin de Labis, F-38330 Saint Ismier (FR).
TEMPLIER, François [FR/FR]; 10, allée
des Terrasses de Criel, F-38500 Voiron (FR).
BILLON, Thierry [FR/FR]; 292, rue du
Parc de la Sure, F-38500 Coublevie (FR).
LETERTRE, Fabrice [FR/FR]; 33, quai
Jongkind, F-38000 Grenoble (FR).

(74) LEHU, Jean; 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 H01L 21/205, F27D 1/00, 11/02, H05B
3/62, H01L 21/22

(11) WO 2004/027845 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009730

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HEAT-TREATING APPARATUS

- APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP];
3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo
107-8481 (JP).

(72) SAITO, Takanori; c/o Tokyo Electron
Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 107-8481 (JP). OSANAI, Hisaei;
c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka
5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa
Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg.,
2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN KR SG.

(51)⁷ H01L 21/205, 21/31

(11) WO 2004/027846 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011904

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274752 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(30) 2003-1961 8 Jan/jan 2003 JP
(08.01.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SUBSTRATE PROCESSING APPARA-
TUS AND METHOD OF MANUFAC-
TURING SEMICONDUCTOR DEVICE

- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
SUBSTRAT ET PROCÉDE DE FA-
BRICATION D'UN DISPOSITIF
SEMI-CONDUCTEUR

(71) HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC.
[JP/JP]; 14-20, Higashi-Nakano 3-chome,
Nakano-ku, Tokyo 164-8511 (JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) YAMAGUCHI, Takatomo [JP/JP]; c/o
Hitachi Kokusai Electric INC., 14-20, Hi-
gashi-Nakano 3-chome, Nakano-ku, Tokyo
164-8511 (JP). MATSUDA, Tomoyuki
[JP/JP]; c/o Hitachi Kokusai Electric INC.,
14-20, Higashi-Nakano 3-chome, Nakano-ku,
Tokyo 164-8511 (JP). MATSUNAGA, Tat-
suhisa [JP/JP]; c/o Hitachi Kokusai Electric
INC., 14-20, Higashi-Nakano 3-chome,
Nakano-ku, Tokyo 164-8511 (JP). SHI-
RAKO, Kenji [JP/JP]; c/o Hitachi Koku-
sai Electric INC., 14-20, Higashi-Nakano
3-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8511 (JP).
NOMURA, Rui [JP/JP]; c/o Hitachi Koku-
sai Electric INC., 14-20, Higashi-Nakano
3-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8511 (JP).
NOTO, Kouichi [JP/JP]; c/o Hitachi Koku-
sai Electric INC., 14-20, Higashi-Nakano
3-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8511 (JP).

(74) KAJIWARA, Tatuya; I-201, Cen-
tral Nishi-Shinjuku, 9-5, Nishi-Shinjuku
8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ H01L 21/22, 21/265

(11) WO 2004/027847 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012001

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274554 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF INTRODUCING IMPU-
RITY, DEVICE AND ELEMENT

- PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR IN-
TRODUIRE DES IMPURETES, ET ELE-
MENT CORRESPONDANT

(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) SASAKI, Yuichiro [JP/JP]; 1720-1-304,
Tsuruma, Machida-shi, Tokyo 194-0004
(JP). MIZUNO, Bunji [JP/JP]; 2-31-15,
Kitayamato, Ikoma-shi, Nara 630-0121 (JP).
NAKAYAMA, Ichiro [JP/JP]; 13-17, Sue-
hiro-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0030 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN 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 H01L 21/28, 29/423

(11) WO 2004/027848 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003992

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,661 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METAL SPACER GATE FOR METAL
OXIDE SEMICONDUCTOR DEVICE• ELEMENT D'ESPACEMENT METAL-
LIQUE POUR DISPOSITIF SEMICON-
DUCTEUR EN OXYDE METALLIQUE(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES 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) CABRAL, Cyril, Jr.; 4 Sherman Place,
Ossining, NY 10562 (US). CLEVENGER,
Lawrence, Alfred; 90 Andrews Road, La-
Grangeville, NY 12540 (US). HSU, Louis,
Lu-Chen; 7 Crosby Court, Fishkill, NY
12524 (US). SHEPARD, Joseph, Fran-
cis, Jr.; 32 Greenhill Drive, Apartment D,
Fishkill, NY 12542 (US). WONG, Kwong,
Hon; 42 Mina Drive, Wappingers Falls, NY
12590 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 21/316, 21/302

(11) WO 2004/027849 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011988

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-276076 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING
SEMICONDUCTOR DEVICE AND
SUBSTRATE PROCESSING APPARA-
TUS• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR,
ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE
SUBSTRAT(71) HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC.
[JP/JP]; 14-20, Higashi-Nakano 3-chome,
Nakano-ku, Tokyo 164-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71, 72) HORITA, Susumu [JP/JP]; 1-50, Aza-
asahidai Tatunokuchi-machi, Nomi-gun,
Ishikawa 923-1211 (JP).(72, 75) NAKATA, Yasunori [JP/JP]; 268-4,
Kubo 6-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa
921-8151 (JP). SEKI, Masao [JP/JP];
35, Nakamachi, Mattutou-shi, Ishikawa
924-0877 (JP). HORII, Sadayoshi [JP/JP];
c/o Hitachi Kokusai Electric INC., 14-20, Hi-
gashi-Nakano 3-chome, Nakano-ku, Tokyo
164-8511 (JP). MIYA, Hironobu [JP/JP];
c/o Hitachi Kokusai Electric INC., 14-20, Hi-
gashi-Nakano 3-chome, Nakano-ku, Tokyo
164-8511 (JP). HASHIBA, Yoshiaki [JP/JP];
c/o Hitachi Kokusai Electric INC., 14-20, Hi-
gashi-Nakano 3-chome, Nakano-ku, Tokyo
164-8511 (JP).(74) KAJIWARA, Tatuya; I-201, Cen-
tral Nishi-Shinjuku, 9-5, Nishi-Shinjuku
8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ H01L 21/316

(11) WO 2004/027850 (13) A1

(21) PCT/US2002/029975

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INTERLAYER ADHESION PRO-
MOTER FOR LOW K MATERIALS• PROMOTEUR D'ADHESION IN-
TERCOUCHE POUR MATERIAUX
A FAIBLE K(71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC.
[US/US]; Patent Department, 101 Columbia
Road, Morristown, NJ 07962 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LU, Victor [US/US]; 115 Peach Ter-
race, Santa Cruz, CA 95060 (US). LEUNG,
Roger, Y. [US/US]; 1351 Rimrock Drive,
San Jose, CA 95120 (US). FAN, Wenya
[US/US]; 1695 Ebbets Drive, Campbell, CA
95008 (US). NAMAN, Ananth [US/US];
5259 Woodstock Way, San Jose, CA 95118
(US). ZHOU, De-Ling [CN/US]; 1115 Blair
Avenue, Sunnyvale, CA 94087-1013 (US).(74) ROBERTS, Richard, S.; Roberts & Mer-
canti, LLP, P.O. Box 484, Princeton, NJ
08542-0484 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM 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 HU IE IT LU MC
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 H01L 21/316

(11) WO 2004/027851 (13) A2

(21) PCT/US2003/027682

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,602 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)(30) 10/386,163 10 Mar/mar 2003 US
(10.03.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF FORMING AND/OR
MODIFYING A DIELECTRIC FILM ON
A SEMICONDUCTOR SURFACE• PROCEDE DE FORMATION ET/OU
DE MODIFICATION D'UN FILM DIE-
LECTRIQUE SUR UNE SURFACE
SEMI-CONDUCTRICE(71) MATTSON TECHNOLOGY, INC.
[US/US]; 47131 Bayside Parkway, Fre-
mont, CA 94538 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) EISELE, Ignaz [DE/DE]; Walchstadter-
str. 61, 82057 Icking (DE). LUDSTECK,
Alexandra [DE/DE]; Hugo-Weiss-Str. 90,
81827 Munchen (DE). SCHULZE, Jorg
[DE/DE]; Fred-Hartmann-Weg 13, 85435
Erding (DE). NENYEI, Zsolt [DE/DE];
Sperberweg 4, 89134 Blaustein (DE). DI-
ETL, Waltraud [DE/DE]; Rieslingweg 9,
89171 Illerkirchberg (DE). ROTERS, Georg
[DE/DE]; Weseler Strasse 37, 48249 Duell-
men (DE).(74) CASSIDY, Timothy, A.; One Liberty
Square, 55 Beattie Place, Suite 1600, P.O.
Box 1449, Greenville, SC 29602 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 21/318, 21/31, 29/78

(11) WO 2004/027852 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011971

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273709 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR FORMING INSU-
LATING FILM ON SUBSTRATE,
METHOD FOR MANUFACTURING
SEMICONDUCTOR DEVICE AND
SUBSTRATE-PROCESSING APPARA-
TUS• PROCEDE DE FORMATION D'UN
FILM ISOLANT SUR UN SUBSTRAT,
PROCEDE DE FABRICATION DE DIS-
POSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET
APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUB-
STRAT

(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) **IGETA, Masanobu** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP). **AOYAMA, Shintaro** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP). **SHINRIKI, Hiroshi** [JP/JP]; 30-10, Nakai-Cho 2-Chome, Matsudo-Shi, Chiba 270-2242 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **H01L 21/3213, 21/311, 21/027, 21/8246, 27/115**

(11) **WO 2004/027853** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002546

(22) **29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 41 990.6 **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)** DE

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR STRUCTURING LAYERS ON SEMICONDUCTOR COMPONENTS AND SEMICONDUCTOR MEMORY

• PROCEDE POUR STRUCTURER DES COUCHES SUR DES COMPOSANTS A SEMICONDUCTEURS ET MEMOIRE A SEMICONDUCTEURS

(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) **KRÖNKE, Matthias** [DE/DE]; Nordstr. 8, 01099 Dresden (DE).

(74) **EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; P.O. Box 200734, 80007 Munich (DE).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ **H01L 21/445**

(11) **WO 2004/027854** (13) A2

(21) PCT/FR2003/050057

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/11675 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** FR

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF ELECTRODES ON A TYPE II OR VI SEMICONDUCTOR MATERIAL OR ON A COMPOUND OF SAID MATERIAL

• PROCEDE DE FABRICATION D'ELECTRODES SUR UN MATERIAU SEMICONDUCTEUR DE TYPE II-VI OU SUR UN COMPOSE DE CE MATERIAU.

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33 rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETROZ, Gérard** [FR/FR]; 150 chemin de la Souchière, F-38330 Montbonnot (FR).

(74) **LEHU, Jean**; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **H01L 21/66, G01N 21/55, 21/17**

(11) **WO 2004/027855** (13) A1

(21) PCT/US2003/029993

(22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/253,119 **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MEASUREMENT OF LATERAL DIFFUSION OF DIFFUSED LAYERS

• MESURE DE LA DIFFUSION LATÉRALE DE COUCHES DIFFUSEES

(71) **BOXER CROSS INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, MS 2062, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **BORDEN, Peter, G.**; 118 Seville Way, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) **SURYADEVARA, Omkar**; Silicon Valley Patent Group LLP, Suite 360, 2350 Mission College Boulevard, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **H01L 21/68, 21/027, G03F 7/20**

(11) **WO 2004/027856** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008795

(22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-272842 **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)** JP

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR SUPPORTING SUBSTRATE, SUBSTRATE SUPPORTING APPARATUS AND EXPOSURE APPARATUS

• PROCEDE PERMETTANT DE SUPPORTER UN SUBSTRAT, APPAREIL SUPPORTANT UN SUBSTRAT ET APPAREIL D'EXPOSITION

(71) **SENDAI NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 277 Tako Azahara, Natori-shi, Miyagi 981-1221 (JP). **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) **KIKUCHI, Hidekazu** [JP/JP]; c/o SENDAI NIKON CORPORATION, 277 Tako Azahara, Natori-shi, Miyagi 981-1221 (JP).

(74) **WATANABE, Atsushi et al.** / etc.; Patent Attorneys "Shinpo", 1-20-10-203, Takadanobaba, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 **H01L 21/76, 21/762**

(11) **WO 2004/027857** (13) A1

(21) PCT/JP2003/011771

(22) **16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273854 **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)** JP

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR PROCESSING SEMICONDUCTOR SUBSTRATE

• PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR

(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) **YONEKAWA, Tsukasa** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). **SUZUKI, Keisuke** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko et al.** / etc.; c/o Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) KR US.

(51)⁷ H01L 21/762

(11) WO 2004/027858 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004793

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0211543 18 Sep/sep 2002 FR
(18.09.2002)(30) 60/439,429 24 Dec/déc 2002 US
(24.12.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FORMATION OF A RELAXED USEFUL LAYER FROM A WAFER WITH NO BUFFER LAYER

- FORMATION D'UNE COUCHE UTILE RELAXÉE A PARTIR D'UNE PLAQUETTE DEPOURVUE DE COUCHE TAMPON

(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) GHYSELEN, Bruno [FR/FR]; 58, rue Georges Maeder, F-38170 Seyssinet-Pariset (FR). AKATSU, Takeshi [JP/FR]; 9, Place de l'Eglise, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 21/78, 21/68

(11) WO 2004/027859 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008276

(22) 26 Jul/juil 2003 (26.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 444.4 22 Aug/août 2002 DE
(22.08.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF INDIVIDUAL MONOLITHICALLY INTEGRATED SEMICONDUCTOR CIRCUITS

- PROCÉDE POUR FABRIQUER DES CIRCUITS SEMI-CONDUCTEURS MONOLITHIQUEMENT INTEGRES INDIVIDUELS

(71) UNITED MONOLITHIC SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wilhelm-Runge-Str. 11, 89081 Ulm (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEHAMMER, Dag [DE/DE]; Im Wiblinger Hart 22, 89079 Ulm (DE).

(74) WEBER, Gerhard; Postfach 2029, 89073 Ulm (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01L 21/78

(11) WO 2004/027860 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003934

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078873.3 17 Sep/sep 2002 EP
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE AND A SEMICONDUCTOR DEVICE OBTAINED BY MEANS OF SAID METHOD

- PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR RESULTANT

(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) DEKKER, Ronald [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DER PUTTEN, Jan, B., P., H. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HAVENS, Ramon, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DULVESTIJN, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

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 SJ 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 21/8242, 27/108, 27/12

(11) WO 2004/027861 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003044

(22) 13 Sep/sep 2003 (13.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 877.8 16 Sep/sep 2002 DE
(16.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SEMI-CONDUCTOR COMPONENT WITH CONDENSATORS BURIED IN THE SUBSTRATE AND INSULATED COMPONENT LAYER THEREOF

- COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR POURVU DE CONDENSATEURS ENTERRES DANS LE SUBSTRAT ET D'UNE COUCHE DE COMPOSANT ISOLEE DE CES CONDENSATEURS

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St. Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFMANN, Franz [DE/DE]; Herbergstrasse 25B, 80995 München (DE). LEHMANN, Volker [DE/DE]; Geyerspergerstrasse 53, 80689 München (DE). RISCH, Lothar [DE/DE]; Tizianstrasse 27, 85579 Neubiberg (DE). RÖSNER, Wolfgang [DE/DE]; Sudetenstrasse 23, 85521 Ottonbrunn (DE). SPECHT, Michael [DE/DE]; Schraudolphstrasse 42, 80799 München (DE).

(74) KARL, Frank; Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (DE).

(81) CN 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 : (c)

(51)⁷ H01L 23/00

(11) WO 2004/027862 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004129

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02256515.4 19 Sep/sep 2002 EP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMPONENT PACKAGING AND ASSEMBLY

- ENSEMBLE ET EMBALLAGE DE COMPOSANTS

(71) **OPTITUNE PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; St George's House, 61-65 Conduit Street, London W1R 9FD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARKKAINEN, Ari** [FI/FI]; Kontiotie 7 #F 69, Fin-90530 Oulu (FI).

(74) **DUTTON, Erica**; Rosemount, Pednorsvale Road, Chesham, Buckinghamshire HP5 2ST (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 23/00**

(11) **WO 2004/027863** (13) A2

(21) PCT/IB2003/004011

(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02292279.3 **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)** EP

(30) 02292278.5 **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)** EP

(30) 02292344.5 **24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)** EP

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • HYBRID CARD
- CARTE HYBRIDE

(71) **SCHLUMBERGER SYSTÈMES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SCHLUMBERGER MALCO INC.**, [US/US]; 9800 Reistertown Road, Owing Mills, MD 21117 (US).
(only for / seulement pour MC)

(72, 75) **THEVENOT, Benoît** [FR/FR]; 97 Allée Maurice Ravel, F-45160 Olivet (FR).

(74) **SCHLUMBERGER SYSTÈMES**; C/O Vincent YQUEL, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **H01L 23/051**

(11) **WO 2004/027864** (13) A1

(21) PCT/DE2003/001811

(22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 42 521.3 **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)** DE

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • DIODE
- DIODE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 20 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMSEN, Karin** [DE/DE]; Stöcklestr. 20, 72070 Tübingen (DE). **SPITZ, Richard** [DE/DE]; Roemersteinstr. 56, 72766 Reutlingen (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 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 **H01L 23/485, 21/60**

(11) **WO 2004/027865** (13) A2

(21) PCT/EP2003/010401

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/251,453 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • SUPPORT STRUCTURES FOR WIRE-BOND REGIONS OF CONTACT PADS OVER LOW MODULUS MATERIALS
- STRUCTURES DE Soudure DE FILS DE PLOTS DE CONNEXION SUR LES MATERIAUX A FAIBLE MODULE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; ST.-MARTIN-STRASSE 53, 81669 MÜNCHEN (DE). **IBM INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; NEW ORCHARD ROAD, ARMONK, NY 10504 (US).

(72) **ANDERSON, David**; 1545 GULF SHORES PARKWAY, # 146, GULF SHORES, AL 36542 (US). **BARTH, Hans-Joachim**; LÜTZOWSTRASSE 19 A, 81245 MÜNCHEN (DE). **BURRELL, Lloyd, G.**; 20 HORNBECK RIDGE, POUGHKEEPSIE, NY 12603 (US). **CHAN, Joseph**; 8 SANDI LANE, FISHKILL, NY 12524 (US). **CRABBE, Emmanuel, F.**; 97 RAMBLING BROOK ROAD, CHAPPAQUA, NY 10514 (US). **KEMERER, Douglas, W.**; 6 MARGARET STREET, ESSEX JUNCTION, VT 05452 (US). **NYE ILL, Henry, A.**; 196 WHISCONIER ROAD, BROOKFIELD, CT 06804 (US).

(74) **BARTH, Stephan**; REINHARD, SKUHRA, WEISE, & PARTNER GbR, FRIEDRICHSTRASSE 31, 80801 MÜNCHEN (DE).

(81) CN 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 **H01L 23/498**

(11) **WO 2004/027866** (13) A2

(21) PCT/FR2003/002599

(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 0211728 **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)** FR

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHOD FOR CREATING A LINK IN AN INTEGRATED METAL SUBSTRATE.
- PROCÉDE D'ETABLISSEMENT D'UNE LIAISON DANS UN SUBSTRAT METALLIQUE INTEGRE.

(71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 700 Waverly Road, HOLLAND, MI, MI 49423 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERNANDEZ, Michel** [FR/FR]; 4 La Halle Pourpre, F-95610 ERAGNY SUR OISE (FR). **MARTEAU, Daniel** [FR/FR]; 21, rue des Petites Fontaines, F-95830 Fremecourt (FR).

(74) **FRUCHARD, Guy et al.** / etc.; c/o 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).

(51)⁷ **H01L 23/58, G06K 19/073, 19/077, H01L 25/18**

(11) **WO 2004/027867** (13) A1

(21) PCT/IB2003/004012

(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02292278.5 **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)** EP

(30) 02292279.3 **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)** EP

(30) 02292344.5 **24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)** EP

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHOD OF MANUFACTURING A WAFER ASSEMBLY
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ENSEMBLE PLAQUETTE

(71) SCHLUMBERGER SYSTÈMES [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) SCHLUMBERGER MALCO INC. [US/US]; 9800 Reisterstown Road, Owing Mills, MD 21117 (US).
(only for / seulement pour MC)

(72, 75) LEIBENGUTH, Joseph [FR/FR]; 72 rue Royale, F-92210 Saint Cloud (FR).
BONVALOT, Béatrice [FR/FR]; 22 rue du Royaume, F-91440 Bures sur Yvette (FR).
THEVENOT, Benoît [FR/FR]; 97, allée Maurice Ravel, F-45160 Olivet (FR).
LEMOULLEC, Laurent [FR/FR]; 13 passage de la Tour de Vanves, F-75014 Paris (FR).
DEPOUTOT, Frédéric [FR/FR]; 10 rue au Pain, F-78000 Versailles (FR).
REIGNOUX, Yves [FR/FR]; 1 rue de la Millasse, F-45370 Cléry Saint André (FR).

(74) SCHLUMBERGER SYSTÈMES; c/o Vincent YQUEL, 50, avenue Jean Jaures, F-92120 Montrouge (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01L 27/00, G01R 31/28

(11) WO 2004/027868 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003629

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078908.7 20 Sep/sep 2002 EP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • ELECTRICAL DEVICE, A METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRICAL DEVICE, TEST STRUCTURE, A METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A TEST STRUCTURE AND A METHOD FOR TESTING A DISPLAY PANEL

• DISPOSITIF ELECTRIQUE, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, STRUCTURE D'ESSAI, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, ET PROCEDE D'ESSAI DE PANNEAU DE VISUALISATION

(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) LIFKA, Herbert [AT/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
STROEX, Erik, A., H., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
BAKKER, Mark [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
JONGMAN, Sietze [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
KLEIN, Markus, H. [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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 27/095, 29/812

(11) WO 2004/027869 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012424

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-262845 9 Sep/sep 2002 JP (09.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(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) ASANO, Tetsuro [JP/JP]; 106-27, Furugori, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma 370-0536 (JP).
SAKAKIBARA, Mikito [JP/JP]; 21-1-315, Chuo, Menu-machi, Osato-gun, Saitama 360-0204 (JP).
HIRAI, Toshikazu [JP/JP]; 986-5, Yoshida, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma 370-0523 (JP).

(74) OKADA, Kei; 170-1, Hosoya-cho, Ota-shi, Gunma 373-0842 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 27/115, 21/8246, 27/105, 21/8239

(11) WO 2004/027870 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008895

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,124 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • SERIES MEMORY ARCHITECTURE
- ARCHITECTURE DE MEMOIRE EN SERIE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St. MartiN-Strasse 53, 81669 München (DE).

(72) WOHLFAHRT, Jörg; #103, 225-14 Yamate-Cho, Naka-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 231-0862 (JP).

(74) BARTH, Stephan; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GBR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).

(81) CN 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 SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 27/115, 21/8246

(11) WO 2004/027871 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008947

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,122 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • CAPACITOR OVER PLUG STRUCTURE

• STRUCTURE DE CONDENSATEUR SUR FICHE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE). KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1 Shibaura 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(72) BEITEL, Gerhard; Kamakura Garden Flats, #204, 1-2-30 Yukinoshita, Kamakura-Shi, 248-0005 (JP). HILLIGER, Andreas; 68-27, Yamatecho, Naka-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 231-0862 (JP). MOON, Bum-Ki; Shurosou Senzoku-B, 6-30-9, Hatanodai, Shingawa-Ku, Tokyo-To, Tokyo 142-0064 (JP). NAGEL, Nicolas; 75-2, Nishinoyacho, Naka-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 231-0844 (JP). TSUCHIYA, Takamichi; 8 Shinsugita-Cho, Isogo-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa (JP). YABUKI, Moto; 8 Shinsugita-Cho, Isogo-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa (JP).

(74) BARTH, Stephan; Reinhard, Skuhra, Weise, & Partner GBR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 27/115, G11C 11/22

(11) WO 2004/027872 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009446

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,125 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FERROELECTRIC MEMORY ARCHITECTURE

• ARCHITECTURE DE MEMOIRE FERROELECTRIQUE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich (DE).

(72) JACOB, Michael; 143, Mameguchidai, Naka-ku, Kanagawa-ken, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0838 (JP). ROEHR, Thomas; 70, Mameguchidai, Naka-ku, Kanagawa-ken, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0838 (JP). WOHLFAHRT, Jörg; #103, 225-14 Yamate-cho, Naka-ku, Kanagawa-ken, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0862 (JP).

(74) CHARLES, Glyndwr; Patent Attorneys Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 Munich (DE).

(81) CN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 27/12, 21/84, 27/11, 21/8244

(11) WO 2004/027873 (13) A2

(21) PCT/US2003/027790

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,933 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • N-P BUTTING CONNECTIONS ON SOI SUBSTRATES

• CONNECTEURS N-P ABOUTES SUR DES SUBSTRATS SOI

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) WEBB, M., Clair; 20180 S.W. Inglis Drive, Aloha, OR 97007 (US). BOHR, Mark; 19475 Southwest Suncrest Lane, Aloha, OR 97007 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 27/14, H04N 1/028, H01L 31/10, G02F 1/1368

(11) WO 2004/027874 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008628

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-255474 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(30) NO. 2003-140388 19 May/mai 2003 JP (19.05.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PHOTOELECTRIC CONVERSION APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD OF SAME

• APPAREIL DE CONVERSION PHOTOELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) IZUMI, Yoshihiro [JP/JP]; 494-16, Kuzumoto-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0007 (JP).

(74) HARA, Kenzo et al. / etc.; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimori-machi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 27/146

(11) WO 2004/027875 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011922

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274557 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SOLID STATE IMAGING DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF D'IMAGERIE A SEMI-CONDUCTEURS ET SON 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) MARUYAMA, Yasushi [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 H01L 27/148, G01J 9/00

(11) WO 2004/027876 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002819

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 692.9 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)

(30) 103 02 403.4 21 Jan/jan 2003 DE (21.01.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR DECOUPLING CIRCUIT ELEMENTS

• ENSEMBLE ET PROCEDE POUR DECOUPLER DES ELEMENTS DE CIRCUIT

(71) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIEDEL, Helmut [DE/DE]; Am Ährenfeld 2, 82256 Fürstfeldbruck (DE). VON DAHL, Andreas [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 85, 85055 Ingolstadt (DE). LANG, Christian [DE/DE]; Bahnhofstrasse 13, 83410 Laufen (DE). ZYWITZA, Fredrich [DE/DE]; Adlmannsberger Weg 35, 85055 Ingolstadt (DE).

(74) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH; Patente & Lizenzen, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE).

(81) DE 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 29/792

(11) WO 2004/027877 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011877

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273370 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)

(30) 2002-273384 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VARIABLE RESISTANCE FUNCTIONAL BODY AND ITS MANUFACTURING METHOD

• CORPS FONCTIONNEL A RESISTANCE VARIABLE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaiko-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARAI, Nobutoshi [JP/JP]; 3-33-9, Sakuragaoka, Kanmaki-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-0202 (JP). IWATA, Hiroshi [JP/JP]; 2-4-13, Shigigaoka, Sango-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0813 (JP). KAKIMOTO, Seizo [JP/JP]; 636-1, Yuzaki, Kawanishi-cho, Shiki-gun, Nara 636-0202 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU 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).

(51)⁷ H01L 29/872

(11) WO 2004/027878 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050045

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10883 3 Sep/sep 2002 FR (03.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • QUASI-VERTICAL POWER SEMICONDUCTOR DEVICE ON A COMPOSITE SUBSTRATE

• DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR DE PUISSANCE QUASI-VERTICAL SUR SUBSTRAT COMPOSITE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR). 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) TEMPLIER, François [FR/FR]; 10, allée des Terrasses de Criel, F-38500 Voiron (FR). DI CIOCCIO, Léa [FR/FR]; 418, chemin de Labis, F-38330 Saint Ismier (FR). BILLON, Thierry [FR/FR]; 292, rue du Parc de la Sure, F-38500 Coublevie (FR). LETERTRE, Fabrice [FR/FR]; 33, quai Jongkind, F-38000 Grenoble (FR).

(74) LEHU, Jean; 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 H01L 31/00

(11) WO 2004/027879 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010346

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,139 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LIGHT-SENSING DEVICE

• DISPOSITIF DE DETECTION DE LUMIERE

(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)

(72, 75) AUGUSTO, Carlos, J., R., P. [PT/US]; 2233 Gunar Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(74) VANDERPERRE, Robert; 6/8, avenue de la Charmille, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/0203, 31/0232

(11) WO 2004/027880 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003920

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078852.7 17 Sep/sep 2002 EP (17.09.2002)

(30) 02079107.5 1 Oct/oct 2002 EP (01.10.2002)

(30) 02079106.7 1 Oct/oct 2002 EP (01.10.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CAMERA DEVICE, METHOD OF MANUFACTURING A CAMERA DEVICE, WAFER SCALE PACKAGE

• DISPOSITIF CAMERA, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE, ENSEMBLE TRANCHE

(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) WOLTERINK, Edwin, M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DOHMEN, Gerardus, M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SANDER, Aloysius, F., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DER SIJDE, Arjen, G. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE BRUIN, Leendert [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GROOT, Erik, H. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN ARENDONK, Anton, P., M. [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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 31/052

(11) WO 2004/027881 (13) A2

(21) PCT/DZ2002/000002

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

- (25) fr (26) fr
- (30) 020232 **21 Sep/sep 2002** DZ
(21.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHOD OF INCREASING THE OUTPUT POWER FROM PHOTOVOLTAIC CELLS
• PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA PUISSANCE DE SORTIE DES CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES
- (71, 72) **HIHI, Bachir** [DZ/DZ]; 94, Boulevard KRIM Belkacem, 16000 ALGER (DZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 33/00, 31/0203

(11) WO 2004/027882 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002953

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 247.3 **17 Sep/sep 2002** DE
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • LEADFRAME-BASED COMPONENT HOUSING, LEADFRAME STRIP, SURFACE-MOUNTED ELECTRONIC COMPONENT, AND PRODUCTION METHOD
• BOITIER DE COMPOSANT A CADRE DE MONTAGE, BANDE DE CADRE DE MONTAGE, COMPOSANT ELECTRONIQUE MONTABLE EN SURFACE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH** [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SORG, Jörg, Erich** [DE/DE]; Gozratstrasse 12, 93053 Regensburg (DE).

(74) **EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; P.O. Box 200734, 80007 Munich (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 H01L 33/00, B29C 45/14

(11) WO 2004/027883 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003060

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 947.2 **16 Sep/sep 2002** DE
(16.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING LED BODIES WITH THE AID OF A CROSS-SECTIONAL RESTRICTION

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS DE DEL PHOTOCONDUCTEURS AU MOYEN D'UN ETRANGLLEMENT EN SECTION TRANSVERSALE

(71) **G.L.I. GLOBAL LIGHT INDUSTRIES GMBH** [DE/DE]; Carl-Friedrich-Gauss-Strasse 1, 47475 Kamp-Lintfort (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANTH, Thomas** [DE/DE]; Kuckhoffstrasse 27, 52064 Aachen (DE).

(74) **ZÜRN & THÄMER**; Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01L 33/00

(11) WO 2004/027884 (13) A1

(21) PCT/US2003/027912

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,980 **19 Sep/sep 2002** US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PHOSPHOR-COATED LIGHT EMITTING DIODES INCLUDING TAPERED SIDEWALLS, AND FABRICATION METHODS THEREFOR

• DIODES ELECTROLUMINESCENTES A REVETEMENT PHOSPHORE COMPORTANT DES PAROIS LATÉRALES TRONCONIQUES ET PROCÉDES DE FABRICATION DE CELLES-CI

(71) **CREE, INC.** [US/US]; 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SLATER, David, B., Jr.** [US/US]; 6424 Cape Charles Drive, Raleigh, NC 27617 (US).

NEGLEY, Gerald, H. [US/US]; 3512 NC 86 South, Hillsborough, NC 27278 (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 H01L 39/22, 39/24

(11) WO 2004/027885 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011912

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-275873 **20 Sep/sep 2002** JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR JOSEPHSON TUNNEL JUNCTION

• JONCTION TUNNEL JOSEPHSON DE SUPRACONDUCTEUR HAUTE TEMPERATURE

(71) **NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE** [JP/JP]; 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKANO, Yoshihiko** [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). **HATANO, Takeshi** [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). **KIM, Sangjae** [KR/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). **ISHII, Akira** [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). **ARISAWA, Shunichi** [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). **TOGANO, Kazumasa** [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). **TACHIKI, Masashi** [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). **YAMASHITA, Tsutomu** [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).

(74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (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 H01L 41/08, 41/24, B41J 2/045, 2/055, 2/16

(11) WO 2004/027886 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011844

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-270664 17 Sep/sep 2002 JP (17.09.2002)

(30) 2003-308459 1 Sep/sep 2003 JP (01.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PIEZOELECTRIC ELEMENT, LIQUID EJECTION HEAD AND PROCESS FOR MANUFACTURING THEM

• ELEMENT PIEZOELECTRIQUE, TETE D'EJECTION DE LIQUIDE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURAI, Masami [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) INABA, Yoshiyuki et al. / etc.; TMI ASSOCIATES, 23rd Floor, Roppongi Hills Mori Tower, 6-10-1 Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-6123 (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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01L 41/083, 41/047

(11) WO 2004/027887 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002730

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 41 992.2 11 Sep/sep 2002 DE (11.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PIEZOELECTRIC ACTUATOR

• ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHÜRZ, Willibald [AT/DE]; Lindenweg 3, 93188 Pienhofen (DE). SIMMET, Martin [DE/DE]; Hebergering 44, 93077 Bad Abbach (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 41/24, C04B 35/491

(11) WO 2004/027888 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002776

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 41 731.8 11 Sep/sep 2002 DE (11.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CERAMIC ELEMENT COMPRISING A HOMOGENEOUS CERAMIC LAYER, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID CERAMIC ELEMENT

• CORPS CERAMIQUE COMPRENANT UNE COUCHE CERAMIQUE HOMOGENE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE CORPS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUBITZ, Karl [DE/DE]; Röntgenstr. 20, 85521 Ottobrunn (DE). SCHUH, Carsten [DE/DE]; Heideweg 9, 85598 Baldham (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 51/00

(11) WO 2004/027889 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011876

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273144 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MATERIAL WITH PATTERN SURFACE FOR USE AS TEMPLATE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• MATERIAU A SURFACE DE STRUCTURE EN TANT QUE GABARIT ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORITA, Masamichi [JP/JP]; 1-12-11, Tsutsujigaoka-kita, Sanda-shi, Hyogo 669-1348 (JP). OTSUKA, Hideyuki [JP/JP]; 3-3-3-403, Hakomatsu, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0061 (JP). TAKAHARA, Atsushi [JP/JP]; 5-19-8, Nanakuma, Jonan-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0133 (JP). YAMAMOTO, Ikuo [JP/JP]; c/o Yodogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). ITAMI, Yasuo [JP/JP]; c/o Yodogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). AOYAMA, Hirokazu

[JP/JP]; c/o Yodogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU 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).

(51)⁷ H01L 51/20

(11) WO 2004/027890 (13) A2

(21) PCT/US2003/028026

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/244,591 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ORGANIC THIN FILM ZENER DIODES
• DIODES ZENER A FILM ORGANIQUE MINCE

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) KINGSBOROUGH, Richard, P.; 138 Railroad Street, Acton, MA 01720 (US). SOKOLIK, Igor; 109 Webster Street #6, East Boston, MA 02128 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 H01M

(11) WO 2004/027891 (13) A2

(21) PCT/US2003/021214

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,518 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • FUEL CELL SYSTEMS HAVING INTERNAL MULTISTREAM LAMINAR FLOW

• SYSTEMES DE PILES A COMBUSTIBLE A ECOULEMENT INTERNE MULITFLUX LAMINAIRE

- (71) NEAH POWER SYSTEMS, INC. [US/US]; 22118 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) OHLSEN, Leroy, J. [US/US]; P.O. Box 1064, Gold Bar, WA 98251 (US). MAL-LARI, Jonathan, C. [US/US]; 1712 South Dawson Street, Seattle, WA 98108 (US).

- (74) LOOP, Thomas, E.; 947 Powell Avenue S.W.#105, Renton, WA 98055 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 H01M

(11) WO 2004/027892 (13) A2

(21) PCT/US2003/027858

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,736 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • INEXPENSIVE DIELECTRIC COOLANT FOR FUEL CELL STACKS
• REFRIGERANT DIELECTRIQUE ECONOMIQUE POUR EMPLEMENTS DE PILE A COMBUSTIBLE

- (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, MI 48040 (US). LISI, Daniel, John; 23009 Hayes, Eastpoint, MI 48021 (US).

- (74) BROOKS, Cary, W.; General Motors Corporation, Legal Staff - Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/027893 (13) A2

(21) PCT/US2003/029400

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,353 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(30) 10/329,776 27 Dec/déc 2002 US (27.12.2002)

(30) 60/460,406 7 Apr/avr 2003 US (07.04.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • ORIENTED INDEPENDENT FUEL RESERVOIR CONTAINING LIQUID FUEL

• RESERVOIR A COMBUSTIBLE INDEPENDANT DE L'ORIENTATION, POUR COMBUSTIBLE LIQUIDE

- (71) FOAMEX L.P. [US/US]; 1000 Columbia Avenue, Linwood, PA 19061 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) KINKELAAR, Mark, R. [US/US]; 60 Sean Lane, Glenmoore, PA 19343 (US). OVERK, Kenneth, P. [US/US]; 135 Voyager Drive, Deptford, NJ 08096 (US). GOOD, Richard, M. [US/US]; 1632 Fairview Road, Glenmoore, PA 19343 (US). TUINMAN, Roeland, J. [NL/US]; 1008 Farm Lane, West Chester, PA 19382 (US). FERRARO, Peter [US/US]; 751 Meadowbank Road, Kennett Square, PA 19348 (US). LEBOWITZ, Jeffrey [US/US]; 530 Andrew Drive, Southampton, PA 19343 (US).

- (74) WONG, King, L. et al. / etc.; Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, 1050 Connecticut Avenue, N.W., Suite 400, Washington, D.C. 20036-5339 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/027894 (13) A2

(21) PCT/US2003/029436

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,002 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • BATTERY WITH HIGH ELECTRODE INTERFACIAL SURFACE AREA

• ACCUMULATEUR AVEC ZONE DE SURFACE D'INTERFACE D'ELECTRODE DE HAUT NIVEAU

- (71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC. [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SLEZAK, Philip, J. [US/US]; 36139 Maple Drive, North Ridgeville, OH 44039 (US).

- (74) TOYE, Russell, H., Jr.; Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H01M

(11) WO 2004/027895 (13) A2

(21) PCT/US2003/029854

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,587 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ON-DEMAND BATTERY BACKUP FOR CABLE TELEPHONY DEVICE

• SYSTEME ET PROCEDE POUR FOURNIR A LA DEMANDE UNE ALIMENTATION DE SECOURS PAR BATTERIE A UN DISPOSITIF TELEPHONIQUE PAR CABLE

- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR). RAMEY, Blaine, Edward [US/US]; 6617 North Oakland Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LAVAUD, Simon [FR/FR]; 17, allée Santos Dumont, F-92150 Suresnes (FR).

- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/027896 (13) A2

(21) PCT/US2003/030322

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,967 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LIQUID ELECTROCHEMICAL CELL STACKS AND MANUFACTURING METHODS FOR SAME

• EMPLEMENTS DE PILES ELECTRO-CHIMIQUES A LIQUIDE ET LEUR PROCEDES DE PRODUCTION

(63) US 60/412,967 (CIP)
23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(71) PROTONEX TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 420 Maple Street #15, Marlborough, MA 01752-6202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSEAR, Paul [US/US]; 408 Groton Road, Westford, MA 01886 (US). SABIN, Paul [US/US]; 14 Hunnewell Street, Needham, MA 02194 (US). ENAYETULLAH, Mohammad [US/US]; 18 Howard Farm Road, Sharon, MA 02067-3120 (US). FORMATO, Richard, M. [US/US]; 13 Sean Mikeal Way, Grafton, MA 01519 (US).

(74) BUCKLEY, Linda, M. et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2/16, 2/14, A61K 47/32, 9/22

(11) WO 2004/027897 (13) A1

(21) PCT/US2003/020598

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,515 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002) US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURE OF FILMS CONTAINING INSOLUBLE SOLIDS EMBEDDED IN CELLULOSE-BASED FILMS

• PROCEDE DE FABRICATION DE FILMS CONTENANT DES SOLIDES INSOLUBLES NOYES DANS DES FILMS A BASE DE CELLULOSE

(71) ZINC MATRIX POWER, INC. [US/US]; 121 East Mason St., Santa Barbara, CA 93101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEIKY, Michael [US/US]; 3302 Boldero Lane, Thousand Oaks, CA 91362 (US). HAGO, Wilson [US/US]; 52 North Ash St., Ventura, CA 93001 (US).

(74) JACOBS, Marvin, E.; Koppel, Jacobs, Patrick & Heybl, Suite 215, 2151 Alessandro Drive, Ventura, CA 93001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H01M 4/00

(11) WO 2004/027898 (13) A2

(21) PCT/US2003/026138

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,067 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002) US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ANODE COMPOSITIONS HAVING AN ELASTOMERIC BINDER AND AN ADHESION PROMOTER

• COMPOSITIONS ANODIQUES AYANT UN LIANT ELASTOMERE ET UN PROMOTEUR D'ADHESION

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) CHRISTENSEN, Leif; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) WEISS, Lucy C. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 H01M 4/00

(11) WO 2004/027899 (13) A2

(21) PCT/US2003/029360

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,002 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002) US

(30) 10/376,830 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003) US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BATTERY WITH INCREASED ELECTRODE INTERFACIAL SURFACE AREA AND INCREASED ACTIVE MATERIALS

• PILE A SURFACE INTERFACIALE D'ELECTRODE AUGMENTEE ET MATERIAUX ACTIFS AUGMENTES

(71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC. [US/US]; P.O. Box 450777, 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUANG, Weiwei [US/US]; 4066 Brewster Drive, Westlake, OH 44145 (US). SLEZAK, Philip, J. [US/US]; 36139 Maple Drive, North Ridgeville, OH 44039 (US).

(74) TOYE, Russell, H., Jr.; Eveready Battery Company, Inc., P.O. Box 450777, 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H01M 4/00

(11) WO 2004/027900 (13) A2

(21) PCT/US2003/029627

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,851 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR APPLYING ADHESIVE
TO ELECTROCHEMICAL CELL COM-
PONENTS• PROCEDE D'APPLICATION D'ADHE-
SIF A DES COMPOSANTS DE PILE
ELECTROCHIMIQUE(63) US 10/252,851 (CON)
23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)(71) THE GILLETE COMPANY [US/US]; Pru-
dential Tower Building, Boston, MA 02199
(US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) GIBBONS, Daniel, W. [US/US]; 104
Fawn Ridge Court, Southbury, CT 06488
(US). KOLB, Michael [US/US]; 41 Dear-
brooke Circle, Southington, CT 06489 (US).
NIZKER, Ilya [US/US]; 602 Kimzey Court,
Peachtree City, GA 30269 (US). WHITE,
Leo [US/US]; 97 Jacqueline Drive, Bristol,
CT 06010 (US).(74) MILLER, Cynthia, R. et al. / etc.; Ladas
& Parry, 26 West 61st Street, New York, NY
10023 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR 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 H01M 4/00

(11) WO 2004/027901 (13) A2

(21) PCT/US2003/029802

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,443 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)(30) 60/455,215 17 Mar/mar 2003 US
(17.03.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELECTROCHEMICAL GENERATION,
STORAGE AND REACTION OF HY-
DROGEN AND OXYGEN• GENERATION, STOCKAGE ET REAC-
TION ELECTROCHIMIQUES D'HY-
DROGENE ET D'OXYGENE(71) DIFFUSION SCIENCE, INC. [US/US]; 79
Glen Ridge Road, Norwich, VT 05055 (US).(72) SANDERS, Nicholas; P.O. Box 5010 Etna
Road, Hanover, NH 03755 (US).(74) WORTH, Gerald, E.; Testa, Hurwitz &
Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High
Street, Boston, MA 02110 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 H01M 4/02, 4/58, 10/40

(11) WO 2004/027902 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011231

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273688 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LITHIUM POLYMER BATTERY AND
METHOD FOR MANUFACTURING
SAME• BATTERIE LITHIUM POLYMER ET
PROCEDE DE FABRICATION COR-
RESPONDANT(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) YAMADA, Kazuo [JP/JP]; 7-4-9-2,
Umamikita, Koryo-cho, Kitakatsuragi-gun,
Nara 635-0831 (JP). NISHIJIMA, Motoaki
[JP/JP]; 2-2-5, Katsuragidai, Kanmaki-cho,
Kitakatsuragi-gun, Nara 639-0215 (JP).
TORATA, Naoto [JP/JP]; 90-1, Nishiike-
jiri-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0821 (JP).
UI, Kouichi [JP/JP]; 154-17-201, Mihara
1-chome, Nagareyama-shi, Chiba 270-0103
(JP).(74) NOGAWA, Shintaro; MINAMIMORI-
MACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma
5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-0047 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 4/02, 4/48, 4/58, 10/40

(11) WO 2004/027903 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011918

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-271775 18 Sep/sep 2002 JP
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTE SEC-
ONDARY CELL• PILE SECONDAIRE 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) KANO, Koji [JP/JP]; c/o Intellectual
Property division, Toshiba Corporaion,
1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8001 (JP). FUJIWARA, Masashi
[JP/JP]; c/o Intellectual Property divi-
sion, Toshiba Corporaion, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
YOSHIDA, Hideki [JP/JP]; c/o Intellec-
tual Property division, Toshiba Corporaion,
1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8001 (JP). SHIKOTA, Masataka
[JP/JP]; c/o Intellectual Property divi-
sion, Toshiba Corporaion, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
TAKEUCHI, Hajime [JP/JP]; c/o Intellec-
tual Property division, Toshiba Corporaion,
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).(51)⁷ H01M 4/96, 4/88, 8/10

(11) WO 2004/027904 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008802

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273176 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CATALYST FOR FUEL CELL,
METHOD FOR PREPARATION
THEREOF AND FUEL CELL• CATALYSEUR POUR PILE A COM-
BUSTIBLE, PROCEDE DE FABRICA-
TION ET PILE A COMBUSTIBLE(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) TAKEI, Fumio [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 Gar-
den Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) CA CN DE US.

(51)⁷ H01M 8/00

(11) WO 2004/027905 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001117

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/244,609 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A FUEL CELL TESTING DEVICE

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE MISE A L'ESSAI D'UNE PILE A COMBUSTIBLE

(63) US 10/244,609 (CIP)
17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(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) GOPAL, Ravi [CA/CA]; 2059 Glenforest Crescent, Oakville, Ontario L6J 2G5 (CA). CAZACU, Didina [CA/CA]; 113 Tangle Briarway, North York, Ontario M2J 2M5 (CA). WEI, Yuehui [CN/CA]; 1630-69 Corporate Drive, Scarborough, Ontario M1H 3H3 (CA). SCHUETZ, Christoph [CH/CA]; 74 Janefield Avenue, Suite 146, Guelph, Ontario N1G 2L6 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 8/00

(11) WO 2004/027906 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001448

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,587 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)(30) 60/412,548 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESS GAS STREAM DELIVERY AND REGULATION USING OPEN LOOP AND CLOSED LOOP CONTROL

• SYSTEME ET PROCEDE D'APPORT ET DE REGULATION D'UN FLUX GAZEUX DE TRAITEMENT AU MOYEN D'UNE COMMANDE A BOUCLE OUVERTE ET A BOUCLE FERMEE

(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) CARGNELLI, Joseph [CA/CA]; 18 Fairhaven Drive, Toronto, Ontario M9P 2P6 (CA). SIMPSON, Todd, A. [CA/CA]; 809-10 Kensington Road, Brampton, Ontario L6T 3V4 (CA). BURANY, Stephen [CA/CA]; 7 Cypress Pt. Court, Thornhill, Ontario L3T 1V6 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 8/00

(11) WO 2004/027907 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001449

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,547 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)(30) 60/412,588 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESS GAS STREAM DELIVERY AND REGULATION USING DOWN SPOOL CONTROL

• SYSTEME ET PROCEDE D'APPORT ET DE REGULATION DE FLUX DE GAZ UTILISE A L'AIDE D'UNE COMMANDE DE DECELERATION

(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) CARGNELLI, Joseph [CA/CA]; 18 Fairhaven Drive, Toronto, Ontario M9P 2P6 (CA). SIMPSON, Todd, A. [CA/CA]; 809-10 Kensington Road, Brampton, Ontario L6T 3V4 (CA). BURANY, Stephen [CA/CA]; 7 Cypress Pt. Court, Thornhill, Ontario L3T 1V6 (CA).

(74) MCMILLAN, Ian; Bereskin & Parr, 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5Y 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC 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 8/00

(11) WO 2004/027908 (13) A2

(21) PCT/CA2003/000901

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,404,685 23 Sep/sep 2002 CA
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGEMENT OF GAS AND WATER IN FUEL CELL SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DU GAZ ET DE L'EAU DANS UN SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE

(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) CARGNELLI, Joseph [CA/CA]; 18 Fairhaven Drive, Toronto, Ontario M9P 2P6 (CA). SIMPSON, Todd, A. [CA/CA]; 809-10 Kensington Road, Brampton, Ontario L6T 3V4 (CA). DEL CORE, Robert, C. [CA/CA]; 85 Mercury Road, Etobicoke, Ontario M9W 3H4 (CA). BURANY, Stephen [CA/CA]; 7 Cypress Pt. Court, Thornhill, Ontario L3T 1V6 (CA). YE, Jianming [CA/CA]; 45 Battleford Avenue, Woodbridge, Ontario L4H 2L9 (CA). BAZ-ZARELLA, Ricardo [CA/CA]; 112 Darren Crescent, Cambridge, Ontario N3C 3Y9 (CA).

(74) FROST, Sam, H.; Bereskin & Parr, 40th Floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

(51)⁷ H01M 8/02, 8/10, H01B 1/06, 13/00

(11) WO 2004/027909 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011322

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) ja (26) ja

- (30) 2002/275478 **20 Sep/sep 2002** JP
(20.09.2002)
- (30) 2003/103237 **7 Apr/avr 2003** JP
(07.04.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • PROTON CONDUCTING POLYMER FILM AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• FILM POLYMERE CONDUCTEUR DE PROTONS ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (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) KUROMATSU, Hidekazu [JP/JP]; 5-5-35, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). YAMANE, Tomokazu [JP/JP]; 5-2-23, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). NAMURA, Kiyoyuki [JP/JP]; 1-1-15, Kugai, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0837 (JP).
- (74) KANEKA CORPORATION; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/027911 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001446
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,588 **23 Sep/sep 2002** US
(23.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • A FUEL CELL SYSTEM AND METHOD OF OPERATING THE SAME
• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
- (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) CARGNELLI, Joseph [CA/CA]; 18airhaven Drive, Toronto, Ontario M9P 2P6 (CA). SIMPSON, Todd, A. [CA/CA]; 809-10 Kensington Road, Brampton, Ontario L6T 3V4 (CA). BURANY, Stephen [CA/CA]; 7 Cypress Pt. Court, Thornhill, Ontario L3T 1V6 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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, 8/10
- (11) WO 2004/027913 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011827
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-271975 **18 Sep/sep 2002** JP
(18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • FUEL CELL SYSTEM AND APPLICATION METHOD THEREFOR
• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE D'APPLICATION 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) MANAKO, Takashi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). YOSHITAKE, Tsutomu [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KIMURA, Hidekazu [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KUBO, Yoshimi [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) CA 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 8/04
- (11) WO 2004/027912 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001447
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,548 **23 Sep/sep 2002** US
(23.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • A FUEL CELL SYSTEM AND METHOD OF OPERATING THE SAME
• SYSTEME A PILE A COMBUSTIBLE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
- (71) VOLVO TECHNOLOGY CORPORATION [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHWARTZ, Stephan [SE/SE]; Korsövägen 7, S-185 33 Vaxholm (SE).
- (74) FRÖHLING, Werner; Volvo Technology Corporation, Corporate Patens, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

(51)⁷ H01M 8/04
(11) WO 2004/027914 (13) A1
(21) PCT/JP2003/011997
(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-275693 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • FUEL CELL COGENERATION SYSTEM
• SYSTEME DE CO-GENERATION DE PILES A COMBUSTIBLE
(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) TANAKA, Yoshikazu [JP/JP]; Shofuryo 211, 3-14, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). NAKAMURA, Akinari [JP/JP]; 6-6-404, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). OZEKI, Masataka [JP/JP]; 5-21-1-304, Fuchu-cho, Izumi-shi, Osaka 594-0071 (JP).
(74) MATSUDA, Masamichi; Shin-Osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (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).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 8/06
(11) WO 2004/027915 (13) A2
(21) PCT/FR2003/002759
(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/11681 20 Sep/sep 2002 FR
(20.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • GAS SUPPLY SYSTEM FOR A FUEL CELL AND IMPLEMENTATION METHOD
• SYSTEME D'ALIMENTATION EN GAZ D'UNE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE
(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) KLOUZ, Véronique [FR/FR]; 46, avenue de la Paix, F-78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR). ROUYEYRE, Luc [FR/FR]; 21, rue Baratte Cholet, F-94100 Saint Maur les Fosses (FR).
(74) DAVIES, Owen; Renault Technocentre, S. 0267 - TCR GRA 155, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).
(81) 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).

(51)⁷ H01M 8/06, 8/10
(11) WO 2004/027916 (13) A1
(21) PCT/JP2003/011984
(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-276067 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • LIQUID FUEL SUPPLY TYPE OF FUEL CELL
• PILE À COMBUSTIBLE ALIMENTÉE PAR COMBUSTIBLE LIQUIDE
(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) OBATA, Takeshi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). YOSHITAKE, Tsutomu [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KUBO, Yoshimi [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 Bldg. 3floor, 38-23, Higashi-Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
(81) CA CN KR RO 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 H01P 1/16, 1/162, 1/208, 7/10
(11) WO 2004/027917 (13) A2
(21) PCT/US2003/029406
(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/411,337 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)
(30) 10/268,415 10 Oct/oct 2002 US
(10.10.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • DIELECTRIC RESONATORS AND CIRCUITS MADE THEREFROM
• RESONATEURS DIELECTRIQUES ET CIRCUITS FABRIQUES AVEC CES RESONATEURS
(71) M/A-COM, INC. [US/US]; 1011 Pawtucket Blvd., Lowell, MA 01853 (US).
(72) PANCE, Kristi, Dhimiter; 367 West Broadway #7, Boston, MA 02127 (US). CHANNABASAPPA, Eswarappa; 1 Oxbow Drive, Acton, MA 01720 (US).
(74) ARONOFF, Michael, J. et al. / etc.; Tyco Technology Resources, 4550 New Linden Hill Road, Suite 140, Wilmington, DE 19808 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H01P 5/12 // H04B 17/00
(11) WO 2004/027918 (13) A1
(21) PCT/FI2002/000738
(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
(25) en (26) en
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR COMBINING ELECTRIC SIGNALS
• ENSEMBLE ET PROCEDE POUR COMBINER DES SIGNAUX ELECTRIQUES
(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) MARTIKKALA, Risto [FI/FI]; Kamulankuja 8, FIN-90800 Oulu (FI). KAUHANEN, Jouni [FI/FI]; Riimutie 9, FIN-90540 Oulu (FI).
(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01Q
(11) WO 2004/027919 (13) A2
(21) PCT/US2003/028003
(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/246,241 **18 Sep/sep 2002** US
(18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • ACTIVATION LAYER CONTROLLED VARIABLE IMPEDANCE TRANSMISSION LINE
- LIGNE DE TRANSMISSION A IMPEDANCE VARIABLE COMMANDEE PAR COUCHE D'ACTIVATION
- (71) BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION INC [US/US]; 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) APOSTOLOS, John, T. [US/US]; 3 Majestic Lane, Merrimack, NH 03054 (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 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 H01Q
- (11) WO 2004/027920 (13) A2
- (21) PCT/US2003/028184
- (22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/251,349 **19 Sep/sep 2002** US
(19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • ANTENNA STRUCTURES FOR REDUCING THE EFFECTS OF MULTIPATH RADIO SIGNALS
- STRUCTURES D'ANTENNES PERMETTANT DE REDUIRE LES EFFETS DE SIGNAUX RADIO MULTIVOIE
- (71) TOPCON GPS LLC [US/US]; 5758 West Las Positas Blvd., Pleasanton, CA 94588 (US).
- (72) SOUTIAGUINE, Igor; Grekova Str., House 18/4, App. 64, Moscow, 129224 (RU). TATARNIKOV, Dmitry; Novocherjomushkinskaya Str., House 15/29, App. 25, Moscow 113447 (RU). PHILIPPOV, Vladimir; Petrovsko-Rasumovskaya Alley,

- House 16, App. 58, 1, Moscow 25083 (RU). STEPANENKO, Anton; Cvetochnyi Boulevard, House 3A, App. 18, Yujnoukrainsk 329550 (UA). ASTAHOV, Andrey; Svoboda Str., House 15/10, App. 87, Moscow 123362 (RU).
- (74) YEAGER, Hal, R.; Sheppard Mullin Richter & Hampton LLP, 48th Floor, 333 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H01Q
- (11) WO 2004/027921 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029535
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,570 **17 Sep/sep 2002** US
(17.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • MULTIPLE PATTERN ANTENNA
- ANTENNE A PLUSIEURS DIAGRAMMES
- (71) TANTIVY COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 1450 S. Babcock Street, Melbourne, FL 32901 (US).
- (72) CHIANG, Bing; 3662 Whisperwood Circle, Melbourne, FL 32901 (US). GAINNEY, Kenneth, M.; 441 Thrush Drive, Satellite Beach, FL 32937 (US). PROCTOR, James, A., Jr.; 258 Sea View Street, Melbourne Beach, FL 32951 (US). ROUPHAEL, Antoine, J.; 3503 Wild Oak Lane, Escondido, CA 92027 (US). GOTHARD, Griffin, K.; 309 Harwood Avenue, Satellite Beach, FL 32937 (US). LYNCH, Michael, J.; 4195 Richwood Court, Merritt Island, FL 32952 (US).
- (74) THIBODEAU, David, J. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H01Q
- (11) WO 2004/027922 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029614
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,406 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)
- (30) 10/314,791 **9 Dec/déc 2002** US
(09.12.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • COMPACT, LOW PROFILE, SINGLE FEED, MULTI-BAND, PRINTED ANTENNA
- ANTENNE COMPACTE, PEU ENCOMBRANTE, A ALIMENTATION SIMPLE, MULTI-BANDE, ET IMPRIMEE
- (71) CENTURION WIRELESS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3425 North 44th Street, Lincoln, NE 68504 (US).
- (72) KADAMBI, Govind, R.; 2344 N. 44th Street, Apt. #24, Lincoln, NE 68504 (US). YARASI, Sripathi; 620 S. 52nd Street, Lincoln, NE 68510 (US). HEBRON, Theodore, S.; 5221 S. 78th St., Lincoln, NE 68504 (US).
- (74) KINNEAR, Brian et al. / etc.; Suite 3200, 555 17th Street, Denver, CO 80201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H01Q 1/12
- (11) WO 2004/027923 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010141
- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/EP02/10399 **17 Sep/sep 2002** EP
(17.09.2002)
- (30) 103 14 094.8 **27 Mar/mar 2003** DE
(27.03.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • ANTENNA PANE
- VITRE ANTENNE
- (71) PILKINGTON AUTOMOTIVE DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Otto-Seeling-Str. 7, 58455 Witten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARANSKI, Detlef [DE/DE]; Landschuetzstrasse 37, 45663 Recklinghausen (DE).
- (74) HALLIWELL, Anthony, Charles et al. / etc.; Group Intellectual Property Dept., Pilkington European Technical Centre, Pilkington plc, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, H04B 1/38

(11) WO 2004/027924 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002983

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 386.5 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)

(30) 102 48 756.1 18 Oct/oct 2002 DE (18.10.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • WIRELESS COMMUNICATION DEVICE HAVING A REDUCED SAR VALUE

• APPAREIL DE TELEPHONIE MOBILE A DEBIT D'ABSORPTION SPECIFIQUE REDUIT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GLOCKER, Wolfgang [DE/DE]; Grimmelweg 2, 87700 Memmingen (DE). WEINBERGER, Martin [DE/DE]; Zillertalstr. 57, 81373 München (DE). HUBER, Stefan [DE/DE]; Hessestr. 63, 80798 München (DE). KOWALSKI, Thorsten [DE/DE]; Unterhachingstr. 33, 81737 München (DE). SCHREIBER, Michael [DE/DE]; Schusterstr. 12, 85655 Aying-Göggenhofen (DE). OELSCHLÄGER, Martin [DE/DE]; Freymüllerweg 20, 12247 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01Q 1/32, 1/40

(11) WO 2004/027925 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002984

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 526.4 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PLASTIC VEHICLE PARTS WITH INTEGRATED ANTENNA ELEMENTS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• PIÈCES DE VEHICULE EN MATIERE PLASTIQUE COMPRENANT DES ELEMENTS D'ANTENNE INTEGRES ET PROCEDE POUR LES PRODUIRE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestr. 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AICHHOLZER, Walter [DE/DE]; Eugen-Bolz-Strasse 3, 71282 Hemmingen (DE). FLECKENSTEIN, Andreas [DE/DE]; Österreicher Strasse 19, 63739 Aschaffenburg (DE). HOFMANN, Pascal [DE/DE]; Römerstrasse 10, 89077 Ulm (DE). ROTHENBURGER, Holger [DE/DE]; Hämpfergasse 18, 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 3/04, 21/20

(11) WO 2004/027926 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010282

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-275488 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ANTENNA DEVICE AND TRANSMITTING/RECEIVING DEVICE

• ANTENNE ET EMETTEUR-RECEPTEUR

(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KITAMORI, Nobumasa [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). NAGAI, Tomohiro [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 H01Q 3/24, 21/29

(11) WO 2004/027927 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001246

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951632 20 Sep/sep 2002 AU (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR THE MITIGATION OF MULTIPATH AND THE IMPROVEMENT OF SIGNAL-TO-NOISE RATIOS IN TIME DIVISION MULTIPLE ACCESS(TDMA) LOCATION NETWORKS

• SYSTEME ET PROCEDE D'ATTENUATION DE MULTIVOIES ET AMELIORATION DES RAPPORTS SIGNAL BRUIT DANS DES RESEAUX DE LOCALISATION A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DANS LE TEMPS (AMRT)

(71) LOCATA CORPORATION [US/US]; 9 Island View, Irvine, CA 92604 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMALL, David [AU/AU]; U63, 13-15 Sturt Ave, Griffith, ACT 2603 (AU).

(74) SMALL, David; 401, Clunies Ross St, Action, ACT 2601 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H01Q 9/04, 1/24

(11) WO 2004/027928 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010062

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02256580.8 23 Sep/sep 2002 EP (23.09.2002)

(30) 60/415,044 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A PLANAR ANTENNA

• ANTENNE PLANAIRE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLS, James** [GB/GB]; 46 Hazel Avenue, Braunton, North Devon EX33 2EZ (GB).

(74) **CLARKE, Alison, Clare**; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **H01Q 9/28, 23/00, 5/00, 1/22, 9/06**

(11) **WO 2004/027929** (13) A1

(21) PCT/EP2003/010136

(22) **11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 42 935.9 **16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)** DE

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **ANTENNA ASSEMBLY COMPRISING A SURFACE DIPOLE**

• **ENSEMBLE ANTENNE POURVU D'UN DIPOLE PANNEAU**

(71) **KATHREIN-WERKE KG** [DE/DE]; Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHILLMEIER, Gerald** [DE/DE]; Zillertalstrasse 63, 81373 München (DE). **STADLER, Gerhard** [DE/DE]; Rohretweg 14a, 83064 Raubling (DE). **EXLER, Ralf** [DE/DE]; Sepp-Strassberger-Strasse 26, 83059 Kolbermoor (DE). **WILD, Andreas** [DE/DE]; Schmiedgasse 3, 83026 Rosenheim (DE).

(74) **FLACH, Dieter**; Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01Q 11/08, 1/36, 1/38**

(11) **WO 2004/027930** (13) A1

(21) PCT/FR2003/002774

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/11696 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** FR

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **BROADBAND HELICAL ANTENNA**

• **ANTENNE HÉLICOÏDALE À LARGE BANDE**

(71) **UNIVERSITE DE RENNES 1** [FR/FR]; 2, rue du Thabor, CS 46510, F-35065 Rennes Cédex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHARAIHA, Ala** [FR/FR]; 48, square Louis Boulanger, F-35700 Rennes (FR). **LETESTU, Yoann** [FR/FR]; 6, rue des Fontenelles, F-22100 Le Hinglé (FR). **LOUVIGNE, Jean-Christophe** [FR/FR]; 239bis, avenue du Général Leclerc, F-35700 Rennes (FR).

(74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Vidon, 16B, rue Jouanet, Boîte postale 90333, F-35703 Rennes Cédex 7 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01R**

(11) **WO 2004/027931** (13) A2

(21) PCT/US2003/028849

(22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/246,970 **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **CURRENT CONTROLLED CONTACT ARC SUPPRESSOR**

• **EXTINCTEUR D'ARC A CONTACTS CONTROLE PAR LE COURANT**

(71) **SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES, INC.** [US/US]; 2350 Northeast Hopkins Court, Pullman, WA 99163 (US).

(72) **BOUGHTON, Donald, H., Junior**; 1512 Northwest Leland Drive, Pullman, WA 99163 (US). **LEE, Tony, J.**; 2500 Northwest Wallingford Court, Pullman, WA 99163 (US).

(74) **PUNTIGAM, Clark, A.**; 2033 - 6th Avenue, Suite 1020, Seattle, WA 98121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H01R**

(11) **WO 2004/027932** (13) A2

(21) PCT/US2003/029921

(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/411,477 **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **FIRE SAFETY FUSIBLE LINK ELECTRICAL TERMINAL BLOCK**

• **BLOC DE CONNEXION ELECTRIQUE POURVU D'UN FUSIBLE DE SECURITE CONTRE L'INCENDIE**

(71) **SAUDI ARABIAN OIL COMPANY** [SA/SA]; R-3296, Administration Building, Dhahran 31311 (SA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLANDERS, Patrick, S.** [US/SA]; PO Box 10799, C/O Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311 (SA).

(74) **SPATH, Thomas, E.**; Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017-5612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **H01R**

(11) **WO 2004/027933** (13) A2

(21) PCT/US2003/030030

- (22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/252,869 **23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)**
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • CATHODIC PROTECTION JUNCTION BOX CURRENT EQUALIZER
• STABILISATEUR DE COURANT POUR BOITE DE DERIVATION AVEC PROTECTION CATHODIQUE
- (71) **SAUDI ARABIAN OIL COMPANY** [SA/SA]; R-3296, Administration Building, Dharhnan 31311 (SA). **ARAMCO SERVICES COMPANY** [US/US]; 9009 West Loop South, Houston, TX 77096 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AL-MAHROUS, Husain, M.** [SA/SA]; Qatif-Al-Majidiyah, c/o Aramco Services Company, Dhahran 31311 (SA).
- (74) **SPATH, Thomas, E.**; Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017-5612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **H01R 9/03, 13/422, 13/658**
(11) **WO 2004/027934** (13) A1
(21) PCT/US2003/029410
(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/247,097 **19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)**
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • HIGH-SPEED AXIAL CONNECTOR
• CONNECTEUR AXIAL HAUT-DEBIT
- (71) **TYCO ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057 (US).
- (72) **BERNHART, William, Henry**; 1949 Misty Drive, Mount Joy, PA 17552 (US). **YOHN, Brent, David**; R.D. #3, Box 64, Newport, PA 17074 (US).
- (74) **ARONOFF, Michael, J.** et al. / etc.; Tyco Technology Resources, 4550 New Linden Hill Road, Suite 140, Wilmington, DE 19808 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **H01R 9/24**
(11) **WO 2004/027935** (13) A1
(21) PCT/KR2003/000004
(22) **2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)**
(25) ko (26) en
(30) 2002/28456 **23 Sep/sep 2002 KR (23.09.2002)**
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • COUPLING TERMINAL OF ELECTRIC WIRE OR TELEPHONE LINE
• ACCOUPLEMENT POUR FILS ELECTRIQUES OU TELEPHONIQUES
- (71, 72) **WON, Young-Sun** [KR/KR]; Korong Apt. 4-207, 37, Dadac-Dong, Pusan 604-050 (KR). **WON, Sang-Joon** [KR/KR]; Korong Apt. 4-207, 37, Dadac-Dong, Pusan 604-050 (KR).
- (74) **LEE, Joong-Seop**; Lawin Tower 301, 1497-1, Geoje-1dong, Yeonje-gu, Pusan 611-071 (KR).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP LC LK LR LT LV MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SK SL TR TZ UA 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 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 **H01R 13/24, 13/62**
(11) **WO 2004/027936** (13) A1
(21) PCT/EP2003/009963
(22) **8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 42 646.5 **13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)**
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • ELECTRIC CONNECTING DEVICE
• DISPOSITIF DE CONNEXION ELECTRIQUE
- (71) **MAGCODE AG** [DE/DE]; Aalener Strasse 30, 89520 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEIDLEIN, Hermann** [DE/DE]; Königsbronner Strasse 27, 89555 Steinheim (DE).
- (74) **LORENZ, Werner**; Alte Ulmer Str. 2, 89522 Heidenheim (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 NI NO NZ OM PG PH PL RO RU SC SD SG SL TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- SC SD SL SY TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 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 NI NO NZ OM PG PH PL RU SC SD SL SY TJ TM TN 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
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H01R 13/62**
(11) **WO 2004/027937** (13) A1
(21) PCT/EP2003/009964
(22) **8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 42 645.7 **13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)**
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN ELECTRICAL CONNECTION OF SUB-ASSEMBLIES AND MODULES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ELECTRIQUE D'ENSEMBLES ET DE MODULES
- (71) **MAGCODE AG** [DE/DE]; Aalener Strasse 30, 89520 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEIDLEIN, Hermann** [DE/DE]; Königsbronner Strasse 27, 89555 Steinheim (DE). **SCHMIDT, Siegfried** [DE/DE]; Reisseckstr. 11, 89551 Königsbrunn (DE).
- (74) **LORENZ, Werner**; Alte Ulmer Str. 2, 89522 Heidenheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL RO RU SC SD SG SL TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 AU AZ

BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC
EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL RO
RU SC SD SG SL TJ TM TN 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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01R 13/627, 13/639

(11) WO 2004/027938 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010070

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 074.2 11 Sep/sep 2002 DE
(11.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PLUG-IN CONNECTOR COMPRISING
A SECONDARY LOCKING MECH-
ANISM IMPINGED BY A SPRING
FORCE

• CONNECTEUR ENFICHABLE
POURVU D'UN SYSTEME DE VER-
ROUILLAGE SECONDAIRE SOUMIS
A L'ACTION DE RESSORTS

(71) FCI [FR/FR]; 53, rue de Châteaudun,
F-75009 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72) HOLWEG, Harald; Friedhofstrasse 17,
91239 Henfenfeld (DE).

(74) SIEGFRIED, J. et al. / etc.; Beetz & Partner,
Steinsdorfstrasse 10, 80538 München (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN DZ EE ID IL IN JP
KR LT LV MA MX NO NZ PH PL RU TN
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).

(51)⁷ H01S

(11) WO 2004/027939 (13) A2

(21) PCT/US2003/029190

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,856 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TRAVELING-WAVE LASERS WITH A
LINEAR CAVITY

• LASERS A ONDE PROGRESSIVE A
CAVITE LINEAIRE

(63) US 60/411,856 (CIP)
18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(71) ORBITS LIGHTWAVE, INC. [US/US];
101 Waverly Drive, Pasadena, CA 91105
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHEVY, Yaakov [US/US]; 1840
Skyview Drive, Altadena, CA 91001
(US). KOUMANS, Roger, G., M., P.
[US/US]; 8625 Haldeman Street, San Gabriel,

CA 91775 (US). PROVENZANO, Dan
[US/US]; 50 Genoa Street, Unit B, Arcadia,
CA 91006 (US). SHEVY, Drora [IL/US];
1840 Skyview Drive, Altadena, CA 91001
(US). LEE, Reginald [CA/US]; 33 S. Craig
Avenue #1, Pasadena, CA 91107 (US).

(74) BING, Ai; Fish & Richardson P.C., 4350 la
Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA
92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 2004/027940 (13) A2

(21) PCT/US2003/029245

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/244,618 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • WAVELENGTH AGILE LASER

• LASER AGILE EN LONGUEUR
D'ONDE

(71) SAN JOSE SYSTEMS INC. [US/US]; 2310
Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051-1301
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WOODLEY, Bruce, Robert [US/US];
151 Calderon Avenue, #168, Mountain
View, CA 94041 (US). MACKINNON,
Neil [US/US]; 1190 Emory Street, San Jose,
California 95126 (US).

(74) BATEMAN, Andrew, J. et al. / etc.; Kat-
ten Muchin Zavis Rosenman, Suite 700, 1025
Thomas Jefferson Street, NW, East Lobby,
Washington, DC 20007-5201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 3/00, H04B 10/18

(11) WO 2004/027941 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004028

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221858.4 20 Sep/sep 2002 GB
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • OPTICAL FIBRE WITH LENGHTWISE
REFRACTIVE INDEX PROFILE VARI-
ATION FOR BRILLOUIN SCATTERING
REDUCTION

• FIBRE OPTIQUE A VARIATION DU
PROFIL D'INDICE DE REFRACTION
SELON LA LONGUEUR POUR RE-
DUCTION DE LA DIFFUSION DE
BRILLOUIN

(71) SOUTHAMPTON PHOTONICS LIM-
ITED [GB/GB]; Phi House, Enterprise Road,
Chilworth Science Park, Southampton SO16
7NS (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VARNHAM, Malcolm, Paul [GB/GB];
76 Grange Road, Alresford, Hampshire
SO24 9HF (GB). ZERVAS, Mikhail,
Nicholaos [GR/GB]; 3 Clifford Dibben
Mews, Southampton SO14 OTP (GB).

(74) JONES, Graham, Henry; Graham Jones &
Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath,
London SE3 7LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01S 3/00, G01J 5/10, H01L 31/00, G02F
1/35, H01Q 1/38, 9/00, 9/28

(11) WO 2004/027942 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004038

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221803.0 19 Sep/sep 2002 GB
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
GENERATION OF TERAHERTZ RADI-
ATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR GE-
NERER UN RAYONNEMENT TERA-
HERTZ

(71) TERAVIEW LIMITED [GB/GB]; 302/304
Cambridge Science Park, Milton Road, Cam-
bridge, Cambridgeshire CB4 0WG (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) COLE, Bryan, Edward [GB/GB];
TeraView Limited, 302/304 Cambridge

Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG (GB).

(74) GRANLEESE, Rhian, Jane_ et al. / etc.; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 3/06, 3/094, 3/16

(11) WO 2004/027943 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010058

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 41 984.1 11 Sep/sep 2002 DE (11.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • OPTICALLY PUMPED SOLID LASER

• LASER A SOLIDE A POMPAGE OPTIQUE

(71) TUI LASER AG [DE/DE]; Industriestrasse 15, 82110 Germering (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEIGER, Stephan [DE/DE]; Dorfstr. 53, 85241 Prittlbach (DE). PASTER, Martin [DE/DE]; Aiblinger Anger 14, 85560 Ebersberg (DE). FREER, Siegfried [DE/DE]; Lohengrinstrasse 52, 82110 Germering (DE).

(74) RÖSLER, Uwe; Landsberger Strasse 480a, 81241 München (DE).

(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)

(51)⁷ H01S 3/08

(11) WO 2004/027944 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010054

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 41 988.4 11 Sep/sep 2002 DE (11.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DIODE-PUMPED SOLID LASER COMPRISING A THERMAL LENS INSIDE THE RESONATOR

• LASER A SOLIDE POMPE PAR DIODE A LENTILLE THERMIQUE INTERNE AU RESONATEUR

(71) TUI LASER AG [DE/DE]; Industriestrasse 15, 82110 Germering (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEIGER, Stephan [DE/DE]; Dorfstr. 53, 85241 Prittlbach (DE). PASTER, Martin [DE/DE]; Aiblinger Anger 14, 85560 Ebersberg (DE). FREER, Siegfried [DE/DE]; Lohengrinstrasse 52, 82110 Germering (DE).

(74) RÖSLER, Uwe; Landsberger Strasse 480a, 81241 München (DE).

(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 H01S 3/08

(11) WO 2004/027945 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010055

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 41 987.6 11 Sep/sep 2002 DE (11.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DIODE-PUMPED SOLID LASER

• LASER A SOLIDE POMPE PAR DIODE

(71) TUI LASER AG [DE/DE]; Industriestrasse 15, 82110 Germering (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEIGER, Stephan [DE/DE]; Dorfstr. 53, 85241 Prittlbach (DE). PASTER, Martin [DE/DE]; Aiblinger Anger 14, 85560 Ebersberg (DE). FREER, Siegfried [DE/DE]; Lohengrinstrasse 52, 82110 Germering (DE).

(74) RÖSLER, Uwe; Landsberger Strasse 480a, 81241 München (DE).

(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)

(51)⁷ H01S 3/091, 3/02

(11) WO 2004/027946 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010059

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 41 983.3 11 Sep/sep 2002 DE (11.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SOLID LASER SYSTEM COMPRISING A HOUSING, AND METHOD FOR THE ASSEMBLY THEREOF

• SYSTEME DE LASER A SOLIDE COMPORTANT UN BOITIER ET PROCEDE DE MONTAGE DUDIT SYSTEME

(71) TUI LASER AG [DE/DE]; Industriestrasse 15, 82110 Germering (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEIGER, Stephan [DE/DE]; Dorfstr. 53, 85241 Prittlbach (DE). PASTER, Martin [DE/DE]; Aiblinger Anger 14, 85560 Ebersberg (DE). FREER, Siegfried [DE/DE]; Lohengrinstrasse 52, 82110 Germering (DE).

(74) RÖSLER, Uwe; Landsberger Str. 480a, 81241 München (DE).

(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)

(51)⁷ H01S 3/0941

(11) WO 2004/027947 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010056

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 41 986.8 11 Sep/sep 2002 DE (11.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MULTIMODE SOLID LASER PUMPED LONGITUDINALLY BY DIODES

• LASER A SOLIDE MULTIMODE POMPE LONGITUDINALEMENT PAR DES DIODES

(71) TUI LASER AG [DE/DE]; Industriestrasse 15, 82110 Germering (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEIGER, Stephan [DE/DE]; Dorfstr. 53, 85241 Prittlbach (DE). PASTER, Martin [DE/DE]; Aiblinger Anger 14, 85560 Ebersberg (DE). FREER, Siegfried [DE/DE]; Lohengrinstrasse 52, 82110 Germering (DE).

(74) RÖSLER, Uwe; Landsberger Strasse 480a, 81241 München (DE).

(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 H01S 5/00

(11) WO 2004/027948 (13) A2

(21) PCT/US2003/029489

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,284 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(30) 10/383,384 6 Mar/mar 2003 US (06.03.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LASER APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING

• APPAREIL LASER ET PROCEDE D'AMELIORATION

(71) HRL LABORATORIES, LLC [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUMIDA, David, S. [US/US]; 3630 Meier Street, Los Angeles, CA 90066 (US). BRUESSELBACH, Hans, W. [US/US]; 847 Malibu Meadows Drive, Monte Nido, CA 91302 (US).

(74) SCHMITT, Ross, A. et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 5/022, H01L 25/16, 23/50, 21/60
(11) WO 2004/027949 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010778
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-251306 29 Aug/août 2002 JP
(29.08.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
(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) AIZAWA, Hidekuni [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). IZAWA, Hisataka [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). MATSUDA, Takehiko [JP/JP]; c/o
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashina-
gawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).
(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi
International Patent Office, 9th Floor, Toranomon
Daiichi Building, 2-3, Toranomon
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(81) CN KR US.
Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ H01S 5/20
(11) WO 2004/027950 (13) A1
(21) PCT/JP2003/011488
(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-275917 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • SEMICONDUCTOR LASER
• LASER A SEMI-CONDUCTEUR
(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPO-
RATION [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) HORIE, Hideyoshi [JP/JP]; c/o MIT-
SUBISHI CHEMICAL CORPORATION,
1000, Higashimamiana-cho, Ushiku-shi,
Ibaraki 300-1201 (JP).
(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku
Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-0031 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE 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).
-
- (51)⁷ H01S 5/22, H01L 33/00
(11) WO 2004/027951 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003929
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/245,199 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • HIGH POWER SEMICONDUCTOR
LASER DIODE AND METHOD FOR
MAKING SUCH A DIODE
• DIODE LASER A SEMI-CONDUCTEUR
EXTREMEMENT PUISSANTE
ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(71) BOOKHAM TECHNOLOGY PLC
[GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon
OX14 4RY (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) TRAUT, Silke [DE/CH]; Hammer-
weg 19, CH-5702 Niederlenz/ZH (CH).
SCHMIDT, Berthold [DE/CH]; Kappeliweg
7, CH-8703 Erlenbach (CH). SVERDLOV,
Boris [RU/CH]; Zürichstrasse 24A, CH-8134
Adiswil (CH). THIES, Achim [DE/CH];
Idastrasse 50, CH-8003 Zürich (CH).
(74) BARTH, Carl, O.; ABACUS Patentanwälte,
Zürichstrasse 34, CH-8134 Adliswil/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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H02B 5/06
(11) WO 2004/027952 (13) A2
(21) PCT/FR2003/002731
(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

- (25) fr (26) fr
(30) 02/11642 20 Sep/sep 2002 FR
(20.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • CUT-OFF ARRANGEMENT FOR A SET
OF BARS IN AN ITEM WHICH IS COV-
ERED WITH A METAL PROTECTION
• AGENCEMENT DE COUPURE DE JEU
DE BARRES DANS UN POSTE SOUS
ENVELOPPE METALLIQUE
(71) ALSTOM [FR/FR]; 25, avenue Kléber,
F-75116 Paris (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) ARNAUD, Alain [FR/FR]; 7, chemin du
Nivolet, F-73100 Aix-Les-Bains (FR). PER-
ROUSE, Jean-Marc [FR/FR]; Le Boudrier,
F-73330 Domessin (FR). FONTANA, Eric
[FR/FR]; 31, avenue du Général Cartier,
F-73160 Cognin (FR).
(74) BREVATOME; Attn: Mr. Poulin, 3, rue du
Docteur Lanceraux, 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 PG PH PL
PT RO RU SC 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 1/06, G02B 6/50
(11) WO 2004/027953 (13) A1
(21) PCT/DE2003/003022
(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 42 939.1 16 Sep/sep 2002 DE
(16.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR LAYING
AN ARRANGEMENT FOR HOUSING
AT LEAST ONE OPTICAL CABLE
IN A PATH- OR ROAD-LIKE LAY-
ING FOUNDATION AND LAYING
ARRANGEMENT WITH SUCH AN AR-
RANGEMENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTRO-
DUCTION D'UN SYSTEME DE RE-
CEPTION D'AU MOINS UN CONDUCTEUR
OPTIQUE DANS UNE BASE DE
POSE DE TYPE CHEMIN OU ROUTE,
ET BASE DE POSE COMPORTANT UN
TEL DISPOSITIF
(71) CCS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 103
Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) FINZEL, Lothar [DE/DE]; Im Kloster-
feld 92, 85716 Unterschleissheim (DE).
(74) EPPING HERMANN FISCHER PATEN-
TANWALTSGESELLSCHAFT MBH;
P.O. Box 200734, 80007 Munich (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02G 1/08

(11) WO 2004/027954 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000318

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 20024474 19 Sep/sep 2002 NO (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A DRAWBENCH DEVICE FOR DRAWING ELECTRICAL CABLES INTO A FLEXIBLE SHEATHING TUBE

• SYSTEME DE BANC DE TIRAGE PERMETTANT DE TIRER DES CABLES ELECTRIQUES DANS UN TUBE DE GAINAGE FLEXIBLE

(71) TEC CON AS [NO/NO]; Mekjarvik 14, N-4070 Randaberg (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNSEN, Jan, K. [NO/NO]; Ryfylkegt. 61A, N-4014 Stavanger (NO).

(74) HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS; P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE 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).

(51)⁷ H02J

(11) WO 2004/027955 (13) A2

(21) PCT/US2003/030137

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,521 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BATTERY CHARGING SYSTEM

• SYSTEME DE CHARGEMENT DE BATTERIE

(71) QUALLION LLC [US/US]; Legal Department, P.O. Box 923127, Sylmar, CA 91392-3127 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUKAMOTO, Hisashi [JP/US]; 28420 N. Incline Lane, Santa Clarita, CA 91390 (US). TAN, PangHoo [MY/US]; 23641 San Fernando Road, Apt 107, Newhall, CA 91321 (US).

(74) BUSH, Mary, Elizabeth; Quallion LLC, P.O. Box 923127, Sylmar, CA 91392-3127 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 1/00, H02M 3/28

(11) WO 2004/027956 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009529

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • POWER SUPPLY CIRCUIT FOR POWER AMPLIFIER

• CIRCUIT D'ALIMENTATION POUR AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE

(71) ANZAI, Kichisaburo [JP/JP]; 2-1428, Nakazato, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) HONDA, Jun [JP/US]; 303, West Grand Avenue, #1, El Segundo, CA 90245 (US).

(74) ANZAI, Kichisaburo; 2-1428, Nakazato, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003 (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02J 1/00, 1/10, 1/16, 3/32, 7/00, G05B 15/00

(11) WO 2004/027957 (13) A1

(21) PCT/US2003/018916

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,729 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CONTROL OF SMALL DISTRIBUTED ENERGY RESOURCES

• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR PETITES SOURCES D'ENERGIE DISTRIBUTUEES

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut Street, Post Office Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).

(72) LASSETER, Robert, H.; 2913 Walnut Wood Court, Madison, WI 53711 (US). PIAGI, Paolo; 405 East Johnson Street, Madison, WI 53703 (US).

(74) ENGSTROM, Harry, C. et al. / etc.; Foley & Lardner, 150 East Gilman Street, Post Office Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H02J 3/22

(11) WO 2004/027958 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001426

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202751-4 17 Sep/sep 2002 SE (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AN INSTALLATION FOR TRANSMISSION OF ELECTRIC POWER

• INSTALLATION POUR LIGNE DE TRANSPORT D'ENERGIE ELECTRIQUE

(71) ABB AB [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HALVARSSON, Per [SE/SE]; Lejon-gapsvägen 12, S-722 46 Västerås (SE). BENGSSON, Claes [SE/SE]; Dillstigen 7, S-771 43 Ludvika (SE). LARSSON, David [SE/SE]; Bergsmarksvägen 12, S-112 66 Stockholm (SE). KARLSTRAND, Johan [SE/SE]; Björnbärsvägen 4, S-371 46 Karlskrona (SE).

(74) ABB AB; Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model /

modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE 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).

(51)⁷ H02J 3/24, G05B 15/02

(11) WO 2004/027959 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001253

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951587 23 Sep/sep 2002 AU (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR STABILISING A POWER SYSTEM
• SYSTEME ET PROCÉDE DE STABILISATION D'UN SYSTEME ELECTRIQUE

(71) POWERCORP PTY LTD [AU/AU]; 3406 Export Drive, Trade Development Zone, Darwin, Northern Territory 0828 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TUCKEY, Andrew, Mark [AU/AU]; 76 Tasman Circle, Wagaman, Northern Territory 0810 (AU). ZIMMERMANN, Juergen [DE/AU]; 4/5 Banyan Street, Fannie Bay, Northern Territory 0820 (AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; Level 4, The Quadrant, 1 William Street, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H02K 9/00, 3/24, 1/20, 3/48

(11) WO 2004/027960 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000540

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 202.9 23 Sep/sep 2002 DE (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELECTRICAL MACHINE WITH A STATOR WITH COOLED WINDING BARS
• MACHINE ELECTRIQUE COMPRESSANT UN STATOR A DEMI-BOBINES REFROIDIES

(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) GOMES DE LIMA, Paulo [BR/CH]; Stiegelenstrasse 35, CH-5430 Wettingen (CH).

(74) ALSTOM Technology Ltd; CHTI Intellectual Property, Brown Boveri St.7/699/5, CH-5401 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H02K 21/24, F03D 9/00

(11) WO 2004/027961 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000604

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01373 18 Sep/sep 2002 DK (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AN ELECTRICAL MOTOR/GENERATOR HAVING A NUMBER OF STATOR POLE CORES BEING LARGER THAN A NUMBER OF ROTOR POLE SHOES
• MOTEUR/GENERATEUR ELECTRIQUE EQUIPE D'UN CERTAIN NOMBRE DE NOYAUX POLAIRES DE STATOR PLUS ELEVES QU'UN CERTAIN NOMBRE DE PIECES POLAIRES DE ROTOR

(71) NEG MICON CONTROL SYSTEMS A/S [DK/DK]; Frankrigsvej 15, DK-8450 Hammel (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NYMANN, Ole [DK/DK]; Irisvej 10A, DK-3450 Allerød (DK). LARSEN, Kim, Dam [DK/DK]; Brådevej 14, DK-4500 Nykøbing Sj. (DK). DAM, Uffe [DK/DK]; Schandorphsvej 28, 1., DK-4100 Ringsted (DK).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copenhagen ø (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02M

(11) WO 2004/027962 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003909

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078903.8 20 Sep/sep 2002 EP (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ADAPTIVE LEADING EDGE BLANKING CIRCUIT
• CIRCUIT ADAPTIF DE SUPPRESSION DE FLANC AVANT

(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) STRIJKER, Joan, W. [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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 H02M 1/00

(11) WO 2004/027963 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000278

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1420/2002 20 Sep/sep 2002 AT
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SWITCHING POWER SUPPLY UNIT
• ALIMENTATION EN MODE COM-
MUTE

(71) SIEMENS AG ÖSTERREICH [AT/AT];
Siemensstrasse 88-92, A-1210 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWEIGERT, Harald [AT/AT];
Ehrenfelsgasse 20/1, A-1120 Wien (AT).
WEINMEIER, Harald [AT/AT]; Fallmer-
ayerweg 29, A-1210 Wien (AT).

(74) MATSCHNIG, Franz; Siebensterngasse 54,
A-1071 Wien (AT).

(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 H02M 1/00

(11) WO 2004/027964 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003989

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221573.9 17 Sep/sep 2002 GB
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • POWER FACTOR PRECOMPENSATOR
• PRECOMPENSATEUR DE FACTEUR
DE PUISSANCE

(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS
LIMITED [GB/GB]; Electrical and Elec-
tronic Engineering Building, Level 12,
Imperial College, Exhibition Road, London
SW7 2AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ASTOLFI, Alessandro [IT/GB]; 50
Egerton Gardens, London SW3 2BZ (GB).
KARAGIANNIS, Dimitrios [GR/GB]; 54A
Darwin Road, London W5 4BD (GB). OR-
TEGA, Romeo [MX/FR]; 9 allée Chriaz,
Bois de Persan, F-91400 Orsay (FR).

(74) MAGGS, Michael, Norman et al. / etc.; Kil-
burn & Strode, 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 H02M 1/00

(11) WO 2004/027965 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000602

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) it (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • POWER FACTOR CORRECTION DE-
VICE FOR SWITCHING POWER SUP-
PLIES

• DISPOSITIF DE CORRECTION DU
FACTEUR DE PUISSANCE PERMET-
TANT DE COMMUTER DES ALIMEN-
TATIONS

(71) STMICROELECTRONICS S.R.L.
[IT/IT]; Via C. Olivetti, 2, I-20041 Agrate
Brianza (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PIDUTTI, Albino [IT/IT]; Via Joppi,
42, I-33100 Udine (IT). ADRAGNA, Clau-
dio [IT/IT]; Via Ardigò, 11, I-20052 Monza
(IT). FAGNANI, Mauro [IT/IT]; Via per
Villanova, 5, I-20014 Nerviano (IT).

(74) MITTLER, Enrico; Mittler & C. S.r.l., Viale
Lombardia, 20, I-20131 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02M 1/00

(11) WO 2004/027966 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010709

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-258794 4 Sep/sep 2002 JP
(04.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SNUBBER MODULE AND POWER
CONVERSION DEVICE

• MODULE D'AMORTISSEMENT ET
DISPOSITIF DE CONVERSION DE
PUISSANCE

(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA
DENKI [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi,
Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAMOTO, Eiji [JP/JP]; c/o
Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Ki-
takyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
HARA, Hidenori [JP/JP]; c/o Kabushiki
Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shi-
roishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 806-0004 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent
Office, 28th Floor, ARK Mori Building,
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-6028 (JP).

(81) CN DE GB 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 H02M 1/14

(11) WO 2004/027967 (13) A1

(21) PCT/US2003/029393

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,724 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PASSIVE COMMON MODE FILTER
AND METHOD FOR OPERATING A
PASSIVE COMMON MODE FILTER

• FILTRE DE MODE COMMUN PASSIF
ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
D'UN FILTRE DE MODE COMMUN
PASSIF

(71) INTERNATIONAL RECTIFIER COR-
PORATION [US/US]; 233 Kansas Street, El
Segundo, CA 90245 (US).

(72) PELLY, Brian; 1253 Via Landeta, Palos
Verdes Estates, CA 90274 (US).

(74) DUJMICH, Louis, C. et al. / etc.; Ostrolenk,
Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of
the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 H02M 3/337

(11) WO 2004/027968 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004030

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221836.0 20 Sep/sep 2002 GB
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MULTI-RESONANT DC-DC CON-
VERTER

- CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU MULTIRESONANT

(71) **COUTANT LAMBDA LIMITED** [GB/GB]; Invensys House, Carlisle Place, London SW1P 1BX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKINNER, Andrew, John** [GB/GB]; Church View, Rectory Road, Combe Martin, Ilfracombe, Devon EX24 0LJ (GB).

(74) **BADGER, John, Raymond**; Invensys Intellectual Property, P.O. Box 8433, Redditch B98 0DW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H02M 7/48, 3/155, B60L 3/04, 11/14

(11) WO 2004/027969 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009057

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-269573 17 Sep/sep 2002 JP (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELECTRIC LOAD DEVICE, ABNORMALITY HANDLING METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM STORING THEREIN PROGRAM FOR CAUSING COMPUTER TO EXECUTE ELECTRIC LOAD ABNORMALITY HANDLING

- DISPOSITIF DE CHARGE ELECTRIQUE, PROCEDE DE MANIPULATION D'ANOMALIE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR STOCKANT UN PROGRAMME AMENANT UN ORDINATEUR A EXECUTER UNE MANIPULATION D'ANOMALIE DE CHARGE ELECTRIQUE

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HABU, Masakazu** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao et al.** / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) CN KR 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 H02N 2/02, B25J 9/10, A61F 2/08

(11) WO 2004/027970 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000603

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01380 20 Sep/sep 2002 DK (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AN ELASTOMER ACTUATOR AND A METHOD OF MAKING AN ACTUATOR

- ACTIONNEUR ELASTOMERE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ACTIONNEUR

(71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENSLIMANE, Mohamed Yahia** [DZ/DK]; Egevej 76, DK- 6430 Nordborg (DK). **GRAVESEN, Peter** [DK/DK]; Hyldebærvej 6, DK-6430 Nordborg (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02P 1/26, G05B 19/042, G08C 23/04

(11) WO 2004/027971 (13) A1

(21) PCT/US2003/025285

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,326 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING A MOTOR CONTROLLER WITH AN EXTERNAL DEVICE

- SYSTEME ET PROCEDE DE CONFIGURATION D'UNE UNITE DE COMMANDE DE MOTEUR POUR VUE D'UN DISPOSITIF EXTERNE

(71) **SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC.** [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437 (US).

(72) **JONSSON, Gregg**; 1150 Raddant Road, Batavia, IL 60510 (US). **MAYHEW, Scott**; 607 Pinewood Drive, North Aurora, IL 60542 (US). **ZUZULY, Daniel**; 120 Kane Street, Geneva, IL 60134 (US). **WAKEFIELD, Scott**; 89 Blackhawk Spring Drive, Plano, IL 60545 (US). **RAY, Glenn Owen**; 82 Chelsea Avenue, Sugar Grove, IL 60554 (US).

(74) **RUBIN, Benjamin M. et al.** / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 170 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H02P 6/00

(11) WO 2004/027972 (13) A2

(21) PCT/US2003/029755

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,643 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED MOTOR CONTROLLER

- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A UNE COMMANDE DE MOTEUR AMELIOREE

(71) **SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC.** [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437 (US).

(72) **DERKSEN, James**; 262 Glen Ellyn Road, Bloomingdale, IL 60108 (US).

(74) **RUBIN, Benjamin M. et al.** / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 170 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CA CN 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 H02P 7/62, B66B 1/28

(11) WO 2004/027973 (13) A1

(21) PCT/US2003/025136

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,637 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC CURRENT LIMIT CONTROL

- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE LIMITATION DE COURANT

(71) **SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC.** [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Malvern, PA 19355-1405, Alpharetta, GA 30005-4437 (US).

(72) **MAYHEW, Scott**; 607 Pinewood Drive, North Aurora, IL 60542 (US). **WAKEFIELD, Scott**; 89 Blackhawk Spring Drive, Plano, IL 60545 (US). **ZUZULY, Daniel**; 120 Kane Street, Geneva, IL 60134 (US).

(74) **RUBIN, Benjamin M. et al.** / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 170 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CA CN DE MX.

(51)⁷ H02P 7/622, 5/402

(11) WO 2004/027974 (13) A1

(21) PCT/US2003/025284

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,635 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INDIVIDUAL PHASE MOTOR OVER VOLTAGE PROTECTION

• SYSTEME ET PROCEDE DE PROTECTION DE SURTENSION POUR MOTEUR A PHASE INDIVIDUELLE

(71) SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC. [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437 (US).

(72) MAYHEW, Scott; 607 Pinewood Drive, North Aurora, IL 60542 (US). ZUZULY, Daniel; 120 Kane Street, Geneva, IL 60134 (US). WAKEFIELD, Scott; 89 Blackhawk Spring Drive, Plano, IL 60545 (US).

(74) RUBIN, Benjamin, M. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 170 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CA CN DE MX.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02P 7/74

(11) WO 2004/027975 (13) A1

(21) PCT/US2003/025287

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,327 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURABLE MOTOR CONTROLLER SETTINGS

• SYSTEME ET PROCEDE DE REGLAGE D'UNE UNITE DE COMMANDE DE MOTEUR CONFIGURABLE

(71) SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC. [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437 (US).

(72) MAYHEW, Scott; 607 Pinewood Drive, North Aurora, IL 60542 (US). WAKEFIELD, Scott; 89 Blackhawk Spring Drive, Plano, IL 60545 (US). ZUZULY, Daniel; 120 Kane Street, Geneva, IL 60134 (US). JONSSON, Gregg; 1150 Raddant Road, Batavia, IL 60510 (US).

(74) RUBIN, Benjamin, M. et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Department, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H02P 21/00, 6/22, 1/46, 9/08

(11) WO 2004/027976 (13) A1

(21) PCT/US2003/029697

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,679 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMPROVED TORQUE GENERATION FOR SALIENT-POLE SYNCHRONOUS MACHINE FOR START-UP OF A PRIME MOVER

• GENERATION DE COUPLE AMELIOREE POUR MACHINE SYNCHRON A POLES SAILLANTS UTILISEE DANS LE LANCEMENT D'UN APPAREIL MOTEUR

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) SARILOGLU, Bulent; 3422 Maricop Street #122, Torrance, CA 90503 (US). HUGGETT, Colin, E.; 5202 Paseo Del Pavon, Torrance, CA 90505 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/12

(11) WO 2004/027977 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003492

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078816.2 17 Sep/sep 2002 EP
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VOLTAGE CONTROLLED LC TANK OSCILLATOR

• OSCILLATEUR A CIRCUIT BOUCHON LC COMMANDÉ EN TENSION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANDULEANU, Mihai, A., T. [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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 H03B 5/12

(11) WO 2004/027978 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003648

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078896.4 20 Sep/sep 2002 EP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LC OSCILLATOR

• OSCILLATEUR LC

(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) BREKELMANS, Johannes, H., A. [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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 H03B 5/32, 5/36

(11) WO 2004/027979 (13) A1

(21) PCT/US2003/026453

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,198 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INTEGRATED, DIGITALLY-CONTROLLED CRYSTAL OSCILLATOR
• OSCILLATEUR A QUARTZ A COMMANDE NUMERIQUE INTEGREE

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 6300 Legacy Drive, Plano, TX 75024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DENT, Paul [GB/US]; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US). KLEMMER, Nikolaus [DE/US]; 214 Forest Brook Drive, Apex, NC 27502 (US).

(74) BENNETT, David; Coats & Bennett, P.L.L.C., Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H03C 1/60, H03H 17/06

(11) WO 2004/027980 (13) A1

(21) PCT/US2003/029241

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en

(30) 60/412,334

(30) 10/306,020

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INTEGRATED MODULATOR AND DEMODULATOR CONFIGURATION
• AGENCEMENT DE MODULATEUR ET DE DEMODULATEUR INTEGRE

(71) INTERSIL AMERICAS INC. [US/US]; 2401 Palm Bay Road NE, Mail Stop: 53-209, Palm Bay, FL 32905 (US).

(72) WEBSTER, Mark, A.; 139 Island View Drive, Indian Harbour Beach, FL 32937 (US). PONTON, Kent, A.; 2116 Malabar Lakes Drive, N.E., Palm Bay, FL 32905 (US). CHIUCHIOLO, Paul, J., Jr.; 4286 Turtlemound Road, Melbourne, FL 32934 (US).

(74) STANFORD, Gary, R.; 610 West Lynn, Austin, TX 78703 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H03F

(11) WO 2004/027981 (13) A2

(21) PCT/US2003/029826

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,345 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HANDHELD LOW VOLTAGE TESTING DEVICE
• APPAREIL TESTEUR DE BASSE TENSION TENU A LA MAIN

(71) EVEREST BIOMEDICAL INSTRUMENTS [US/US]; 16690 Swingley Ridge Road, Chesterfield, MO 63017 (US).

(72) CAUSEVIC, Elvir; 16315 Autumn View Terrace, Ellisville, MO 63011 (US). CAUSEVIC, Eldar; 2287 Downey Terrace, Ellisville, MO 63011 (US).

(74) BOOKS, Mark E.; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 12412 Powerscourt Drive, Suite 200, St. Louis, MO 63131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

(26) en

20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H03F

(11) WO 2004/027982 (13) A2

(21) PCT/US2003/031018

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,342 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(30) 60/416,039 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(30) 10/666,552 19 Sep/sep 2003 US (19.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LINEAR POWER AMPLIFIER WITH MULTIPLE OUTPUT POWER LEVELS
• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE LINEAIRE A NIVEAUX MULTIPLES DE PUISSANCE DE SORTIE

(71) TRIQUINT SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 2300 N.E. Brookwood Parkway, Hillsboro, OR 97124 (US).

(72) APEL, Thomas, R.; 3144 N.W. Chapin Drive, Portland, OR 97229 (US). JUNEJA, Tarun; 16091 NW Joscelyn Street, Beaverton, OR 97006 (US).

(74) HOFFMAN, E., Eric; Bever, Hoffman & Harms, LLP, 1432 Concannon Blvd., Bldg. G, Livermore, CA 94550-6006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H03F

(11) WO 2004/027983 (13) A2

(21) PCT/US2003/031019

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,342 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(30) 60/422,984 1 Nov/nov 2002 US (01.11.2002)

(30) 10/666,542 19 Sep/sep 2003 US (19.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SATURATED POWER AMPLIFIER WITH SELECTABLE AND VARIABLE OUTPUT POWER LEVELS

• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE SATURÉ A NIVEAUX DE PUISSANCE DE SORTIE SÉLECTIONNABLES ET VARIABLES

(71) TRIQUINT SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 2300 N.E. Brookwood Parkway, Hillsboro, OR 97124 (US).

(72) APEL, Thomas, R.; 3144 N.W. Chapin Drive, Portland, OR 97229 (US).

(74) HOFFMAN, E., Eric; Bever, Hoffman & Harms, LLP, 1432 Concannon Blvd., Bldg. G, Livermore, CA 94550-6006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H03F 1/14

(11) WO 2004/027984 (13) A1

(21) PCT/US2003/027839

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,342 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(30) 10/608,251 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • EFFICIENT POWER CONTROL OF A POWER AMPLIFIER BY PERIPHERY SWITCHING

• COMMANDE DE PUISSANCE EFFICACE D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE PAR COMMUTATION DE PÉRIPHÉRIE

(71) TRIQUINT SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 2300 N.E. Brookwood Parkway, Hillsboro, OR 97124 (US).

(72) APEL, Thomas R.; 3144 N.W. Chapin Drive, Portland, OR 97229 (US).

(74) HOFFMAN, E. Eric; Bever, Hoffman & Harms, LLP, 1432 Concannon Blvd., Bldg. G, Livermore, CA 94550-6006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H03F 3/08, 3/45

(11) WO 2004/027985 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002813

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 690.2 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)

(30) 103 02 402.6 21 Jan/jan 2003 DE (21.01.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PHOTODETECTOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR STRAY LIGHT COMPENSATION

• ENSEMBLE PHOTODÉTECTEUR ET PROCÉDE DE COMPENSATION DE LUMIÈRE PARASITE

(71) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIEDEL, Helmut [DE/DE]; Am Ährenfeld 2, 82256 Fürstenfeldbruck (DE). VON DAHL, Andreas [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 85, 85055 Ingolstadt (DE). LANG, Christian [DE/DE]; Bahnhofstrasse 13, 83410 Laufen (DE). ZYWITZA, Friedrich [DE/DE]; Adlmannsberger Weg 35, 85055 Ingolstadt (DE).

(74) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH; Patente & Lizenzen, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE).

(81) DE 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 H03G 1/00, H03F 1/30, 3/45

(11) WO 2004/027986 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009604

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,826 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(30) 10/353,653 29 Jan/jan 2003 US (29.01.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DC-COMPENSATION LOOP FOR VARIABLE GAIN AMPLIFIER

• BOUCLE DE COMPENSATION DE COURANT CONTINU POUR AMPLIFICATEUR A GAIN VARIABLE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NICKLASSON, Lars [SE/SE]; Flöjtvägen 22 A, S-224 68 Lund (SE).

(74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB; IPR & Legal support, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H03G 3/02

(11) WO 2004/027987 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009639

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VARIABLE GAIN AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR A GAIN VARIABLE

(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) TAKAHASHI, Yoshinori [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). ISHIMOTO, Hisato [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) 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).

(51)⁷ H03G 3/10, H03F 1/32

(11) WO 2004/027988 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011572

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-271707 18 Sep/sep 2002 JP (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VARIABLE GAIN AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR A GAIN VARIABLE

(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) OYOYA, Koichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SAKUMA, Tsuyoshi [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 H03G 3/20

(11) WO 2004/027989 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010516

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,835 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(30) 10/651,404 29 Aug/août 2003 US
(29.08.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MITIGATING THE IMPACT OF PHASE STEPS

• ATTENUATION DE L'IMPACT DES ETAPES DE PHASE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HELLMARK, Martin [SE/SE]; Persikevägen 13, S-223 55 Lund (SE). STAT-TIN, Hans [SE/SE]; Salongsgatan 64, S-211 16 Malmö (SE).

(74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB; IPR & Legal support, s-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H03G 3/20

(11) WO 2004/027990 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003422

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078854.3 17 Sep/sep 2002 EP
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PRESERVING LINEARITY OF A RF POWER AMPLIFIER

• PRESERVATION DE LA LINEARITE D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE RF

(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 BEZOOIJEN, Adrianus [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CHANLO, Christophe

[FR/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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 H03H

(11) WO 2004/027991 (13) A2

(21) PCT/US2003/026712

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,246 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ACOUSTIC WAVE SENSOR WITH EMAT DRIVE

• CAPTEUR D'ONDES ACOUSTIQUES COMPORTANT UNE COMMANDE DE TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE ELECTROMAGNETIQUE

(71) TEXZEC, INC. [US/US]; 1400 Chisholm Trail, Suite G, Round Rock, TX 78661 (US).

(72) KNOWLES, Terence, J.; 509 Kazimour Drive, Barrington, IL 60010 (US).

(74) KUELPER, Jean, Dudek; McAndrews, Held & Mallow, Ltd., 500 West Madison Street, 34th Floor, Chicago, IL 60661 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H03J 7/04

(11) WO 2004/027992 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010432

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,896 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(30) 10/457,913 10 Jun/juin 2003 US
(10.06.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELECTRONIC DEVICES HAVING AUTOMATIC FREQUENCY CONTROL SYSTEMS AND METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR OPERATING THE SAME

• DISPOSITIFS ELECTRONIQUES CONTENANT DES SYSTEMES DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE FREQUENCE, ET PROCEDES ET PROGRAMMES DESTINES A LES EXPLOITER

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERNHARDSSON, Bo [SE/SE]; Spjutgränden 5, S-224 75 Lund (SE). HRNJEZ, Tatjana [SE/SE]; Flensburgsgatan 5A, S-214 28 Malmö (SE). JONSSON, Elias [SE/SE]; Södra Promenaden 3, S-211 29 Malmö (SE). OHLSSON, Jonas [SE/SE]; Östra Förstadsgatan 7c:1154, S-211 31 Malmö (SE). ZIREN, Mikael [SE/SE]; Lugna gatan 56, S-211 59 Malmö (SE).

(74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB; IPR & Legal Support, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H03K 17/687, H02M 3/158, 1/00

(11) WO 2004/027993 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003979

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 43 885.4 21 Sep/sep 2002 DE
(21.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CONVERTER CIRCUIT AND CONTROL METHOD FOR SAME

- CIRCUIT DE CONVERTISSEUR ET
PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE
- (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]; Gronewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(only for / seulement pour AM AT AZ BE BF
BG BJ BY CF CG CH CY CZ DK EE ES FI
FR GB GH GM GR HU IE IT KE KG KZ LS
LU MC MD MW MZ NL PT RO RU SD SE SI
SK SL SZ TJ TM TR TZ UG ZM ZW)
- (72, 75) **TOLLE, Tobias**, Georg [DE/DE]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen
(DE). **DÜRBAUM, Thomas** [DE/DE]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
ELFERICH, Reinhold [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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 **H03K 17/95**
(11) **WO 2004/027994** (13) A1
(21) PCT/EP2003/010126
(22) **11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 42 385.7 **12 Sep/sep 2002 DE**
(12.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • **INDUCTIVE SWITCH**
• **INTERRUPTEUR INDUCTIF**
- (71) **CHERRY GMBH** [DE/DE]; Cherrystrasse,
D-91275 Auerbach (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZAPF, Martin** [DE/DE]; Ottmannsreuth
24, 95473 Creussen (DE). **LUBER, Thomas**
[DE/DE]; Schalkenthaner Weg 32, 92256
Hahnbach (DE).
- (74) **LESKE, Thomas**; Frohwitter, Patent-
und Rechtsanwälte, Possartstr. 20, 81679
München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 : (a)
-
- (51)⁷ **H03K 19/0185**
(11) **WO 2004/027995** (13) A2
(21) PCT/US2003/024817
(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/247,127 **19 Sep/sep 2002 US**
(19.09.2002)
(30) 10/247,082 **19 Sep/sep 2002 US**
(19.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • **SSTL PRE-DRIVER DESIGN USING
REGULATED POWER SUPPLY**
• **CONCEPTION DE PREEXCITEUR
SSTL UTILISANT UNE ALIMENTA-
TION REGULEE**
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US];
4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054
(US).
- (72) **AMICK, Brian, W.**; 4600 Seton Center
Parkway, #320, Austin, TX 78759 (US).
WARRINER, Lynn; 1907 Chaparral Drive,
Round Rock, TX 78681 (US). **GAUTHIER,
Claude, R.**; 20207 Northbrook Sq., Cuper-
tino, CA 95014 (US). **TRAN, Tri, K.**; 322
Accolade Dr., San Leandro, CA 94577 (US).
- (74) **ROSENTHAL, Alan, D.** et al. / etc.; Rosen-
thal & Osha L.L.P., 1221 McKinney Street,
Suite 2800, Houston, TX 77010 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU 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; (s) for all designations / pour
toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les
désignations; (t) for all designations / pour
toutes les désignations
-
- (51)⁷ **H03L**
(11) **WO 2004/027996** (13) A2
(21) PCT/US2003/030011
(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 2002A000821 **20 Sep/sep 2002 IT**
(20.09.2002)
- (30) 10/407,615 **3 Apr/avr 2003 US**
(03.04.2003)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • **NEGATIVE CHARGE PUMP WITH
BULK BIASING**
• **POMPE DE MAINTIEN NEGATIVE A
POLARISATION DE MASSE**
- (71) **ATMEL CORPORATION** [US/US]; 2325
Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **ODDONE, Giorgio**; Via Roma 68/13,
Rossiglione 16010 (IT). **FRULIO, Massi-
miliano**; Via F. Deszli Organi 9, I-20135
Milano (IT). **FIGINI, Luca**; Via Lombar-
dia 26, I-22074 Lomazzo (IT). **TASSAN
CASER, Fabio**; Via Massarenti 27, Milano
20148 (IT).
- (74) **D'ALESSANDRO, Kenneth**; Sierra Patent
Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV
89449 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 **H03L 7/093**
(11) **WO 2004/027997** (13) A1
(21) PCT/DE2003/002695
(22) **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 42 364.4 **12 Sep/sep 2002 DE**
(12.09.2002)
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
(54) • **PHASE-LOCKED LOOP**
• **BOUCLE A PHASE ASSERVIE**
- (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]; Zechen-
str. 27, 44791 Bochum (DE).
- (74) **EPPING HERMANN FISCHER PATEN-
TANWALTSGESELLSCHAFT MBH**;
P.O. Box 200734, 80007 Munich (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 **H04B**
(11) **WO 2004/027998** (13) A2
(21) PCT/EP2003/009485

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202770-4 18 Sep/sep 2002 SE
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR REDUCTION OF ALIASING INTRODUCED BY SPECTRAL ENVELOPE ADJUSTMENT IN REAL-VALUED FILTERBANKS

- PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LE REPLIEMENT INTRODUIT PAR REGLAGE D'ENVELOPPE SPECTRALE DANS DES BANCS DE FILTRES A VALEURS REELLES

(71) CODING TECHNOLOGIES AB [SE/SE]; Döbelnsgatan 64, S-113 52 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KJÖRLING, Kristofer [SE/SE]; Lostingen 10, S-170 75 Solna (SE). VILLEMÖES, Lars [SE/SE]; Mandolinvägen 22, S-175 56 Järfälla (SE).

(74) ZINKLER, Franz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei 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 H04B

(11) WO 2004/027999 (13) A2

(21) PCT/US2003/028302

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,261 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)(30) 60/411,301 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)(30) 60/433,117 13 Dec/déc 2002 US
(13.12.2002)(30) 60/435,984 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING AN INTELLIGENT SWITCH FOR BANDWIDTH MANAGEMENT IN A HYBRID WIRED/WIRELESS LOCAL AREA NETWORK

- PROCEDE ET SYSTEME A COMMUTATEUR INTELLIGENT POUR UNE GESTION DE LARGEUR DE BANDE DANS UN RESEAU LOCAL HYBRIDE FIXE/SANS FIL

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92619-7013 (US).

(72) FRANK, Ed, H.; 83 Tuscaloosa Avenue, Atherton, CA 94027 (US). MARTIN, Richard; 19097 Eagleview Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) WINSLADE, Christopher, C.; McAndrews, Held & Malloy, LTD., 500 West Madison Street, 34th Floor, Chicago, IL 60661 (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 H04B

(11) WO 2004/028000 (13) A2

(21) PCT/US2003/028831

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,663 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMPLEX-IF DIGITAL RECEIVER

- RECEPTEUR NUMERIQUE A FI COMPLEXE

(71) DITRANS CORPORATION [US/US]; 21 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).

(72) MASENTEN, Wesley, K.; 5962 Sierra Siena Road, Irvine, CA 92612 (US). HOO, Keith, Soo; 3918 Country Club Drive, Long Beach, CA 90807 (US). STUBBERUD, Peter, A.; 1984 Songbird Court, Henderson, NV 89012 (US). DINH, Thang, Victor; 13671 Kingsbridge Street, Westminster, CA 92683 (US). DAGHER, Elias, H.; 2 Enterprise, Apt. 8208, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(74) WANG, David et al. / etc.; Orrick Herrington & Sutcliffe LLP, 4 Park Plaza, Suite 1600, Irvine, CA 92614-2558 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H04B

(11) WO 2004/028001 (13) A2

(21) PCT/US2003/028968

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,221 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • BRIDGING TALK GROUPS IN COMMUNICATION SYSTEMS

- MISE EN COMMUNICATION DE GROUPES DE DISCUSSION DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) WONG, Chin, Pan; 918 N.W. 123rd Drive, Coral Springs, FL 33071 (US). KORNELUK, Jose, E.; 5580 Spring Lake Terrace, Boynton Beach, FL 33437 (US). MONKS, Deborah; 913 South Mallard, Palatine, IL 60067 (US). JACKSON, Charles; 2905 Walnut Manor Court, Crystal Lake, IL 60012 (US). LARSON, Brian, K.; 533 East Monterey Road, Palatine, IL 60074 (US). RICHARDS, Scott, H.; 10400 N.W. 18th Drive, Plantation, FL 33322 (US).

(74) DOUTRE, Barbara, R. et al. / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H04B

(11) WO 2004/028002 (13) A2

(21) PCT/US2003/029664

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,923 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SPIN DRIVEN RESISTORS AND NANOGATES

- RESISTANCES ET NANOPORTES A EFFET DE SPIN

(71) THE OHIO STATE UNIVERSITY [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).

(72) EPSTEIN, Arthur, J.; 55 South Merkle, Bexley, OH 43209 (US).

(74) STANDLEY, Jeffrey, S. et al. / etc.; Standley & Gilcrest, 495 Metro Place South, Suite 210, Dublin, OH 43017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H04B

(11) WO 2004/028003 (13) A2

(21) PCT/US2003/030303

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,752 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(30) 60/468,414 6 May/mai 2003 US
(06.05.2003)

(30) 60/468,412 6 May/mai 2003 US
(06.05.2003)

(30) 60/468,413 6 May/mai 2003 US
(06.05.2003)

(30) 60/486,983 14 Jul/juil 2003 US
(14.07.2003)

(30) 60/487,745 16 Jul/juil 2003 US
(16.07.2003)

(30) 10/668,398 23 Sep/sep 2003 US
(23.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TRANSDUCER PACKAGE FOR
PROCESS CONTROL

• ENSEMBLE TRANSDUCTEUR SER-
VANT A COMMANDER DES PROCES-
SUS

(71) TURNER ENTERPRISES & ASSO-
CIATES [US/US]; 12400 Hwy. 71 W., Suite
350, PBM #197, Austin, TX 78738-6508
(US).

(72) TURNER, Terry, R.; 9505 Scenic Fluff,
Austin, TX 78733 (US).

(74) HULSEY, William, N.; Hulsey, Calkins,
Fortkort & Webster, LLP, 8911 N. Capital of
Texas Hwy., Suite 3200, Austin, TX 78759
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 :

(i) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H04B 1/00

(11) WO 2004/028004 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003941

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292291.8 18 Sep/sep 2002 EP
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR DECODING DATA US-
ING WINDOWS OF DATA.

• PROCEDE DE DECODAGE DE DON-
NEES AU MOYEN DE FENETRES DE
DONNEES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GALILI, Patrick [FR/FR]; 156 boule-
vard Haussmann, F-75008 Paris (FR). PI-
LOT, Laurent [FR/FR]; 156, boulevard
Haussmann, F-75008 Paris (FR). ANCORA,
Andrea [IT/FR]; 156, boulevard Haussmann,
F-75008 Paris (FR).

(74) DE LA FOUCHARDIERE, Marie-Noëlle;
Société Civile SPID, 156 Boulevard Hauss-
mann, 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 UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, 1/38, 7/00, 7/12

(11) WO 2004/028005 (13) A1

(21) PCT/US2003/029597

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,269 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ENHANCING RECEPTION USING
INTERCELLULAR INTERFERENCE
CANCELLATION

• AMELIORATION DE LA RECEPTION
PAR SUPPRESSION DE BROUILLAGE
INTERCELLULAIRE

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY COR-
PORATION [US/US]; 300 Delaware Ave-
nue, Suite 527, Wilmington, DE 19801
(US).

(72) ZEIRA, Eldad; 239 West Neck Road, Hunt-
ington, NY 11743 (US). ZEIRA, Ariela;
239 West Neck Road, Huntington, NY 11743
(US).

(74) GLABICKI, Jeffrey, M.; Volpe and Koeng,
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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU 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 H04B 1/28

(11) WO 2004/028006 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002768

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11686 20 Sep/sep 2002 FR
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FILTERING DEVICE AND METHOD
WITH OUT-OF-BAND ATTENUATION

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FIL-
TRAGE A ATTENUATION HORS
BANDE

(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) RENARD, Alain [FR/FR]; Thales
Intellectual Property, 31-33, avenue Aris-
tide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
KIRBY, Estelle [FR/FR]; Thales Intellectual
Property, 31-33, avenue Aristide Briand,
F-94117 Arcueil cedex (FR).

(74) GUERIN, Michel et al. / etc.; Thales In-
tellectual Property, 31-33, avenue Aristide
Briand, F-94117 Arcueil Cedex (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).

(51)⁷ H04B 1/38

(11) WO 2004/028007 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001967

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11528 18 Sep/sep 2002 FR
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • WATERTIGHT CASE FOR MOBILE
ELECTRONIC DEVICES

• ETUI IMPERMEABLE POUR APPA-
REILS ELECTRONIQUES MOBILES

(71) A L'ANCRE BLEUE (SARL) [FR/FR];
10, route de Vannes, F-56390 Grand-Champ
(FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TEXEREAU, Rozenn [FR/FR]; 10,
route de Vannes, F-56390 Grand-Champ
(FR). TEXEREAU, Eric [FR/FR]; 10, route
Vannes, F-56390 Grand-Champ (FR).

(74) BEAUFILS, Yves et al. / etc.; Cabinet Bal-
lot, 4, rue Général Hoche, F-56100 Lorient
(FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H04B 1/38
- (11) WO 2004/028008 (13) A2
- (21) PCT/JP2002/009107
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PROTECTING AGAINST THE POSSIBLE ADVERSE HEALTH EFFECTS OF ELECTROMAGNETIC RADIATION EMISSIONS
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PROTECTION CONTRE LES EFFETS SECONDAIRES EVENTUELS AFFECTANT LA SANTE D'EMISSIONS DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE
- (71) MIDDLE WAY GSH CO., LTD. [JP/JP]; Fukuda Building West BF-1, 11-3, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) SEKI, Norio (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 11-3, Kamiuma 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0011 (JP).
(only for / seulement pour US)
- (72) SEKI, Hideo (deceased / décédé).
- (72, 75) HATANAKA, Takuji [JP/JP]; 4-16, Gyoyuji 4-chome, Yukuhashi-shi, Fukuoka 824-0001 (JP).
- (74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (i)

- (51)⁷ H04B 1/38
- (11) WO 2004/028009 (13) A1
- (21) PCT/KR2002/001539
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) ko (26) en
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • A BATTERY PACK HAVING A DUAL-TYPE SMART CARD INTERFACE
- BLOC BATTERIE COMPRENANT UNE DOUBLE INTERFACE POUR CARTE A PUCE
- (71) INFOTRUST, INC. [KR/KR]; 5F, Iljin Bldg., 80-3 Cheongdam 2-dong, Gangnam-gu, 135-954 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SON, Chang-Bai [KR/KR]; 48-14 Samseong-dong, Gangnam-gu, 135-090 Seoul (KR).
- (74) LEE, Kyeong-Ran; 502 BYC Bldg., 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, 135-081 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 H04B 1/38
- (11) WO 2004/028010 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001888
- (22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0056682 17 Sep/sep 2002 KR (17.09.2002)
- (30) 10-2002-0057667 23 Sep/sep 2002 KR (23.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • MULTI DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF MULTI-AFFICHEUR
- (71, 72) KIM, Si Han [KR/KR]; 338-1, Daessangyong-Ri, Choweol-Myon, Kwangju-Kun, 464-862 Kyunggi-Do (KR).
- (74) PARK, Jong Man; Tomorrow Int'L Patent & Law Firm, 2th Floor, Kumma Building, 827-24, Yoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/38
- (11) WO 2004/028011 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001914
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 20-2002-0028257 19 Sep/sep 2002 KR (19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • MOBILE PHONE WITH MIRROR
- TELEPHONE MOBILE COMPORTANT UN MIROIR
- (71, 72) KIM, Dae Young [KR/KR]; B-02, Sung il Artmansion, 2945, Sungnam-dong, Jung, won-gu, Sungnam-shi, Gyeonggi-do, 361-815 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, H04Q 7/38
- (11) WO 2004/028012 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010319
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,831 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)
- (30) 10/654,162 3 Sep/sep 2003 US (03.09.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • INTER-SYSTEM MONITOR FUNCTION
- FONCTION DE CONTROLE INTER-SYSTEME
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HELLMARK, Martin [SE/SE]; Persikevägen 13, S-223 35 Lund (SE). ÅKERBERG, Martin [SE/SE]; Östen Undéns gata 168, S-227 62 Lund (SE). STATTIN, Hans [SE/SE]; Salongsgatan 64, S-211 16 Malmö (SE).
- (74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB; IPR & Legal support, S-221 83 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI 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 1/40

(11) WO 2004/028013 (13) A1

(21) PCT/US2003/029417

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,137 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PORTABLE COMMUNICATION DEVICE USED AS AN ACCESSORY FOR A PORTABLE TWO-WAY RADIO

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTATIF UTILISE EN TANT QU'ACCESSOIRE POUR RADIOTELEPHONE PORTATIF

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) RICHARDS, Scott, H.; 10400 N.W. 18th Drive, Plantation, FL 33322 (US). CLAXTON, Bruce, A.; 8703 N.W. 49th Drive, Coral Springs, FL 33067 (US). COMBS, Michael; 306 Egret Lane, Weston, FL 33327 (US). JACKSON, Charles, F.; 2905 Walnut Manor Court, Crystal Lake, IL 60012 (US). MCCALL, Robert, J.; 819 E. Waverly Drive, Arlington Heights, IL 60004 (US). SANDVOS, Jerry, L.; 8408 S.W. 26th Place, Davie, FL 33328 (US). SWOPE, Charles, B.; 4912 N.W. 58th Terrace, Coral Springs, FL 33067 (US). GILMORE, Peter; 580 Gettysburg Terrace, Plantation, FL 33325 (US). MONKS, Deborah, J.; 913 S. Mallard, Palatine, IL 60067 (US). CECCHIN, Anthony, J.; 1202 Cougar Trail, Cary, IL 60013 (US).

(74) DOUTRE, Barbara, R. et al. / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H04B 1/69, H04L 25/49, 27/06, 7/00, H03D 3/18, 3/24

(11) WO 2004/028014 (13) A1

(21) PCT/US2003/029512

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,573 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VARIABLE-LENGTH CORRELATOR FOR SPREAD-SPECTRUM COMMUNICATIONS

• CORRELATEUR A LONGUEUR VARIABLE POUR COMMUNICATIONS A SPECTRE DISPERSE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LITWIN, JR., Louis, Robert [US/US]; 34-14 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H04B 1/707

(11) WO 2004/028015 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010186

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,321 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(30) 10/607,961 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR SELECTING DELAY POSITIONS FOR A RAKE RECEIVER BY ADJUSTING THE DELAY POSITIONS BASED ON COMPARISONS OF SIGNAL TO INTERFERENCE RATIOS AND/OR POWERS FOR MULTI-PATH SIGNALS OVERTIME

• PROCEDES, SYSTEMES ET PROGI-CIEL PERMETTANT DE CHOISIR DES POSITIONS RELATIVES A DES TEMPS DE PROPAGATION POUR UN RECEPTEUR DE RAKE, PAR REGLAGE DESDITES POSITIONS PAR COMPARAISON DE RAPPORTS SIGNAL-BROUILLAGE ET/OU PUISSANCES POUR DES SIGNAUX A TRAJETS MULTIPLES AU FIL DU TEMPS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERICSSON, Anders [SE/SE]; Jöns Lars väg 5, S-247 32 Södra Sandby (SE). WANG, Xiaohui [CN/SE]; Törnsangarevägen 18, S-247 35 Södra Sandby (SE).

(74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB; IPR & Legal support, S-221 83 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 7/26, H04Q 7/32

(11) WO 2004/028016 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010282

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,887 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(30) 10/324,414 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RECEIVERS AND METHODS FOR SEARCHING FOR CELLS USING RECORDED DATA

• RECEPTEURS ET PROCEDES DE RECHERCHE DE CELLULES UTILISANT DES DONNEES ENREGISTREES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PALENIUS, Torgny [SE/SE]; Skepparevägen 37, S-246 57 Barsebäck (SE). BRESCHER, Michael [SE/SE]; Möllervångsvägen 16, S-222 40 Lund (SE).

(74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB; IPR & Legal Support, S-221 83 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/028017 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009599

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,873 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ROBUST DELAY ESTIMATION ARCHITECTURE

• ARCHITECTURE ROBUSTE D'ESTIMATION DE TEMPS DE RETARD

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REIAL, Andres [EE/SE]; Sofiaparken 6B, S-221 41 Lund (SE).

(74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB; IPR & Legal support, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H04B 1/707

(11) WO 2004/028018 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009600

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,874 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ASSESSMENT OF DELAY ESTIMATION QUALITY USING INTERFERENCE ESTIMATES

• EVALUATION DE LA QUALITE D'ESTIMATION D'UN DELAI AU MOYEN D'ESTIMATIONS D'INTERFERENCE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REIAL, Andres [ES/SE]; Sofiaparken 6B, S-221 41 Lund (SE).

(74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB; IPR & Legal Support, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/028019 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009657

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01400 23 Sep/sep 2002 DK
(23.09.2002)(30) 60/414,055 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)(30) 03388044.4 12 Jun/juin 2003 EP
(12.06.2003)(30) 60/482,673 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTION OF A UMTS SIGNAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'UN SIGNAL DE SYSTEME UNIVERSEL DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONSSON, Elias [SE/SE]; Södra Promenaden 3, S-211 29 Malmö (SE).

(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans Bekkevolds Alle 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H04B 1/707

(11) WO 2004/028020 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009782

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02256457.9 18 Sep/sep 2002 EP
(18.09.2002)(30) 60/414,047 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DELAY ESTIMATION AND PATH SELECTION FOR COMMON AND DEDICATED CHANNELS

• ESTIMATION DE TEMPS DE RETARD ET SELECTION DE TRAJECT CONCENTRANT DES CANAUX COMMUNS ET DEDIES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERICSSON, Anders [SE/SE]; Jöns Lars Väg 5, S-247 32 Södra Sandby (SE). REIAL, Andres [SE/SE]; Sofiaparken 6B, S-222 41 Lund (SE). PALENIUS, Torgny [SE/SE]; Svalörtsvägen 10, S-246 50 Löddeköpinge (SE).

(74) O'CONNELL, David, Christopher; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H04B 1/707

(11) WO 2004/028021 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009974

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,152 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)(30) 10/359,857 7 Feb/fév 2003 US
(07.02.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ADVANCED RAKE DELAY CONTROL
• SYSTEME EVOLUE DE COMMANDE DE TEMPS DE PROPAGATION DANS UN RECEPTEUR DE RAKE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REIAL, Andres [EE/SE]; Sofiaparken 6B, S-222 41 Lund (SE). ERICSSON, Anders [SE/SE]; Jöns Lars väg 5, S-247 32 Södra Sandby (SE). ÖSTBERG, Christer [SE/SE]; Björkvägen 8, S-245 44 Staffanstorps

- (SE). SVENSSON, Robert [SE/SE]; Fillip-pavägen 6B, S- 222 41 Lund (SE). NILS-SON, Johan [SE/SE]; Trulsibrunnvägen 20A, S-236 38 Höllviken (SE). ERIKSSON, Håkan [SE/SE]; Safirgängen 5, S-135 49 Tyresö (SE).
- (74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB; IPR & Legal Support, S-221 83 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 1/10
- (11) WO 2004/028022 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030214
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,550 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVELY APPLYING INTERFERENCE CANCELLATION IN SPREAD SPECTRUM SYSTEMS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER DE MANIERE SELECTIVE UNE ANNULATION D'INTERFERENCE DANS DES SYSTEMES A ETALEMENT DE SPECTRE
- (71) TENSORCOMM INC. [US/US]; 1490 West 121st Avenue, Suite 105, Westminster, CO 80234 (US).
- (72) NARAYAN, Anand, P.; 1950 Athens Street, Apt. C, Boulder, CO 80302 (US). OLSON, Eric, S.; 3565 28th Street, #102, Boulder, CO 80301 (US). JAIN, Prashant; 11625 Community Center Dr., Apt. 1117, Northglenn, CO 80233 (US).
- (74) KNEPPER, Bradley, M. 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H04B 1/74
- (11) WO 2004/028023 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011828
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-270852 18 Sep/sep 2002 JP (18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • RADIO COMMUNICATION DEVICE AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM USING THE SAME
- DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION UTILISANT UN TEL DISPOSITIF
- (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) MICHIDA, Masaaki [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) MARUYAMA, Takao; c/o MARUYAMA PATENT OFFICE, SAM Build. 3floor, 38-23, Higashi-Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) CN KR RU 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 H04B 3/50
- (11) WO 2004/028024 (13) A1
- (21) PCT/RU2003/000402
- (22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2002125391 23 Sep/sep 2002 RU (23.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHOD FOR TRANSMITTING DIGITAL ELECTRIC SIGNALS
- PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX ELECTRIQUES NUMERIQUES
- (71, 72) OVCHINNIKOV, Valery Vasilievich [RU/RU]; ul. Generala Belova, 45-3-373, Moscow, 125583 (RU).
- (74) SKOMOROKHOVA, Tamara Sergeevna; ul. Novozavodskaya, 2-6/7-66, Moscow, 121087 (RU).
- (81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK GB HU ID IL IN IS JP KR LU MX NO NZ PL PT RO RU SE SK TR UA US 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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H04B 7/00
- (11) WO 2004/028025 (13) A2
- (21) PCT/AT2003/000262
- (22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

- (25) de (26) de
- (30) A 1400/2002 18 Sep/sep 2002 AT (18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING INTERFERENCE IN MULTIPLE ANTENNAE SYSTEMS COMPRISING ADAPTIVE ANTENNAE
- PROCEDE POUR DETERMINER L'INTERFERENCE DANS DES SYSTEMES D'ANTENNES MULTIPLES A ANTENNES ADAPTATIVES
- (71) SYMENA SOFTWARE UND CONSULTING GMBH [AT/AT]; Wiedner Hauptstrasse 24/25, A-1040 Wien (AT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NEUBAUER, Thomas [AT/AT]; Wimmerbergasse 21/17, A-1070 Wien (AT). TOELTSCH, Martin [AT/AT]; Gartenfeldstrasse 21/8, A-3430 Tulln (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 H04B 7/00, 1/40, 1/38, H04M 1/00
- (11) WO 2004/028026 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029416
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/245,134 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • PORTABLE COMMUNICATION DEVICE USED AS AN ACCESSORY FOR A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTABLE UTILISE EN TANT QU'ACCESSOIRE POUR UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) CLAXTON, Bruce, A.; 8703 N.W. 49th Drive, Coral Springs, FL 33067 (US).

CECCHIN, Anthony, J.; 1202 Cougar Trail, Cary, IL 60013 (US). JACKSON, Charles, F.; 2905 Walnut Manor Court, Crystal Lake, IL 60012 (US). RICHARDS, Scott, H.; 10400 N.W. 18th Drive, Plantation, FL 33322 (US). SANDVOS, Jerry, L. (deceased / décédé). SWOPE, Charles, B.; 4912 N.W. 58th Terrace, Coral Springs, FL 33067 (US). GILMORE, Peter; 580 Gettysburg Terrace, Plantation, FL 33325 (US).

(74) DOUTRE, Barbara, R. et al. / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H04B 7/00

(11) WO 2004/028027 (13) A1

(21) PCT/US2003/003346

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,941 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • WIRELESS TRANSCEIVER USING A SIMPLIFIED PRISM II SYSTEM

• EMETTEUR-RECEPTEUR SANS FIL FAISANT INTERVENIR UN SYSTEME PRISM II SIMPLIFIE

(63) US Not furnished / non communiqué (CON)
Not furnished / non communiquée

(71, 72) BECKWITH, Robert, W. [US/US]; 2794 Camden Road, Clearwater, FL 33759 (US).

(74) AUBEL, Leo, J.; 111 Rivershire Lane, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04B 7/005

(11) WO 2004/028028 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010462

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,897 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(30) 10/368,873 19 Feb/fév 2003 US (19.02.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR REQUESTING RECEIVED POWER LEVELS BASED ON RECEIVED BLOCK ERROR RATES UTILIZING AN ANTI-WINDUP AND/OR EMERGENCY PROCEDURE

• PROCEDES, SYSTEMES ET PRODUITS PROGRAMMES INFORMATIQUES DESTINES A DEMANDER DES NIVEAUX DE PUISSANCE REÇUE SUR LA BASE DE TAUX D'ERREUR SUR LES BLOCS REÇUS, AU MOYEN D'UNE PROCEDURE ANTI-PERTE ET/OU D'UNE PROCEDURE D'URGENCE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONSSON, Elias [SE/SE]; Södra Promenaden 3, S-211 29 Malmö (SE). SENHAJI, Youssef [MA/SE]; Sveaborggatan 2C: 231, SE-213 61 Malmö (SE). TRIANTAFILIDIS, Dimitrios [SE/SE]; Holmbogatan 13b, SE-212 32 Malmö (SE).

(74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB; IPR & Legal Support, SE-221 83 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/028029 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010588

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222073.9 23 Sep/sep 2002 GB (23.09.2002)

(30) 60/422,939 31 Oct/oct 2002 US (31.10.2002)

(30) 0315290.7 30 Jun/juin 2003 GB (30.06.2003)

(30) 60/500,427 5 Sep/sep 2003 US (05.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • POWER CONTROL IN TELECOMMUNICATIONS NETWORKS

• REGLAGE DE PUISSANCE DANS DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATION

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NILSSON, Johan [SE/SE]; Trulsi-brunnsvägen 20 A, S-236 38 Höllviken (SE).

(74) VIGARS, Christopher, Ian; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/028030 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009781

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02256578.2 23 Sep/sep 2002 EP (23.09.2002)

(30) 60/414,082 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR POWER CONTROL IN A MOBILE RADIO SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE DANS UN SYSTEME RADIOMOBILE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NILSSON, Johan [SE/SE]; Trulsi-brunnsvägen 20 A, S-236 38 Höllviken (SE). BERNHARDSSON, Bo [SE/SE]; Spjutgränden 5, S-224 75 Lund (SE).

(74) O'CONNELL, David, Christopher; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 7/08, 7/10, H04L 9/12, H04J 11/00

(11) WO 2004/028031 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011688

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-272534 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(30) 2003-297117 21 Aug/août 2003 JP
(21.08.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TRANSMITTING APPARATUS, RE-
CEIVING APPARATUS, RADIO COM-
MUNICATION METHOD, AND RADIO
COMMUNICATION SYSTEM

• APPAREIL DE TRANSMISSION, APPA-
REIL DE RECEPTION, PROCEDE ET
SYSTEME DE COMMUNICATION RA-
DIO

(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) NAKAGAWA, Yoichi [JP/JP];
2-19-6-201, Nishirokugo, Ota-ku, Tokyo
144-0056 (JP). ORIHASHI, Masayuki
[JP/JP]; 1-12-1-302, Futamata, Ichikawa-shi,
Chiba 272-0001 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN 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 H04B 7/08, 1/44

(11) WO 2004/028032 (13) A2

(21) PCT/US2003/029431

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,741 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(30) 10/447,405 29 May/mai 2003 US
(29.05.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RECEIVE DIVERSITY ANTENNA
SYSTEM FOR USE WITH MULTIPLE
RADIOS

• ANTENNE A RECEPTION SIMULTA-
NEE A UTILISER AVEC DES RADIOS
MULTIPLES

(71) GLOBESPAN VIRATA, INC. [US/US];
100 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).

(72) GODFREY, Timothy, Gordon; 12839 King
Street, Overland Park, KS 66213 (US).

(74) DEMONT, Jason, Paul et al. / etc.; DeMont
& Breyer, Llc, Suite 250, 100 Commons Way,
Holmdel, NJ 07733 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 7/10

(11) WO 2004/028033 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011179

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274409 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ADAPTIVE ARRAY RADIO COM-
MUNICATION APPARATUS, RECEPTION
LEVEL DISPLAYING METHOD,
RECEPTION LEVEL ADJUSTING
METHOD, RECEPTION LEVEL DIS-
PLAYING PROGRAM, AND RECEPTION
LEVEL ADJUSTING PROGRAM

• APPAREIL DE COMMUNICATION
RADIO DE RESEAU ADAPTATIF,
PROCEDE ET PROGRAMME D'AFFI-
CHAGE DE NIVEAU DE RECEPTION,
PROCEDE ET PROGRAMME D'ADAP-
TATION DE NIVEAU DE RECEPTION

(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) KITAKADO, Jun [JP/JP]; c/o SANYO
ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677
(JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami
Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Min-
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 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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

(11) WO 2004/028034 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004154

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222059.8 23 Sep/sep 2002 GB
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMMUNICATION METHOD AND
APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMU-
NICATION

(71) INMARSAT LTD [GB/GB]; 99 City Road,
London EC1Y 1AX (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) TRACHTMAN, Eyal [IL/GB]; In-
marsat Ltd, 99 City Road, London EC1Y
1AX (GB). GAMBARUTO, Elvio [IT/GB];
Inmarsat Ltd, 99 City Road, London EC1Y
1AX (GB).

(74) James, Cross P., A. et al. / etc.; R G C Jenk-
ins & 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 7/185

(11) WO 2004/028035 (13) A1

(21) PCT/US2003/028969

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,244 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED LOCATION DETERMINATION IN A PRIVATE RADIO NETWORK USING A PUBLIC NETWORK SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE LOCALISATION AMELIOREE DANS UN RESEAU DE RADIOTELEPHONIE PRIVEE UTILISANT UN SYSTEME DE RESEAU PUBLIC

- (71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

- (72) WONG, Chin, Pan; 918 N.W. 123rd Drive, Coral Springs, FL 33071 (US). KORNELUK, Jose, E.; 5580 Spring Lake Terrace, Boynton Beach, FL 33437 (US). MONKS, Deborah; 913 South Mallard, Palatine, IL 60067 (US). JACKSON, Charles; 2905 Walnut Manor Court, Crystal Lake, IL 60012 (US). LARSON, Brian, K.; 533 East Monterey Road, Palatine, IL 60074 (US).

- (74) DOUTRE, Barbara, R. et al. / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 7/204

(11) WO 2004/028036 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000663

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • THE CODING METHOD, APPLICATION METHOD AND CODING DEVICE OF EXTENDED FREQUENCY MULTIADDRESS

• PROCEDE DE CODAGE, PROCEDE D'APPLICATION ET DISPOSITIF DE CODAGE DE MULTI-ADRESSES A FREQUENCE ETENDUE

- (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) SONG, Chaosheng [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza, B.#A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN). XIE, Yining [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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 2004/028037 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009704

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS

- (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) KIHARA, Kazunari [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). HARA, Yoshitaka [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). SEKIGUCHI, Takashi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

- (74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 2004/028038 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010332

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274746 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002) JP

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • BASE STATION DEVICE AND PACKET TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD

• DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCEDE DE REGLAGE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION PAR PAQUETS

- (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) IOCHI, Hitoshi [JP/JP]; 1-6-23-610, Mori, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023 (JP).

- (74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 7/26

(11) WO 2004/028039 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011868

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273164 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002) JP

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD AND BASE STATION DEVICE

• PROCEDE DE COMMANDE DE PUISSANCE D'EMISSION ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE

- (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) NISHIO, Akihiko [JP/JP]; 12-2-402, Green Haitsu, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0846 (JP). KASAPIDIS, Makis [GR/JP]; 391-B802, Shiba-machi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0012 (JP). HIRAMATSU, Katsuhiko [JP/JP]; 2-56-14-1212, Kinugasasakae-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0031 (JP). YOSHII, Isamu [JP/JP]; 6-3-403, Akemi, Urayasu-shi, Chiba 279-0014 (JP). UEHARA, Toshiyuki [JP/JP]; 2-4-34-B-202, Nagasawa, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0842 (JP). NAKA, Katsuyoshi [JP/JP]; 3-10-5-703, Negishi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0807 (JP).

- (74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 2004/028040 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012023

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274978 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO COMMUNICATION DEVICE, AND RADIO COMMUNICATION METHOD

• SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION, DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION

(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) MAEDA, Teruya [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Kunio et al. / etc.; 5th Floor, Hirayama Building, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) CN 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 H04B 7/26

(11) WO 2004/028041 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001919

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0057459 19 Sep/sep 2002 KR
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MULTICAST SERVICE PROVIDING METHOD IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

• SERVICE MULTIDIFFUSION FOURNISSANT UN PROCEDE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul 150-010 (KR).

(72) YI, Seung-June; Daechoeng Apt. 303-403, Gaepo-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-940 (KR). LEE, Young-Dae; Sinan Apt. 419-1501, Changwoo-Dong, Hanam, Gyeonggi-Do 465-711 (KR). LEE, So-Young; Twegye 2nd Apt. 366-702, Ogeum-Dong, Gunpo, Gyeonggi-Do 435-758 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/26

(11) WO 2004/028042 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001920

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0057469 19 Sep/sep 2002 KR
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROVIDING MULTICAST SERVICES IN A POINT-TO-MULTIPOINT MANNER FOR A RADIO COMMUNICATION SYSTEM

• FOURNITURE DE SERVICES MULTIDIFFUSION EN POINT A MULTIPOINT POUR UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul 150-010 (KR).

(72) YI, Seung-June; Daecheong Apt. 303-403, Gaepo-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-940 (KR). LEE, Young-Dae; Sinan Apt. 419-1501, Changwoo-Dong, Hanam, Gyeonggi-Do 465-711 (KR). LEE, So-Young; Twegye 2nd Apt. 366-702, Ogeum-Dong, Gunpo, Gyeonggi-Do 435-758 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, H04L 29/04

(11) WO 2004/028043 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000514

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) zh

(26) zh

(30) 02130930.2 17 Sep/sep 2002 CN
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • THE METHOD FOR ROUTE DISTRIBUTION IN MULTI-SERVICE OPTIMIZATION OF SDH TRANSMISSION NETWORK

• PROCEDE DE DISTRIBUTION D'ITINERAIRES POUR L'OPTIMISATION DE SERVICES MULTIPLES DANS UN RESEAU DE TRANSMISSION SDH

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei service center 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) AO, Qi [CN/CN]; Huawei service center building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). LIU, Liang [CN/CN]; Huawei service center building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan, 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 H04B 10/08, 1/74

(11) WO 2004/028044 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009563

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • OPTICAL SIGNAL DETERMINATION SYSTEM, AND OPTICAL SIGNAL DETERMINATION METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE DETERMINATION DE SIGNAL 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) TOUMA, Eisaku [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 H04B 10/10

(11) WO 2004/028045 (13) A1

(21) PCT/US2003/029381

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,809 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CONTROL PROCESSOR FOR USE WITH A TRANSCEIVER IN AN OPTICAL WIRELESS NETWORK

• PROCESSEUR DE COMMANDE A UTILISER AVEC UN EMETTEUR-RECEPTEUR DANS UN RESEAU OPTIQUE SANS FIL

(71) INCUCOMM, INC. [US/US]; 15660 N. Dallas Pkwy., Suite 400, Dallas, TX 75248 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LITTLEJOHN, Harry [US/US]; 302 Bluff Circle, Highland Village, TX 75077 (US). MCMURRY, Eric [US/US]; 2991 Greenfield Drive, Richardson, TX 75082 (US). ROEMERMAN, Steven, D. [US/US]; 900 Lake Breeze Drive, Highland Village, TX 75077 (US).

(74) BOISBRUN, Glenn; Slater & Matsil, L.L.P., 17950 Preston Rd., Suite 1000, Dallas, TX 75252 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 10/148, H04J 14/06

(11) WO 2004/028046 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008997

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 141.8 17 Sep/sep 2002 DE
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE TRANSMISSION OF OPTICAL POLARIZATION MULTIPLEX SIGNALS

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX MULTIPLEX DE POLARISATION OPTIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HECKER, Nancy [DE/DE]; Freibadstr. 15 EG, 81543 München (DE). SPINNLER, Bernhard [DE/DE]; Boschetsrieder Str. 83, 81379 München (DE). SEBALD, Georg [DE/DE]; Mäuselweg 19, 81375 München (DE). CALABRO, Stefano [IT/DE]; Stiftsbogen 146, 81375 München (DE). GOTTWALD, Erich [DE/DE]; Josef-Kammerloher-Str. 18, 83607 Holzkirchen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H04B 10/155, H01S 5/40

(11) WO 2004/028047 (13) A1

(21) PCT/US2003/012649

(22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-57223 19 Sep/sep 2002 KR
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUSES AND METHODS FOR AUTOMATIC WAVELENGTH-LOCKING OF AN OPTICAL TRANSMITTER TO THE WAVELENGTH OF AN INJECTED INCOHERENT LIGHT SIGNAL

• APPAREILS ET PROCEDE POUR LE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE DE LONGUEUR D'ONDES D'UN EMETTEUR OPTIQUE A LA LONGUEUR D'ONDE D'UN SIGNAL LUMINEUX INCOHERENT INJECTE

(71) NOVERA OPTICS, INC. [US/US]; 480 S. California Ave., Ste #305, Palo Alto, CA 94306-1609 (US). INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY ASSESSMENT [KR/KR]; P.O. Box 76 Yusong, Taejon, 305-600 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Chang-Hee [KR/KR]; 110-102 Hanwol Apt., Shinsung-dong, Yusong-gu, Taejon (KR). CHU, Kwang-Uk [KR/KR]; 204-804 Ggumnamoo Apt., Dunsan-dong, Seo-gu, Taejon (KR). KIM, Bong-Soo [KR/KR]; 62-1 Hwaam-dong Yuseong-gu, Daejeon (KR).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 001/38

(11) WO 2004/028048 (13) A1

(21) PCT/US2003/028818

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,273 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)(30) 10/330,750 27 Dec/déc 2002 US
(27.12.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVED BEACON ACQUISITION PERFORMANCE WITH TIME SLOT AND ANTENNA SECTOR REUSE

• PROCEDE ET SYSTEME D'AMELIORATION DU FONCTIONNEMENT D'ACQUISITION DE BALISES AVEC REUTILISATION DE CRENEAUX TEMPORELS ET DE SECTEURS D'ANTENNE

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) RUDOLF, Marian; 2046 Rue de la Visitation, Montreal, Québec H2L 3C7 (CA).

(74) DONCH, John, Jr. C.; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 S. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H04J 1/16, 3/16, H04L 12/28, H04Q 7/24

(11) WO 2004/028049 (13) A1

(21) PCT/US2003/028337

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,301 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)(30) 60/411,261 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

- (30) 60/433,122 **13 Dec/déc 2002** US
(13.12.2002)
- (30) 60/435,984 **20 Dec/déc 2002** US
(20.12.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK MANAGEMENT IN A HYBRID WIRED/WIRELESS NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE RESEAU DANS UN RESEAU CABLE/SANS FIL HYBRIDE
- (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92619-7013 (US).
- (72) **FRANK, Ed, H.**; 83 Tuscaloosa Avenue, Atherton, CA 94027 (US). **MARTIN, Richard**; 19097 Eagleview Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (74) **WINSLADE, Christopher, C.** et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., 500 West Madison Street, 34th Floor, Chicago, IL 60661 (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 **H04J 3/00, 3/12, 3/24, H04Q 7/00**
- (11) **WO 2004/028050** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004072
- (22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,620 **20 Sep/sep 2002** US
(20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INDICATING HSDPA ACTIVITY INFORMATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL SIGNALANT DES INFORMATIONS D'ACTIVITÉ HSDPA
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
- (72) **HÄKKINEN, Hannu**; Taavinharju 18 A 2, FIN-02180 Espoo (FI). **MALKAMÄKI, Esa**; Riippakaivuntie 17 B, FIN-02130 Espoo (FI).
- (74) **MAGUIRE, Francis, J.** et al. / etc.; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, P.O. Box 224, 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 3/12, 3/24, H04Q 7/00**
- (11) **WO 2004/028050** (13) A1
- (21) PCT/US2002/030041
- (22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • MECHANISM AND METHOD FOR AUDIO SYSTEM SYNCHRONIZATION
• MECANISME ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE SYSTEME D'ECOUTE
- (71) **HONEYWELL, INC.** [US/US]; Law Department AB2, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-9806 (US).
- (72) **GOLDBERG, Mark, L.**; 12515 N. 70th Drive, Peoria, AZ 85381 (US). **BECKER, Eric**; 7709 W. North Lane, Peoria, AZ 85345 (US).
- (74) **JACKSON, Miriam**; Honeywell International, Inc., Law Department AB2, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-9806 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 **H04J 3/08**
- (11) **WO 2004/028052** (13) A1
- (21) PCT/IL2003/000743
- (22) **11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 151796 **18 Sep/sep 2002** IL
(18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHOD FOR PROTECTION OF ETHERNET TRAFFIC IN OPTICAL RING NETWORKS
• PROCEDE DE PROTECTION D'UN TRAFIC ETHERNET DANS DES RESEAUX ANNULAIRES OPTIQUES
- (71) **ECI TELECOM LTD.** [IL/IL]; 30 Hasivim Street, 49517 Petach Tikva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEGED, Michael** [IL/IL]; 252 Ben Gurion Street, 53326 Givatayim (IL). **KASPI, Idan** [IL/IL]; 12 Dragot Street, 48580 Rosh Ha'ayin (IL).
- (74) **INGEL, Gil** et al. / etc.; ECI Telecom LTD., Patent and Trademark Dept., 30 Hasivim Street, 49517 Petach Tikva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04J 3/16**
- (11) **WO 2004/028053** (13) A1
- (21) PCT/US2003/029490
- (22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,722 **18 Sep/sep 2002** US
(18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR USING A CARE OF ADDRESS OPTION
• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT D'UTILISER UNE OPTION D'ADRESSE TEMPORAIRE
- (71) **FLARION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **O'NEILL, Alan** [GB/AU]; 184 Military Road, Henley Beach, South Australia 5022 (AU).
- (74) **STRAUB, Michael, P.**; Straub & Pokotylo, 620 Tinton Avenue, Bldg. B, 2nd Floor, Tinton Falls, NJ 07724-3260 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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)

(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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 H04J 3/16

(11) WO 2004/028054 (13) A1

(21) PCT/US2003/029944

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/253,005 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS NETWORK CHANNEL MANAGEMENT

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE VOIES DANS UN RESEAU RADIO

(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742 (US).

(72) SHARON, Jacob; 26 Talisman Drive, Dix Hills, NY 11746 (US). SEN, Moushumi; 1B Sundale Apts., 55 Osborne Road, Ulsoor, Bangalore 560042 (IN). SAKODA, William; 9 Woodchuck Lane, East Setauket, NY 11733 (US).

(74) KAPLUN, Oleg, F. et al. / etc.; Fay Kaplun & Marcin, LLP, Suite 702, 150 Broadway, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H04J 11/00

(11) WO 2004/028055 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000190

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10-2002-0056745 18 Sep/sep 2002 KR (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • AN APPARATUS FOR DETECTING SYMBOL TIMING IN AN OFDM SYSTEM

• DISPOSITIF POUR DETECTER LA SYNCHRONISATION DE SYMBOLES DANS UN SYSTEME DE MULTIPLEXAGE FREQUENTIEL OPTIQUE

(71, 72) JOO, Chang-Bok [KR/KR]; Ga-501 Hyundai Apt., 501, 2-ga Jungang-dong, Hapoo-gu, Masan-si, Kyungsangnam-do 631-422 (KR). HAN, Ki-Yeul [KR/KR]; 7-502 Hanyang Apt., 388-33 Ssangmun-dong, Dobong-gu, Seoul 132-030 (KR).

(74) YOO, Dong-Ho; Dong Ho Yoo Patent & Law Office, Rm.903, Kangnam Bldg., 1321-1 Socho-dong, Socho-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 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 H04J 14/02, H04B 10/17, 10/24

(11) WO 2004/028056 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001115

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en

(26) en

(30) 2002951516 18 Sep/sep 2002 AU (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMPROVED OPTICAL AMPLIFIER AND/OR ADD/DROP STRUCTURE

• STRUCTURE D'AMPLIFICATION ET/OU D'INSERTION/EXTRACTION OPTIQUE(S) AMELIOREE(S)

(71) THE UNIVERSITY OF MELBOURNE [AU/AU]; Grattan Street, Parkville, Victoria 3052 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRAN, An, Vu [VN/AU]; 10/305 Albion Street, Brunswick, Victoria 3036 (AU). TUCKER, Rodney [AU/AU]; 35 Grove Road, Hawthorn, Victoria 3122 (AU). CHAE, Chang-Joon [KR/AU]; 17 Somerville Street, Doncaster, Victoria 3108 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AU CA JP KR US.

(84) EP (AT BE 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 2004/028057 (13) A2

(21) PCT/US2003/028058

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/411,261 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(30) 60/411,301 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(30) 60/433,198 13 Dec/déc 2002 US (13.12.2002)

(30) 10/606,565 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A SUPER CHANNEL IN A MULTI-BAND MULTI-PROTOCOL HYBRID WIRED/WIRELESS NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN PLACE D'UN SUPERCANAL DANS UN RESEAU HYBRIDE FILAIRE/HERTZIEN MULTIPROTOCOLE ET MULTIBANDE

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92619-7013 (US).

(72) KARAOGUZ, Jeyhan; 15 Petria, Irvine, CA 92606 (US). SESHADRI, Nambirajan; 22 Trinity, Irvine, CA 92612 (US).

(74) WINSLADE, Christopher, C.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., 500 West Madison Street, 34th Floor, Chicago, IL 60661 (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 2004/028058 (13) A2

(21) PCT/US2003/028313

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/411,261 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(30) 60/411,301 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(30) 60/433,044 13 Dec/déc 2002 US (13.12.2002)

(30) 60/435,984 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING BANDWIDTH ALLOCATION AND SHARING IN A HYBRID WIRED/WIRELESS NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME D'ATTRIBUTION ET DE PARTAGE DE LARGEUR DE BANDE DANS UN RESEAU HYBRIDE CABLE/SANS FIL

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92619-7013 (US).

(72) FRANK, Ed, H.; 83 Tuscaloosa Avenue, Atherton, CA 94027 (US). MARTIN, Richard; 19097 Eagleview Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) WINSLADE, Christopher, C.; McAndrews, Held & Malloy, LTD., 500 West

- Madison Street, 34th Floor, Chicago, IL 60661 (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 2004/028059 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029098
- (22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/245,485 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DATA COMPRESSION IN A DIGITAL SUBSCRIBER LINE NETWORK
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMPRESSION DE DONNEES DANS UN RESEAU DE LIGNES D'ABONNES NUMERIQUES
- (71) BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]; Suite 901, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KREINER, Barrett [US/US]; 3450 Jones Mill Road #717, Norcross, GA 30092 (US). WHITE, Albert [US/US]; 1044 Emerson Ave., SE, Atlanta, GA 30316 (US).
- (74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 H04L
- (11) WO 2004/028060 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029604
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,205 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • POSITION ESTIMATION USING A NETWORK OF GLOBAL-POSITIONING RECEIVERS
- ESTIMATION DE POSITION PAR UN RESEAU DE RECEPTEURS D'UN SYSTEME MONDIAL DE LOCALISATION
- (71) TOPCON GPS LLC [US/US]; 5758 West Las Positas Blvd., Pleasanton, CA 94588 (US).

- (72) RAPOPORT, Lev, Borisovich; Ac. Korolyova Str. 5, Apt. 44, Moscow, 129515 (US). ZINOVIEV, Alexei, Eugenyevich; Rogozhsky Val Str., 7/1, Apt. 47, Moscow, 109544 (RU).
- (74) YEAGER, Hal, R.; Sheppard, Mullin, Richter & Hampton, LLP, 48th Floor, 333 S. Hope Street, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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
- (11) WO 2004/028061 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029823
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,011 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • WIRELESS DIGITAL/ANALOG DATA TELEMETRY SYSTEM ADAPTED FOR USE WITH WEB BASED LOCATION INFORMATION DISTRIBUTION METHOD AND METHOD FOR DEVELOPING AND DISSEMINATING INFORMATION FOR USE THEREWITH
- SYSTEME DE TELEMETRIE A TRANSMISSION SANS FIL DE DONNEES NUMERIQUES/ANALOGIQUES, CONÇU POUR UN PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS DE LOCALISATION SUR LE WEB, ET PROCEDE POUR DEVELOPPER ET DISTRIBUER DES INFORMATIONS ASSOCIEES A SON UTILISATION
- (71) RACOM PRODUCTS, INC. [US/US]; 5504 State Road, Parma, OH 44134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAUBER, Ron [US/US]; 2827 Cynthia Dr., Medina, OH 44134 (US). LEGREE, Charles [US/US]; 6460 Buckingham Dr., Parma, OH 44129 (US). EYERDOM, Edward [US/US]; 3312 State Road, Medina, OH 44134 (US). KRUSE, Donald [US/US]; 899 Bryn Mawr Avenue, Wickliffe, OH 43214 (US). HUNT, Todd [US/US]; 245 Leland Ave., Columbus, OH 43214 (US). XIAO, Feng [US/US]; 16600 Royal Poinciana Court, Weston, FL 33326 (US).
- (74) LINIAK, Thomas P.; Liniak, Berenato & White, LLC, 6550 Rock Spring Dr., Suite 240, Bethesda, MD 20817 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

- MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/028062 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003942
- (22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02102375.9 20 Sep/sep 2002 EP (20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • RESOURCE RESERVATION IN TRANSMISSION NETWORKS
- RESERVE DE RESSOURCES DANS DES RESEAUX DE TRANSMISSION
- (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 BE BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA 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) MAY, Klaus, Peter [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). MANGOLD, Stefan [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). HIERTZ, Guido [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). WÄLKE, Bernhard [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). BUDE, Wolfgang [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). CHOI, Sunghyun [KR/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) MEYER, Michael; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 1/06, 1/18

(11) WO 2004/028063 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002684

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,935 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SPACE-TIME CODES WITH INCREMENTAL REDUNDANCY
• CODES ESPACE-TEMPS A REDONDANCE INCREMENTIELLE

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) TAROKH, Vahid; 16 King Street, Belmont, MA 02478 (US). JIA, Ming; 609-320 Croydon Avenue, Ottawa, Ontario K2B 5P3 (CA). TONG, Wen; 12 Whitestone Drive, Ottawa, Ontario K2C 4A7 (CA). ZHU, Peiying; 16 Pebble Creek Crescent, Kanata, Ontario K2M 2L4 (CA). MA, Jianglei; 3 Bon Echo Crescent, Brildwood, Kanata, Ontario K2M 2W5 (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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/20, 1/24, 27/00, 25/02, H04B 3/54, E21B 47/12, H04L 25/06

(11) WO 2004/028064 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004017

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221993.9 21 Sep/sep 2002 GB (21.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELECTRIC SUBMERSIBLE OIL WELL PUMP COMMUNICATIONS
• COMMUNICATIONS ELECTRIQUES DE POMPES DE Puits DE PETROLE SUBMERSIBLE

(71) THE AUTONOMOUS WELL COMPANY LIMITED [GB/GB]; W12 Rosemount, Charles Street, Glasgow G21 2QA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBERTSON, Mark, Patrick [GB/GB]; The Tower, Mansion House, Formakin Estate, Bishopton PA7 5NX (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/20

(11) WO 2004/028065 (13) A1

(21) PCT/US2003/030221

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,329 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MEAN SQUARE ESTIMATION OF CHANNEL QUALITY MEASURE
• ESTIMATION DU CARRE MOYEN D'UNE MESURE DE QUALITE DE CANAUX

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) HOLTZMAN, Jack M.; 12970 Caminito Bautizo, San Diego, CA 92130 (US).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H04L 1/22

(11) WO 2004/028066 (13) A2

(21) PCT/US2003/029825

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,513 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR LOCATING REDUNDANT TELEPHONY CALL PROCESSING HOSTS IN GEOGRAPHICALLY SEPARATE LOCATIONS

• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR LOCALISER DES ORDINATEURS HOTES DE TRAITEMENT D'APPELS TELEPHONIQUES REDONDANTS DANS DES EMPLACEMENTS GEOGRAPHIQUES SEPARES

(71) TEKELEC [US/US]; 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SONCODI, Adrian, C. [CA/US]; 8625 High Meadows Drive, Plano, TX 75025 (US). BENEDYK, Robby, D. [US/US]; 6837 Cool Pond Road, Raaleigh, NC 27613 (US). BARBOUR, Richard, R. [US/US]; 8917 Cedar Breaks Drive, Plano, TX 75025 (US).

(74) JENKINS, Richard, E.; 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/24

(11) WO 2004/028067 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050047

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10918 4 Sep/sep 2002 FR (04.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR MEASURING SERVICE QUALITY IN A TELECOMMUNICATION NETWORK
• PROCEDE DE MESURE DE QUALITE DE SERVICE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION

(71) ACTERNA IPMS [FR/FR]; Parc Héliopolis - ZI de Pissaloup, Rue Edouard Branly, F-78190 Trappes (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMITT, Jean [FR/FR]; 2, rue de la Folie, F-28260 Rouvres (FR). NEVEU, Thierry [FR/FR]; 33, rue des Aubépines, F-28500 Gernay (FR).

(74) POULIN, Gérard; Brevallex, 3 rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 H04L 7/00

(11) WO 2004/028068 (13) A1

(21) PCT/US2003/029763

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,338 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TIMING CORRECTION CIRCUIT FOR
DIGITAL TRANSCEIVERS
• CIRCUIT DE CORRECTION DE SYN-
CHRONISATION POUR EMETTEURS-
RECEPTEURS NUMERIQUES

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 6300 Legacy
Drive, Plano, TX 75024 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) DENT, Paul [GB/US]; 637 Eagle Point
Road, Pittsboro, NC 27312 (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 SJ TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC 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 H04L 9/00, G06F 13/00, 17/60

(11) WO 2004/028069 (13) A1

(21) PCT/US2003/028326

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,261 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(30) 60/411,301 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(30) 60/433,104 13 Dec/déc 2002 US
(13.12.2002)

(30) 60/435,984 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRO-
VIDING MULTIPLE ENCRYPTION IN
A MULTI-BAND MULTI-PROTOCOL
HYBRID WIRED/WIRELESS NET-
WORK

• PROCEDE ET SYSTEME DE CHIFFRE-
MENT MULTIPLE DANS UN RESEAU
HYBRIDE CABLE/SANS FIL MULTI-
BANDES, MULTIPROTOCOLES

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US];
16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013,
Irvine, CA 92619-7013 (US).

(72) FRANK, Ed, H.; 83 Tuscaloosa Avenue,
Atherton, CA 94027 (US). MARTIN,
Richard; 19097 Eagleview Drive, Mor-
gan Hill, CA 95037 (US).

(74) WINSLADE, Christopher, C.; McAn-
drews, Held & Malloy, LTD., 500 West
Madison Street, 34th Floor, Chicago, IL
60661 (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 9/00, 9/32

(11) WO 2004/028070 (13) A1

(21) PCT/US2003/029347

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,212 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(30) 10/252,225 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(30) 10/252,213 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(30) 10/252,211 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SERVER, COMPUTER MEMORY, AND
METHOD TO SUPPORT SECURITY
POLICY MAINTENANCE AND DIS-
TRIBUTION

• SERVEUR, MEMOIRE INFORMA-
TIQUE ET PROCEDE SERVANT A
SUPPORTER LA MAINTENANCE ET
LA DISTRIBUTION D'UNE POLICE
DE SECURITE

(71) CREDANT TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; Suite 1010, 15305 Dallas Parkway,
Addison, TX 75001 (US).

(72) MANN, Dwayne, R.; 401 Del Rio Court,
Allen, TX 75013 (US). HEARD, Robert,

W.; 3321 Wolfe Court, Plano, TX 75025
(US). BURCHETT, Christopher, D.; 1019
Sir Lancelot Circle, Lewisville, TX 75056
(US). GORDON, Ian, R.; 32 Melgund Av-
enue, Ottawa, Ontario K1S 2S2 (CA).

(74) TOLER, LARSON & ABEL, LLP, ET AL.
et al. / etc.; 5000 Plaza on the Lake, Suite 265,
Austin, TX 78746 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, H04Q 7/38

(11) WO 2004/028071 (13) A1

(21) PCT/IB2002/005195

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0221674.5 18 Sep/sep 2002 GB
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LINKED AUTHENTICATION PROTO-
COLS

• PROTOCOLES D'AUTHENTIFICA-
TION LIES

(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) NYBERG, Kaisa [FI/FI]; Tempeliku-
tu 3-5 A 12, FIN-00100 Helsinki (FI). NIEMI,
Valtteri [FI/FI]; Tallberginkatu 3 as 43, FIN-
00180 Helsinki (FI). ASOKAN, Nadarajah
[CA/FI]; Ankkurinvarsi 6 K, FIN-02320 Es-
poo (FI).

(74) SLINGSBY, Philip, Roy et al. / etc.; Page
White & Farrer, 54 Doughty Street, London
WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 H04L 9/08, 9/10, 9/32, G09C 1/00

(11) WO 2004/028072 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011804

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-273444 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DATA PROCESSING METHOD, ITS PROGRAM, AND ITS DEVICE

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES, PROGRAMME ET DISPOSITIF ASSOCIES

(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) OMORI, Kazuo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HONJO, Akira [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SUEYOSHI, Masahiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HANAKI, Naofumi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TATENO, Kei [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (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 BY BZ CA CH CN 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 H04L 9/08

(11) WO 2004/028073 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012022

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-276306 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • KEY MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION DE CLES

(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) TAKEMURA, Itaru [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). YOSHIDA, Kazuyuki [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa

Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).

(74) NAKAMURA, Toshinobu et al. / etc.; c/o Tokyo Central Patent Firm, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 9/12, H03M 13/09, H04B 10/00

(11) WO 2004/028074 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011706

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-271473 18 Sep/sep 2002 JP
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • QUANTUM KEY DISTRIBUTION METHOD AND COMMUNICATION DEVICE

• PROCEDE DE DISTRIBUTION DE CLE QUANTIQUE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). 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) MATSUMOTO, Wataru [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). WATANABE, Youdai [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU CA CN KR 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 H04L 9/30

(11) WO 2004/028075 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003641

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078952.5 20 Sep/sep 2002 EP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A COMMON SECRET KEY

• PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ETABLISSEMENT D'UNE CLE DE SECRET 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) TUYLS, Pim, T. [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DIJK, Marten, E. [NL/US]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHOENMAKERS, Berry [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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/028076 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010327

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 02020818.7 17 Sep/sep 2002 EP
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR GENERATING AND/OR VALIDATING ELECTRONIC SIGNATURES

• PROCEDE POUR PRODUIRE ET/OU VALIDER DES SIGNATURES ELECTRONIQUES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEINTEL, Markus [DE/DE]; Josef-Retzer-Str. 29, 81241 München (DE). FURCH, Andreas [DE/DE]; Moosstrasse 88, 85356 Freising (DE). FRANKE, Markus [DE/DE]; Gute Änger 26, 85356 Freising (DE). PFAFF, Oliver [DE/DE]; Grossgörschenstr. 5, 10827 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ H04L 9/32

(11) WO 2004/028077 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007829

- (22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 02020583.7 17 Sep/sep 2002 EP
(17.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING A SECURE DATA DISTRIBUTION VIA PUBLIC NETWORKS
• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT D'EFFECTUER UNE DISTRIBUTION DE DONNEES SECURISEE PAR DES RESEAUX PUBLICS
- (71, 72) PITSOS, Errikos [DE/DE]; Florian-Geyer-Str. 10, 81377 München (DE).
- (74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 9/32, G06F 1/00
(11) WO 2004/028078 (13) A1
(21) PCT/IL2002/000781
(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)
(25) en (26) en
(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATION
• PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION
- (71, 72) GELLER, Avner [IL/IL]; 8 Motta Gur Street, 69694 Tel Aviv (IL).
- (72, 75) DARDIKMAN, Shay [IL/IL]; 11 Fishman street, 64236 Tel-Aviv (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/32, 9/08, G06F 15/00
(11) WO 2004/028079 (13) A1
(21) PCT/JP2003/011802

- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-273903 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • DATA PROCESSING METHOD, ITS PROGRAM AND ITS DEVICE
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES, PROGRAMME ET DISPOSITIF ASSOCIES
- (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) OMORI, Kazuo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HONJO, Akira [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SUEYOSHI, Masahiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HANAKI, Naofumi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TATENO, Kei [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (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 BY BZ CA CH 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 H04L 9/32, 9/08, G06F 15/00
(11) WO 2004/028080 (13) A1
(21) PCT/JP2003/011803
(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-273601 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • DATA PROCESSING METHOD, PROGRAM THEREOF, AND DEVICE THEREOF
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES, PROGRAMME ET DISPOSITIF ASSOCIES
- (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) OMORI, Kazuo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HONJO, Akira [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SUEYOSHI, Masahiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HANAKI, Naofumi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TATENO, Kei [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (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 BY BZ CA CH CN 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 H04L 12/00
(11) WO 2004/028081 (13) A2
(21) PCT/EP2003/010205
(22) 13 Sep/sep 2003 (13.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 42 784.4 14 Sep/sep 2002 DE
(14.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE TOPOLOGY OF A MODULAR ANALYSIS SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMINER LA TOPOLOGIE D'UN SYSTEME D'ANALYSE MODULAIRE
- (71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).
(only for / seulement pour DE)
- (71) FHOFFMANN-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) ACKERMANN, Friedrich [DE/DE]; Plocek 62, 69117 Heidelberg (DE). ABEL, Guido [DE/DE]; Stolzenekstrasse 10 A, 68219 Mannheim (DE). MANSE, Udo [DE/DE]; Schubertstrasse 10, 68723 Schwetzingen (DE). SCHABBACH, Michael [DE/DE]; Talstrasse 61, 69469 Weinheim (DE). AUGSTEIN, Manfred [DE/DE]; Rottannenweg 13, 68305 Mannheim (DE).
- (74) WILDSCHÜTZ, Sabine; Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, 68298 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).

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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H04L 12/24

(11) WO 2004/028082 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000672

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02131770.4 23 Sep/sep 2002 CN (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • NETWORK MANAGEMENT METHOD BASED ON QUALITY OF THE SERVICE

• PROCEDE DE GESTION DE RESEAU FONDE SUR LA QUALITE DE SERVICE

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOU, Erping [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). WANG, Nian [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). LI, Qiao [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). XU, Bo [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). XIONG, Anyuan [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) UNITALEN ATTORNEYS AT LAW; WANG, Xueqiang, Rm. 30703, 7th Floor Scitech Place No.22 Jian GuoMen Ave., Chaoyang District, Beijing 100004 (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).

(51)⁷ H04L 12/24, 12/403

(11) WO 2004/028083 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000800

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02131775.5 23 Sep/sep 2002 CN (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A SCHEDULING METHOD FOR POLLING DEVICE DATA

• PROCEDE D'ORDONNANCEMENT POUR LES DONNEES DE DISPOSITIF D'INVITATION A EMETTRE

(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) XU, Jinsong [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen 518129 (CN). SONG, Yi [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen 518129 (CN). ZHAO, Hui [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen 518129 (CN). DONG, Qing [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen 518129 (CN). CHEN, Yuanxiang [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen 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 CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 12/24

(11) WO 2004/028084 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010173

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 02020646.2 13 Sep/sep 2002 EP (13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMMUNICATIONS NETWORK PLANNING SYSTEM, METHOD FOR CREATING COMMUNICATIONS NETWORK DIAGRAMS AND CONTROL PROGRAM FOR A COMMUNICATIONS NETWORK PLANNING SYSTEM

• SYSTEME DE PLANIFICATION DE RESEAU DE COMMUNICATION, PROCEDE DE GENERATION DE DIAGRAMMES DE RESEAU DE COMMUNICATION ET PROGRAMME DE COMMANDE POUR UN SYSTEME DE PLANIFICATION DE RESEAU DE COMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIERSECHIK, Thomas [DE/DE]; Humplgasse 6, 82515 Wolfratshausen (DE). KÜCHLER, Rudolf [DE/DE]; Eichenstr. 7, 82065 Baierbrunn (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP KP US.

(51)⁷ H04L 12/28, 29/06

(11) WO 2004/028085 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002779

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 001.7 11 Sep/sep 2002 DE (11.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE STREAMED TRANSMISSION OF DATA

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNEES EN CONTINU

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMPERSCHROER, Erich [DE/DE]; Am Königsbach 27, 46499 Hamminkeln (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM

DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
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 12/28

(11) WO 2004/028086 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010461

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412.244 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(30) 60/419.151 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(30) 60/419.152 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(30) Not furnished / 17 Sep/sep 2003 US
non communiqué (17.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHODS AND ELECTRONIC DE-
VICES FOR WIRELESS AD-HOC NET-
WORK COMMUNICATIONS USING
RECEIVER DETERMINED CHAN-
NELS AND TRANSMITTED REFER-
ENCE SIGNALS

• PROCEDES ET DISPOSITIFS ELEC-
TRONIQUES POUR DES COMMUNI-
CATIONS EN RESEAU PONCTUEL
SANS FIL UTILISANT DES VOIES
DETERMINEES ET DES SIGNAUX DE
REFERENCE TRANSMIS

(71) ERICSSON TECHNOLOGY LICENS-
ING AB [SE/SE]; Scheelevägen 15, SE-223
63 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAARTSEN, Jacobus [NL/NL];
Bruchterweg 81, NL-7772 BG Harden-
berg (NL).

(74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB;
IPR & Legal support, S-221 83 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, 12/56, H04Q 7/38

(11) WO 2004/028087 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000693

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021693 23 Sep/sep 2002 FI
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRO-
VIDING COMMUNICATION SER-
VICES BETWEEN SUBSCRIBER CON-
NECTIONS AND/OR FOR PASSING
DIFFERENT INFORMATION TYPES
TO THE SUBSCRIBER CONNECTION
IN THE COMMUNICATIONS NET-
WORK

• PROCEDE ET SYSTEME FOURNIS-
SANT DES SERVICES DE COMMU-
NICATION ENTRE DES RACCORDE-
MENTS D'ABONNES ET/OU TRANS-
METTANT DIFFERENTS TYPES DE
DONNEES A UN RACCORDEMENT
D'ABONNE D'UN RESEAU DE COM-
MUNICATION

(71) ELISA COMMUNICATIONS OYJ
[FI/FI]; Korkeavuorenkatu 35 - 37,
FIN-00061 ELISA (FI).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEHTINEN, Kari [FI/FI]; Kääpakuja
1 D 19, FIN-01690 VANTAA (FI). SAN-
TAKALLIO, Alpi [FI/FI]; Metsämäentie 2,
FIN-01800 KLAUKKALA (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu
2, FIN-00100 HELSINKI (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model
/ modèle d'utilité) DE DK (Utility model
/ modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE 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).

(51)⁷ H04L 12/28, 12/56, G07C 9/00

(11) WO 2004/028088 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002750

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11740 23 Sep/sep 2002 FR
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR SELECTING A WIRE-
LESS DEVICE, PORTABLE DEVICE

AND SYSTEM IMPLEMENTING SAID
METHOD

• PROCEDE DE SELECTION DE DIS-
POSITIF SANS FIL, DISPOSITIF POR-
TABLE ET SYSTEME METTANT EN
OEUVRE CE PROCEDE

(71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place
d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUDET, François [FR/FR]; 4, rue
Léonard Gille, F-14320 Fontenay le Marmion
(FR).

(74) REMY, Vincent; Cabinet LHERMET LA
BIGNE & REMY, 191, rue Saint-Honoré,
F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, 12/46

(11) WO 2004/028089 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012046

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-276195 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CONTROL OF ACCESS BY INTER-
MEDIATE NETWORK ELEMENT FOR
CONNECTING DATA COMMUNICA-
TION NETWORKS

• COMMANDE D'ACCES PAR ELE-
MENT DE RESEAU INTERMEDIAIRE
POUR LA CONNEXION DE RESEAUX
DE COMMUNICATION DE DONNEES

(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) NG, Chan-Wah [SG/SG]; #09-140, Blk.
9A, Ghim Moh Road, 271009 Singapore
(SG). TAN, Pek-Yew [SG/SG]; 23, Palm
Grove Ave., #03-28, 547325 Singapore (SG).
UE, Toyoki [JP/JP]; 1-34-3-C521, Mutsu-
urahigashi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 236-0037 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-
toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome,
Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 12/28

(11) WO 2004/028090 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001898

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0056725 18 Sep/sep 2002 KR
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTE-
GRATION PROCESSING OF DIFFER-
ENT NETWORK PROTOCOLS AND
MULTIMEDIA TRAFFICS

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITE-
MENT PAR INTEGRATION DE DIFFE-
RENTS PROTOCOLES DE RESEAUX
ET TRAFICS MULTIMEDIA

(71) KOREA ELECTRONICS TECHNOL-
OGY INSTITUTE [KR/KR]; 455-6
Masan-ri, Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si,
Gyeonggi-do 451-865 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JUNG, Kwangmo [KR/KR]; #203-2008
Gilhun 2-cha Apt., Jukjeon 1-dong 488, Yon-
gin-si, Gyeonggi-do 449-751 (KR). YOON,
Chan-Soo [KR/KR]; # 305-608 Daecheong
Apt., Gaepo-dong, Gangnam-gu, Seoul
135-940 (KR). LIM, Seung-Ok [KR/KR];
202 Pungdeokcheon-dong, 69-100, Yon-
gin-si, Gyeonggi-do 449-170 (KR). PARK,
Young-Choong [KR/KR]; Seokgwan
1-dong, 77-73, Seongbuk-gu, Seoul 136-816
(KR). CHOI, Kwang-Soon [KR/KR]; Juan
3-dong, 729-6, Nam-gu, Incheon 402-845
(KR). SEO, Kyeung-Hak [KR/KR]; #16-101
Cheongsil Apt., Daechi-dong 610, Gang-
nam-gu, Seoul 135-774 (KR).

(74) SEO, Cheon-Seok; Seo International Law
and Patent Office, 7th Fl., Daclim Bldg.,
1600-3, 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 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 H04L 12/42

(11) WO 2004/028091 (13) A2

(21) PCT/US2003/029157

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,053 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • OPTICAL NETWORK WITH DIS-
TRIBUTED SUB-BAND REJECTIONS
• RESEAU OPTIQUE A REJETS DE
SOUS-BANDES REPARTIES

(71) FUJITSU NETWORK COMMUNICA-
TIONS, INC. [US/US]; 2801 Telecom
Parkway, Richardson, TX 75802 (US).

(72) TIAN, Cechan; 3948 Burnley Drive, Plano,
TX 75025 (US). TAKEGUCHI, Koji;
Sakado 1-13-35-103, Takatsu, Kawasaki,
Kanagawa (JP). AOKI, Yasuhiko; 800 W.
Renner Road #3123, Richardson, TX 75080
(US). KINOSHITA, Susumu; 6600 Preston
Road, Apt. Stonegate #1126, Plano, TX
75024 (US).

(74) STALFORD, Terry, J.; Baker Botts L.L.P.,
2001 Ross Ave., Suite 600, Dallas, TX 75201-
2980 (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H04L 12/56, 12/18, H04Q 11/04

(11) WO 2004/028092 (13) A1

(21) PCT/DE2002/003471

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de (26) de

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR DUPLICATING INFOR-
MATION IN AN ATM/AAL2-BASED
CIRCUIT-SWITCHED NETWORK
SYSTEM

• PROCEDE POUR REPRODUIRE DES
INFORMATIONS DANS UN SYSTEME
DE RESEAU A COMMUTATION DE
CIRCUIT BASE SUR ATM/AAL2

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BAEKELANDT, Bart [BE/BE];
Tulpenhof 3, B-9090 Melle (BE). HEISS,
Herbert [DE/DE]; Bussardstr. 32, 82008
Unterhaching (DE). KOBER, Werner
[DE/DE]; Mangfallstr. 7, 82061 Neuried
(DE). NEDELEC, Thierry [FR/DE]; Auf
der Grün 6, 83714 Miesbach (DE). SEIT-
TER, Norbert [DE/DE]; Rathausplatz 6,
82008 Unterhaching (DE). VALENZUELA,
Alejandro [DE/DE]; Auf dem Scheid 19,
52604 Bad Honnef (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 CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR 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 H04L 12/56, H04Q 7/30

(11) WO 2004/028093 (13) A1

(21) PCT/DE2002/003472

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) de (26) de

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MOD-
IFYING CONNECTIONS IN A DATA
COMPRESSION-BASED COMMUNI-
CATIONS SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MO-
DIFIER DES CONNEXIONS DANS
UN SYSTEME DE COMMUNICATION
BASE SUR LA COMPRESSION DE
DONNEES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BACHMANN, Frank [DE/DE];
Gensinger-Str. 88, 10315 Berlin (DE).
BAEKELANDT, Bart [BE/BE]; Tulpen-
hof 3, B-9090 Melle (BE). HEISS, Her-
bert [DE/DE]; Bussardstr. 32, 82008
Unterhaching (DE). NEDELEC, Thierry
[FR/DE]; Auf der Grün 6, 83714 Mies-
bach (DE). SEITTER, Norbert [DE/DE];
Rathausplatz 6, 82008 Unterhaching (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 CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR 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 H04L 12/56, H04Q 7/38

(11) WO 2004/028094 (13) A1

(21) PCT/FI2002/000758

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR RE-
SOURCE MANAGEMENT IN A COM-
MUNICATION NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION
DES RESSOURCES DANS UN RESEAU
DE COMMUNICATIONS

(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) **SILLASTO, Eero** [FI/FI]; Meritullinkatu 32 B 12, FIN-00170 Helsinki (FI). **SERNA, Pedro** [ES/ES]; Guzman el Bueno, 36, E-29018 Malaga (ES).

(74) **PAPULA OY**; P. O. Box 981, Fredrikinkatu 61 A, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 12/18 // 29/06, H04Q 7/38**

(11) **WO 2004/028095** (13) A1

(21) PCT/FI2003/000686

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20021698 **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)** FI

(30) 10/369,098 **18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **BANDWIDTH ADAPTATION**

• **ADAPTATION DE LARGEUR DE BANDE**

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).

(72) **CURCIO, Igor, D.D.**; Hatanpään valtatie 12 C 57, FIN-33100 TAMPERE (FI). **LUNDAN, Miikka**; Männikönkatu 4 A 7, FIN-33820 TAMPERE (FI). **AKSU, Emre, Baris**; Atomikatu 5 A 12, FIN-33721 TAMPERE (FI). **WANG, Ru-Shang**; 272 Enclaves ct., COPPELL, TX 75019 (US). **VARSA, Viktor**; 6239 Love Drive, #632, IRVING, TX 75039 (US). **LEON, David**; 900 Meadow Creek Dr #3061, IRVING, TX 75038 (US).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Eerikinkatu 2, FIN-00100 HELSINKI (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, H04M 3/56**

(11) **WO 2004/028096** (13) A1

(21) PCT/IB2003/003995

(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/247,158 **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **MULTI-HOMING AND MULTI-HOSTING OF WIRELESS AUDIO SUBSYSTEMS**

• **MULTI-RATTACHEMENT ET MULTIHÉBERGEMENT DE SOUS-SYSTEMES AUDIO SANS FIL**

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) **YOAKUM, John, H.**; 1704 Kilarney Drive, Cary, NC 27511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **H04L 12/56**

(11) **WO 2004/028097** (13) A2

(21) PCT/IB2003/004036

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/247,567 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **METHOD FOR UPDATING A ROUTING ENTRY**

• **PROCEDE DE MISE A JOUR D'UNE ENTREE DE ROUTAGE**

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) **LE, Franck**; 2715 W Royal Lane # 212, Irving, TX 75063 (US). **FACCIN, Stefano, M.**; 3421 Dartmoor Drive, Dallas, TX 75229-2622 (US).

(74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois**; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 12/56, 29/08**

(11) **WO 2004/028098** (13) A1

(21) PCT/JP2002/009127

(22) **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **RADIO NETWORK CONTROL APPARATUS**

• **APPAREIL DE COMMANDE D'UN RESEAU RADIO**

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Kazunari** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KUMAGAI, Tomonori** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **TOMITA, Tetsuo** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **IKEDA, Eiji** [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, 30-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ **H04L 12/56**

(11) **WO 2004/028099** (13) A1

(21) PCT/JP2002/009564

(22) **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • **MULTI-CAST GROUP CONNECTION APPARATUS**

• **APPAREIL DE CONNEXION DE GROUPES DE MULTIDIFFUSION**

(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) ITOH, Tetsuya [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 H04L 12/56, H04Q 7/22, H04L 12/28

(11) WO 2004/028100 (13) A1

(21) PCT/US2003/027788

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,269 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • TRANSMITTING DATA OVER A GENERAL PACKET RADIO SERVICE WIRELESS NETWORK

• TRANSMISSION DE DONNEES SUR UN RESEAU SANS FIL DE SERVICE GENERAL DE RADIOCOMMUNICATION PAR PAQUETS

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) HE, Liang; A-18, Jiushi Western Suburban Garden, 168 Laohuqingping Road, Shanghai 200063 (CN). ZHANG, Cheng; 1915 Haoran Hi-Tech Building, 195 Room 2404B, Fanyu Building, Fahua Road, Shanghai Jiaotong University, Shanghai 200030 (CN). CUI, Song; 302, No. 21, Ke Yuan Xin Cun, Guan Shen Yuan Road, Shanghai 200235 (CN).

(74) TROP, Timothy, N.; Trop, Pruner & Hu, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H04L 12/56

(11) WO 2004/028101 (13) A2

(21) PCT/US2003/029261

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,763 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DSL TRANSMIT TRAFFIC SHAPER STRUCTURE AND PROCEDURE

• PROCEDURE ET STRUCTURE DE MISE EN FORME DE TRAFIC DE TRANSMISSION DSL

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) HOOPER, Donald; 19 Main Circle, Shrewsbury, MA 01545 (US). KORNFELD, Serge; 155 Bishop's Forest Drive, Waltham, MA 02452 (US). COLE, John; 38 Birchwood Drive, Milfor, HN 03055 (US). OTTAVI, Robert; 38 Dupaw Gould Road, Brooklin, HN 03033 (US).

(74) HARRIS, Scott, C. et al. / etc.; Fish & Richardson, P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 12/56, 12/26, 29/06

(11) WO 2004/028102 (13) A1

(21) PCT/US2003/029790

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,497 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IP REDUNDANCY WITH IMPROVED FAILOVER NOTIFICATION

• REDONDANCE INTERNET A SIGNALISATION DE SECOURS AMELIOREE

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(72) CRITCHFIELD, Graham; 7 Trouvere Park, Hemel Hempstead, England HP1 3HY (GB).

(74) WEAVER, Jeffrey, K.; Beyer Weaver & Thomas, Llp, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H04L 12/58

(11) WO 2004/028103 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003094

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 243.0 17 Sep/sep 2002 DE (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR AUTOMATICALLY HANDLING UNDESIRE ELECTRONIC MAIL IN COMMUNICATION NETWORKS AT THE RECIPIENT END

• PROCEDE POUR TRAITER AUTOMATIQUEMENT COTE DESTINATAIRE UN COURRIER ELECTRONIQUE NON SOUHAITE DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION

(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) KELLER, Walter [DE/DE]; Dümpelstr. 15, 40880 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H04L 25/03

(11) WO 2004/028104 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001132

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,343 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(30) 10/629,640 29 Jul/juil 2003 US (29.07.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PARALLEL SCRAMBLER/DESCRAMBLER

• EMBROUILLEUR/DESEMBROUILLEUR PARALLELE

(71) ICEFYRE SEMICONDUCTOR CORPORATION [CA/CA]; Suite 300, 411 Leggett Drive, Kanata, Ontario K2K 3C9 (CA).

(72) AMER, Maher; 391 Beatrice Road, Ottawa, Ontario K2J 4Y7 (CA).

(74) CASSAN, Lynn, S.; Cassan Maclean, Suite 401, 80 Aberdeen Street, Ottawa, Ontario K1S 5R5 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 :

(i) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ H04L 27/26

(11) WO 2004/028105 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002398

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0056746 18 Sep/sep 2002 KR
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • AN ORTHOGONAL FREQUENCY DI-
VISION MULTIPLEXING SYSTEM
• SYSTEME DE MULTIPLEXAGE PAR
REPARTITION ORTHOGONALE DE
LA FREQUENCE

(71, 72) JOO, Chang-Bok [KR/KR]; #Ga-501
Hyundai Apt. 501 2-ga Jungang-dong,
Happo-gu, 631-422 Masan-si, Kyungsang-
nam-do (KR). HAN, Ki-Yeul [KR/KR];
#7-502 Hanyang Apt. - 388-33 Ssang-
mun-dong, Dobong-gu, 132-030 Seoul (KR).

(74) YOO, Dong-Ho; Dong Ho Yoo Patent &
Law Office, Rm.903 Kangnam Bldg., 1321-1
Socho-dong, Socho-gu, 137-070 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
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 29/06

(11) WO 2004/028106 (13) A1

(21) PCT/EP2002/010634

(22) 21 Sep/sep 2002 (21.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHOD FOR REQUESTING USER
ACCESS TO AN APPLICATION
• PROCEDE DE DEMANDE D'ACCES
UTILISATEUR A UNE APPLICATION

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON (publ) [SE/SE]; SE-12625 Stockholm
(SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HALLENSLEBEN, Sebastian
[DE/GB]; 112 Royal George Road, Burgess
Hill RH15 9SL (GB).

(74) TONSCHIEDT, Andreas; Ericsson Eurolab
Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, 52134
Herzogenrath (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/028107 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010120

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 41 974.4 11 Sep/sep 2002 DE
(11.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • MONITORING OF DATA TRANSMIS-
SIONS
• CONTROLE DE TRANSMISSIONS DE
DONNEES

(71, 72) KÄMPER, Peter [DE/DE]; Lud-
wig-Thoma-Str. 9, 83229 Aschau in Chiem-
gau (DE).

(74) DTS München; St.-Anna-Str. 15, 80538
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 29/06

(11) WO 2004/028108 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009924

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/11751 23 Sep/sep 2002 FR
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHOD FOR ARCHIVING MULTI-
MEDIA MESSAGES
• PROCEDE D'ARCHIVAGE DE MES-
SAGES MULTIMEDIA

(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 In-
dustrielle, F-71102 Chalon sur Saone Cedex
(FR). MOELLE, Joachim [DE/DE]; Ko-
dak GmbH, Patentabteilung, 70324 Stuttgart
(DE). Furon, Olivier, Alain, Christian
[FR/FR]; Kodak Industrie, Département
Brevets, CRT - Zone Industrielle, F-71102
Chalon sur Saone Cedex (FR). RIGAULT,
Olivier, Marc [FR/FR]; Kadac Industrie, Dé-
partement Brevets, CRT- Zone Industrielle,
F-71102 Chalon sur Saone Cedex (FR).

(74) WEBER, Etienne; Kodak Industrie, Dé-
partement Brevets, CRT - Zone Industrielle,
F-71102 Chalon sur Saone 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/028109 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002746

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11573 18 Sep/sep 2002 FR
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • SYSTEM FOR TRANSMITTING A
PLURALITY OF PLESIOCHRONOUS
FLOWS TO A CENTRAL PROCESSING
UNIT
• SYSTEME DE TRANSMISSION D'UNE
PLURALITE DE FLUX PLESIO-
CHRONES VERS UNE UNITE CEN-
TRALE DE TRAITEMENT

(71) SAGEM S.A. [FR/FR]; 27, rue Leblanc,
F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LOSSOUARN, Yann [FR/FR]; 26,
rue André Chenier, F-91300 Massy (FR).
DAMIEN, Hervé [FR/FR]; 32, boulevard de
Picpus, F-75012 Paris (FR).

(74) MAILLET, Alain; Cabinet Le Guen Mail-
let, Boite postale 70250, 5, place Newquay,
F-35802 Dinard 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/028110 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003962

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,476 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PROXIMITY DETECTION FOR MEDIA PROXIES

• DETECTION DE PROXIMITE DE MANDATAIRES DE MEDIA

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) SEN, Sanjoy; 6400 Independent Parkway, Apt. 4201, Plano, TX 75023 (US). MARCH, Sean; 8804 Jennifer Court, Plano, TX 75025 (US). AOUN, Cedric; 0032 Rue Des Peupliers, 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 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, 12/56

(11) WO 2004/028111 (13) A1

(21) PCT/US2003/029247

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,512 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS IN A GATEWAY FOR REGISTERING MOBILE ROUTERS OF A MOBILE AD HOC NETWORK TO RESPECTIVE HOME AGENTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF ASSOCIES A UNE PASSERELLE SERVANT A METTRE EN CORRESPONDANCE DES ROUTEURS MOBILES DE RESEAU MOBILE AD HOC AVEC LEURS AGENTS LOCAUX RESPECTIFS

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) THUBERT, Pascal; La Pinatelo Villa 13, Chemin des Bas Campons, 06480 La Colle Sur Loup (FR). WETTERWALD, Patrick; 32 Chemin de Saint Laurent, 06800 Cagnes sur Mer (FR). MOLTENI, Marco; 36, Vieux Chemin de St. Jean, 06600 Antibes (FR).

(74) TURKEVICH, Leon, R. et al. / etc.; 2000 M Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20036-3307 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 H04L 29/06, 12/18, H04Q 7/38

(11) WO 2004/028112 (13) A1

(21) PCT/US2003/029593

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,060 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A COMMUNICATION MANAGER FOR PROVIDING MULTIMEDIA IN A GROUP COMMUNICATION NETWORK

• GESTIONNAIRE DE COMMUNICATION DISPENSANT DES MULTIMEDIA DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION DE GROUPE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) BLACK, Peter, J.; 2961 First Avenue, San Diego, CA 92103 (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 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, 12/18, H04Q 7/38

(11) WO 2004/028113 (13) A1

(21) PCT/US2003/029594

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,973 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A COMMUNICATION DEVICE FOR PROVIDING MULTIMEDIA IN A GROUP COMMUNICATION NETWORK

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION MULTIMEDIA DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION DE GROUPE

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) BLACK, Peter, J.; 2961 First Avenue, San Diego, CA 92103 (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 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/028114 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003994

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,591 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DYNAMIC PRESENCE INDICATORS

• INDICATEURS DYNAMIQUES DE PRESENCE

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) YOAKUM, John, H.; 1704 Kilarney Drive, Cary, NC 27511 (US). MCKINNON, Steve, J.; 115 Monarch way, Cary, NC 27511 (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 UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 29/12, G06F 13/362

(11) WO 2004/028115 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001850

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 832.7 4 Sep/sep 2002 DE
(04.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • BUS
• BUS

(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) SCHNEIDER, Burkhard [DE/DE];
Biberweg 5, 71549 Auenwald (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 H04M

(11) WO 2004/028116 (13) A2

(21) PCT/DE2003/001703

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 378.4 12 Sep/sep 2002 DE
(12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • MOBILE TELEPHONE AND DEVICE
FOR INPUTTING CHARACTERS BY
MEANS OF A DATA-ENTRY ELE-
MENT

- DISPOSITIF PERMETTANT LA SAISIE
DE CARACTERES AU MOYEN D'UN
ELEMENT DE SAISIE ET TELEPHONE
MOBILE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERT, Markus [DE/DE];
Schellingstr. 43, 80799 München (DE).
KELLER, Roland [CH/DE]; Humboldtstr.
17, 81543 München (DE). STAHLBERG,
Kathleen [DE/DE]; Gaissacherstr. 17, 81371
München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP 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 H04M

(11) WO 2004/028117 (13) A2

(21) PCT/US2003/029064

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,743 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
NAVIGATING, PREVIEWING AND SE-
LECTING BROADBAND CHANNELS
VIA A RECEIVING USER INTERFACE
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES
A NAVIGUER, A PREVISUALISER ET
A SELECTIONNER DES CANAUX A
LARGE BANDE VIA UNE INTERFACE
UTILISATEUR DE RECEPTION

(71) XM SATELLITE RADIO INC. [US/US];
1500 Eckington Place, N.E., Washington, DC
20002-2194 (US).

(72) ACKER, Robert; 6419 22nd Street N., Ar-
lington, VA 22205 (US).

(74) LONGANECKER, Stacey, J. et al. / etc.;
1300 19th Street, N.W., Ste. 600, Washing-
ton, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model
/ modèle d'utilité) DE DK (Utility model
/ modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE EG ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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).

(51)⁷ H04M

(11) WO 2004/028118 (13) A2

(21) PCT/US2003/029351

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,170 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRO-
VIDING USAGE MONITORING TELE-
PHONY SERVICES

- SYSTEME ET PROCEDE DE FOUR-
NITURE DE SERVICES TELEPHO-
NIQUES DE SURVEILLANCE D'UTI-
LISATION

(71) BELL SOUTH INTELLECTUAL PROP-
ERTY CORPORATION [US/US]; 812
Market Street, Suite 510, Wilmington, DE
19801 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BEDINGFIELD, James, C., Sr.
[US/US]; 67 Blue Springs Court, Lilburn, GA
30047 (US). KOCH, Robert, A. [US/US];
6085 Courtside Drive, Norcross, GA 30092
(US).

(74) ZIMMERMAN, Scott, P. et al. / etc.; Wal-
ters & Zimmerman, P.O. Box 3822, Cary, NC
27519 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 2004/028119 (13) A2

(21) PCT/US2003/029513

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,603 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR EMU-
LATING AN HTTP SERVER THROUGH
A BROADCAST CAROUSEL

- PROCEDE ET SYSTEME POUR EMU-
LER UN SERVEUR HTTP A TRAVERS
UN CARROUSEL DE DIFFUSION

(71) OPENTV, INC. [US/US]; 275 Sacramento
Street, San Francisco, CA 94111 (US).

(72) BARBIER, Emmanuel; 6bis Rue des
Ecoles, F-75005 Paris (FR). DELPUCH,
Alain; 34 Parc des Essarts, F-78690 Les
Essarts Le Roi (FR).

(74) RANKIN, Rory, D.; Meyertons, Hood,
Kivlin, Kowert & Goetzel, P.C., P.O. Box
398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU 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 H04M

(11) WO 2004/028120 (13) A2

(21) PCT/US2003/029617

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/247,648 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUSES FOR AN INTEGRATED WIRELESS DEVICE
• PROCEDES ET APPAREILS POUR UN DISPOSITIF SANS FIL INTEGRE

(71) CENTURION WIRELESS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3425 North 44th Street, Lincoln, NE 68504 (US).

(72) SULLIVAN, Jon; 3762 Mohawk, Lincoln, NE 68510 (US). VEJRASKA, Tony; 925 South 37th, Lincoln, NE 68510 (US). BOWLES, Steve; 2130 Fireplace Circle, Lincoln, NE 68523 (US).

(74) KINNEAR, Brian et al. / etc.; Suite 3200, 555 17th Street, Denver, CO 80201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H04M

(11) WO 2004/028121 (13) A2

(21) PCT/US2003/030839

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,965 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS LOCAL AREA NETWORK MONITORING AND INTRUSION DETECTION
• SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN RESEAU LOCAL SANS FIL ET DE DETECTION D'INTRUSION

(71) WIMETRICS CORPORATION [US/US]; Meadowcreek Professional Center, 22525 SE

64th Place, Suite 241, Issaquah, WA 98027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSENBERGER, Joel [US/US]; 2438 278th Ct. SE, Fall City, WA 98024 (US).

(74) POWELL, Tracy, S.; Christensen O'Connor Johnson Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H04M 1/56, 15/06

(11) WO 2004/028122 (13) A1

(21) PCT/US2003/029700

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,861 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CALLER ID PRODUCT AND METHOD WITH THE ABILITY TO RECEIVE AND SEND CALLER ID INFORMATION TO REMOTE LOCATIONS
• PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION D'APPELANT AVEC CAPACITE A RECEVOIR ET ENVOYER A DES SITES ELOIGNES DES INFORMATIONS RELATIVES A L'IDENTIFICATION D'UN APPELANT

(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) MALLORY, Robert, Corey [US/US]; 715 Hidden Valley Lane, Richmond, IN 47374 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H04M 1/57, 1/2745

(11) WO 2004/028123 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001431

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,821 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING CONTACT INFORMATION ON A COMMUNICATION DEVICE
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES A DES INFORMATIONS DE CONTACT SUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(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) VANDER VEEN, Raymond, P. [CA/CA]; 800 Columbia Forest Court, Waterloo, Ontario N2V 2M6 (CA). BOCKING, Andrew, D. [CA/CA]; 547 Mariner Drive, Waterloo, Ontario N2K 3Y8 (CA).

(74) ARMSTRONG, Craig, R. et al. / etc.; Borden Ladner Gervais, 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 1/64, H04Q 7/32

(11) WO 2004/028124 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000032

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021664 18 Sep/sep 2002 FI
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMMUNICATION MECHANISM
FOR CALLS IN WHICH SPEAKING IS
NOT POSSIBLE

• MECANISME DE COMMUNICATION
POUR APPELS DANS LESQUELS LA
COMMUNICATION PHONIQUE N'EST
PAS POSSIBLE

(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) PUNAGANTI, Murali [IN/FI]; Evästie
10 A 22, FIN-01360 Vantaa (FI). MALU,
Chand [IN/FI]; Rasinkatu 14 C 102, FIN-
01360 Vantaa (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23,
P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MY 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 1/725, H04Q 7/32

(11) WO 2004/028125 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010515

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,901 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(30) 60/412,756 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(30) 60/412,902 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(30) 60/412,769 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(30) 10/665,834 19 Sep/sep 2003 US
(19.09.2003)

(30) 10/666,699 19 Sep/sep 2003 US
(19.09.2003)

(30) 10/664,618 19 Sep/sep 2003 US
(19.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MIDDLEWARE APPLICATION MES-
SAGE/EVENT MODEL

• MODELE DE MESSAGE/EVENEMENT
D'APPLICATION D'INTERGICIEL

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L MERIC-
SSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSSON, Jonas [SE/SE]; Karl XII
gata 10B, S-222 20 Lund (SE). BJÄRE,
Björn [SE/SE]; Skyttelinjen 21, S-226 49
Lund (SE). LE, Chi, Thu [SE/SE]; Jägare-
gatan 41, S-226 52 Lund (SE). ISBERG,
Lars [SE/SE]; Ellenborgsvägen 81, S-212 33
Malmö (SE).

(74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB;
IPR & Legal Support, S-221 83 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 3/18

(11) WO 2004/028126 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003097

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 113.2 17 Sep/sep 2002 DE
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELECTRICAL SUBASSEMBLY AND
USE THEREOF

• MODULE ELECTRIQUE ET SON UTI-
LISATION

(71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53,
81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HUEMER, Philipp [AT/AT]; Han-
delsstr. 20, A-8052 Graz (AT). CONNETT,
David [GB/DE]; Scheiferweg 21, 85653 Ay-
ing (DE). MORIANZ, Mike [AT/AT]; Körb-
lergasse 26b, A-8010 Graz (AT). FELLNER,
Siegfried [AT/AT]; Lappach 27a, A-8413 St.
Georgen (AT).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATEN-
TANWALTSGESELLSCHAFT MBH;
P.O. Box 200734, 80007 Munich (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 H04M 3/20, 3/428

(11) WO 2004/028127 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002938

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 381.4 12 Sep/sep 2002 DE
(12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR SIGNALING AN EMER-
GENCY CALL ACTIVATED BY A TER-
MINAL IN A COMMUNICATIONS
NETWORK

• PROCEDE DE SIGNALISATION D'UN
APPEL DE DETRESSE ACTIVE PAR
UN TERMINAL DANS UN RESEAU
DE COMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PLAINAKI, Christina [GR/GR]; Xan-
this 8 st. n. kifisia, 14564 Athen (GR).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN DE US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 3/42

(11) WO 2004/028128 (13) A1

(21) PCT/US2002/034145

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/245,153 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRO-
VIDING ADVANCED WIRELESS
TELEPHONY SERVICES USING A
WIRELINE TELEPHONE NUMBER

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-
TANT DE FOURNIR DES SERVICES
DE TELEPHONIE SANS FIL AVANCES
AU MOYEN D'UN NUMERO DE TE-
LEPHONE FIXE

(71) BELL SOUTH INTELLECTUAL PROP-
ERTY CORPORATION [US/US]; 824
Market Street, Suite 510, Wilmington, DE
19801 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BEDINGFIELD, James, C. [US/US];
67 Blue Springs Court, Lilburn, GA 30047
(US).

(74) PRATT, John, S.; 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04M 11/04
- (11) WO 2004/028129 (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000635
- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02133781.0 19 Sep/sep 2002 CN
(19.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TRACK-
ING AND MONITORING ALARM
USING MOBILE TELECOMMUNI-
CATION NETWORK AND MOBILE
PHONE
- PROCEDE ET DISPOSITIF
D'ALARME, DE POURSUITE ET DE
SURVEILLANCE UTILISANT UN
RESEAU DE COMMUNICATION
MOBILE ET UN TELEPHONE MOBILE
- (71, 72) ZHANG, Anping [CN/CN]; No.30,
Baiyang Road, Leshan, Sichuan 614000
(CN).
- (74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-
MARK AGENT LTD.; 15/F., Bldg. B.,
Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, No.1,
Wangzhuang Rd., 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).
-
- (51)⁷ H04M 11/06
- (11) WO 2004/028130 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/050049
- (22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/11241 11 Sep/sep 2002 FR
(11.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • DEVICE FOR CONTROLLING AN
XDSL COMMUNICATION LINE
- DISPOSITIF DE CONTROLE D'UNE
LIGNE DE COMMUNICATION XDSL
- (71) ACTERNA IPMS [FR/FR]; Parc Héliopo-
lis - ZI de Pissaloup, Rue Edouard Branly,
F-78190 TRAPPES (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) SCHMITT, Jean [FR/FR]; 2, rue de la
Folie, F-28260 ROUVRES (FR). LE FOLL,
Dominique [FR/GB]; 19 Drovers, PL21 9XA
Ivybridge, DEVON (GB).
- (74) POULIN, Gérard; C/O Brevaux, 3, rue du
Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 H04M 15/00
- (11) WO 2004/028131 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001240
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0221925.1 20 Sep/sep 2002 GB
(20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • CLASSIFICATION OF EVENTS
- CLASSIFICATION D'EVENEMENTS
- (71) NEURAL TECHNOLOGIES LTD
[GB/GB]; Ideal House, Bedford Road,
Petersfield, Hampshire GU32 3QA (GB).
- (only for / seulement pour AE AG AL AM AT
AU AZ BA BB BE BG BR BY CA CH CN CO
CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES
FI FR 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) TOMS, Alvin, David [SG/AU]; Straits Re-
sources, Level 1, 35 Ventnor Avenue, Perth,
Western Australia 6005 (AU).
- (only for / seulement pour BZ)
- (72, 75) MANSLOW, John [GB/GB]; 10 Wide
Lane, Swaythling, Southampton, Hampshire
SO18 2HH (GB). BOLT, George [GB/GB];
1 Half Moon Cottage, Petersfield Road, Mid-
hurst, Hampshire GU29 9LL (GB).
- (74) WALLACE, Rohan, James; Griffith Hack,
256 Adelaide Terrace, Perth, Western Aus-
tralia 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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
- (11) WO 2004/028132 (13) A2
- (21) PCT/US2003/028312
- (22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/411,261 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)
- (30) 60/411,301 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)
- (30) 60/433,131 13 Dec/déc 2002 US
(13.12.2002)
- (30) 60/435,984 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRO-
VIDING AN INTELLIGENT SWITCH
IN A HYBRID WIRED/WIRELESS LO-
CAL AREA NETWORK
- PROCEDE ET SYSTEME A COMMU-
TATEUR INTELLIGENT DANS UN RE-
SEAU LOCAL HYBRIDE FIXE/SANS
FIL
- (71) BROADCOM CORPORATION [US/US];
16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013,
Irvine, CA 92619-7013 (US).
- (72) FRANK, Ed, H.; 83 Tuscaloosa Avenue,
Atherton, CA 94027 (US). MARTIN,
Richard; 19097 Eagleview Drive, Mor-
gan Hill, CA 95037 (US).
- (74) WINSLADE, Christopher, C.; McAndrews
Held & Malloy, Ltd., 500 West Madison
Street, 34th Floor, Chicago, IL 60661 (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
- (11) WO 2004/028133 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029023
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,357 21 Sep/sep 2002 US
(21.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHOD AND MODULE SYSTEM AP-
PARATUS FOR IMPROVING VIDEO
- PROCEDE ET APPAREIL, SYSTEME
ET MODULE POUR AMELIORER LA
VIDEO
- (71, 72) BURNWORTH, Randy [US/US];
12295 Lilac Hill Lane, Valley Center, CA
92082 (US). FREED, Karol [US/US]; 12295
Lilac Hill Lane, Valley Center, CA 92082
(US).
- (74) CARTE, Norman, E.; Myers Dawes Andras
& Sherman LLP, 19900 MacArthur Boule-
vard, Suite 1150, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/028134 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029375
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,504 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • VEHICULE BASED DATA COLLECTION AND PROCESSING SYSTEM
• SYSTEME DE TRAITEMENT ET DE COLLECTE DE DONNEES CONCERNANT UN VEHICULE
- (71) M7 VISUAL INTELLIGENCE, LP [US/US]; 10823 N.E. Entrance Road, San Antonio, TX 78216 (US).
- (72) SMITHERMAN, Chester, L.; 9147 Cardwell Drive, Houston, TX 77055 (US). PETERS, Leo, J. III; 129 Phantum, Ballaire TX 77401 (US). MAI, Tuy, Vu; 13314 Misty Mill Drive, Houston, TX 77041 (US).
- (74) SICKLER, Jennifer, S.; Gardere Wynne Sewell LLP, 1000 Louisiana, Suite 3400, Houston, TX 77002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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
- (11) WO 2004/028135 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029568
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,079 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • IMAGE CAPTURE DEVICE
• DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE
- (71) CONCORD CAMERA CORP. [US/US]; Att: Legal Dept., 4000 Hollywood Blvd., Suite 650N, Hollywood, FL 33021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WESTERWECK, Lothar [DE/US]; 1115 River Birch Street, Hollywood, FL 33019 (US). BITTNER, Wilfried [DE/CN]; Flat A, 9/F, Block 6, Villa Esplanada, 8 Nga Ying Street, Tsing Yi, New Territories, n/a Hong Kong, China (CN). SCHOLZ, Erwin [DE/US]; 4991 SW 165th Avenue, Miramar, FL 33027 (US).
- (74) SISSELMAN, Kerry et al. / etc.; Concord Camera Corp., Suite 650N, 4000 Hollywood Boulevard, Hollywood, FL 33021 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H04N
- (11) WO 2004/028136 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029851
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/411,960 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)
- (30) 10/666,646 17 Sep/sep 2003 US (17.09.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • VIDEO DISTRIBUTION SYSTEM WITH INCREASED CENTRALIZED PROCESSING
• SYSTEME DE DISTRIBUTION VIDEO A TRAITEMENT CENTRALISE AME-LIORE
- (71) SYMPHONY MEDIA SYSTEMS, LLC [US/US]; 9033 East Easter Place #205, Centennial, CO 80112 (US).
- (72) BASAWAPATNA, Ganesh; 5157 South Boston Street, Greenwood Village, CO 80011 (US). BASAWAPATNA, Varalakshmi; 5157 South Boston Street, Greenwood Village, CO 80011 (US).
- (74) BERUBE, Robert, B.; Marsh Fischmann & Breyfogle LLP, 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H04N
- (11) WO 2004/028137 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029915
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,079 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)
- (30) 60/450,304 27 Feb/fév 2003 US (27.02.2003)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • IMAGE CAPTURE DEVICE DOOR MECHANISM
• MECANISME DE CLAPET DESTINE A UN DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES
- (71) CONCORD CAMERA CORP. [US/US]; Att: Legal Dept., 4000 Hollywood Blvd., Suite 650N, Hollywood, FL 33021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WESTERWECK, Lothar [DE/US]; 1115 River Birch Street, Hollywood, FL 33019 (US). BITTNER, Wilfried [DE/CN]; Flat A, 9/F, Block 6, Villa Esplanada, 8 Nga Ying Street, Tsing Yi, New Territories, n/a Hong Kong, China (CN).
- (74) SISSELMAN, Kerry et al. / etc.; Concord Camera Corp., 4000 Hollywood Blvd., Suite 650N, Hollywood, FL 33021 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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; (t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N

(11) WO 2004/028138 (13) A2

(21) PCT/US2003/029960

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,079 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(30) 60/450,556 27 Feb/fév 2003 US (27.02.2003)

(30) 60/488,927 21 Jul/juil 2003 US (21.07.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMAGE CAPTURE DEVICE

• DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE

(71) CONCORD CAMERA CORP. [US/US]; Att: Legal Dept., 4000 Hollywood Blvd., Suite 650N, Hollywood, FL 33021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WESTERWECK, Lothar [DE/US]; 1115 River Birch Street, Hollywood, FL 33019 (US). BITTNER, Wilfried [DE/CN]; Flat A, 9/F, Block 6, Villa Esplanada, 8 Nga Ying Chau Street, Tsing Yi, New Territories, Hong Kong (CN). SCHOLZ, Erwin [DE/US]; 4991 SW 165th Avenue, Miramar, FL 33027 (US).

(74) SISSELMAN, Kerry et al. / etc.; Concord Camera Corp., 4000 Hollywood Blvd., Suite 650N, Hollywood, FL 33021 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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; (t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N 1/191, 1/192, G06T 1/20

(11) WO 2004/028139 (13) A2

(21) PCT/US2003/029805

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,740 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING IMAGES FROM A MULTIPLE AXIS IMAGING SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL D'ACQUISITION D'IMAGES A PARTIR D'UN SYSTEME D'IMAGERIE A AXES MULTIPLES

(71) DMETRIX, INC. [US/US]; 1141 W. Grant Road, Suite 100, Tucson, AZ 85705 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLSZAK, Artur [PL/US]; 3123 W. Morgan Road, Tucson, AZ 85745 (US). GOODALL, James [US/US]; 3609 N. Avenida Albor, Tucson, AZ 857145 (US).

(74) BIRDWELL, William, A. et al. / etc.; Birdwell, Janke & Durando, PLC, 1100 SW Sixth Avenue, Suite 1400, 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 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/32

(11) WO 2004/028140 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004178

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 1595/02 20 Sep/sep 2002 CH (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR ROBUST ASYMMETRIC MODULATION SPATIAL MARKING WITH SPATIAL SUB-SAMPLING

• PROCÉDÉ DE MARQUAGE SPATIAL À MODULATION ASYMÉTRIQUE ROBUSTE À UN SOUS ÉCHANTILLONNAGE SPATIAL

(71) ALPVISION S.A. [CH/CH]; Rue du Clos 12, CH-1800 Vevey (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JORDAN, Frédéric [FR/CH]; Route des Vérollys 89, CH-1619 Les Paccots (CH). KUTTER, Martin [CH/CH]; La Campagnarde Centre 1, CH-1070 Puidoux-Village (CH).

(74) LEMAN CONSULTING SA; Route de Clémenty 62, CH-1260 Nyon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/387

(11) WO 2004/028141 (13) A1

(21) PCT/US2002/033101

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/245,426 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING AND CORRECTING IMAGE ORIENTATION ANGLE

• PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINATION ET DE CORRECTION DE L'ANGLE D'ORIENTATION D'UNE IMAGE

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; c/o Lockheed Martin Federal Systems, 1801 State Route 17C, Owego, NY 13827 (US).

(72) ALBERTELLI, Lawrence, E.; Lockheed Martin Federal Systems, 1801 State Route 17C, Owego, NY 13827 (US). DAVID, L., II; Lockheed Martin Federal Systems, 1801

- State Route 17C, Owego, NY 13827 (US).
KUNG, Nina; Lockheed Martin Federal Systems, 1801 State Route 17C, Owego, NY 13827 (US).
- (74) **LOPEZ, Orlando** 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 1/41
- (11) **WO 2004/028142** (13) A2
- (21) PCT/YU2003/000027
- (22) **5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) p-696/02 **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)** YU
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • FAST CODEC WITH HIGH COMPRESSION RATIO AND MINIMUM REQUIRED RESOURCES
- CODEUR-DECODEUR RAPIDE A RAPPORT DE COMPRESSION ELEVE ET A FAIBLE BESOIN EN RESOURCES
- (71, 72) **CEPERKOVIC, Vladimir** [YU/YU]; Zelena gora 27/3, yu-36000 Kraljevo (YU). **PAVLOVIC, Sasa** [YU/YU]; Kursulina 5, yu-11000 Beograd (YU). **MIRKOVIC, Dusan** [YU/YU]; 27 Marta 2, yu-11000 Beograd (YU).
- (74) **NIKOLIC, Jasna**; Cingrijina 20, YU-11000 Beograd (YU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

Published / Publiée : (i)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

-
- (51)⁷ H04N 1/46, 1/60, G06T 1/00
- (11) **WO 2004/028143** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011047
- (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002-255244 **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)** JP
- (30) 2002-279371 **25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)** JP

- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (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) **YAMADA, Osamu** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
- (74) **OHTSUKA, Yasunori**; 7th FL., SHUWA KIOICHO PARK BLDG., 3-6, KIOICHO, CHIYODA-KU, Tokyo 102-0094 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 H04N 1/60, G01S 3/52 // G03F 3/00
- (11) **WO 2004/028144** (13) A1
- (21) PCT/SE2002/001683
- (22) **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR COLOUR CORRECTION OF DIGITAL IMAGES
- PROCEDE ET AGENCEMENT POUR LA CORRECTION DE COULEUR D'IMAGES NUMERIQUES
- (71) **QP CARD** [SE/SE]; Skårs led 3, S-412 63 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARLSON, Christer** [SE/SE]; Bergdalen 5, 8 tr, S-172 79 Sundbyberg (SE).
- (74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/14, 9/64, 5/68
- (11) **WO 2004/028145** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003623
- (22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02078865.9 **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)** EP
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • BEAM CURRENT MEASUREMENT
- MESURE D'UN COURANT DE FAISCEAU
- (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) **CORTENRAAD, Hubertus, M., R.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DEN BIGGELAAR, Peter** [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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 5/21, G06T 5/00
- (11) **WO 2004/028146** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003503
- (22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02078904.6 **20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)** EP
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • VIDEO NOISE REDUCTION DEVICE AND METHOD
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE BRUIT VIDÉO

(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 PARYS, Hans, A., G.** [BE/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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 5/445, 7/088

(11) WO 2004/028147 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001414

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202807-4 23 Sep/sep 2002 SE (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CLIENT TERMINAL, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR FLEXIBLE DISTRIBUTION OF SEPARATED SUBTITLING, TELETEXT INFORMATION AND TELEVISION SIGNAL

• CLIENT TERMINAL, PROCEDE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT DE DISTRIBUER DE MANIERE SOUPLE ET SEPARÉE DES SOUS-TITRES, DES INFORMATIONS TELETEXTE ET LE SIGNAL DE TELEVISION

(71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESTER, Per-Ola** [SE/SE]; Kantlungsvägen 8, S-146 64 Trångsund (SE). **HEDIN, Andreas** [SE/SE]; Vattumannensgata 145, 5tr, S-136 62 Haninge (SE).

(74) **SVENSSON, Peder**; TeliaSonera Sverige AB, Patent, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H04N 5/445, 7/088

(11) WO 2004/028148 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001415

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202806-6 23 Sep/sep 2002 SE (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR FLEXIBLE DISTRIBUTION OF TELETEXT INFORMATION

• SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR UNE DISTRIBUTION SOUPLE D'INFORMATIONS DE TELETEXTE

(71) **TELIA AB (PUBL)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESTER, Per-Ola** [SE/SE]; Kantlungsvägen 8, S-146 64 Trångsund (SE). **HEDIN, Andreas** [SE/SE]; Vattumannensgata 145, 5tr, S-136 62 Haninge (SE).

(74) **SVENSSON, Peder**; TeliaSonera Sverige AB, Patent, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H04N 5/445, 7/088

(11) WO 2004/028149 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001416

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202808-2 23 Sep/sep 2002 SE (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • EXTRACTION DEVICE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR SEPARATION OF TELEVISION SIGNALS, TELETEXT INFORMATION AND SUBTITLING

• DISPOSITIF D'EXTRACTION, PROCEDE ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA SEPARATION DE SIGNAUX TELEVISUELS, D'INFORMATIONS TELETEXTE ET DE SOUS-TITRES

(71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESTER, Per-Ola** [SE/SE]; Kantlungsvägen 8, S-146 64 Trångsund (SE). **HEDIN, Andreas** [SE/SE]; Vattumannensgata 145, 5tr, S-136 62 Haninge (SE).

(74) **SVENSSON, Peder**; TeliaSonera Sverige AB, Patent, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H04N 5/445, 7/16, 7/173

(11) WO 2004/028150 (13) A1

(21) PCT/US2003/029850

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,337 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORWARDING TELEVISION CHANNEL VIDEO IMAGE SNAPSHOTS TO AN AUXILIARY DISPLAY DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION D'IMAGES VIDEO INSTANTANÉES SUR CANAL DE TELEVISION A DESTINATION D'UN DISPOSITIF DE VISUALISATION AUXILIAIRE

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(72) **STONE, Christopher, J.**; 54 Skyview Way, Newtown, PA 18940 (US).

(74) **SILVERIO, John, V. et al.** / etc.; General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU 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 H04N 5/64

(11) WO 2004/028151 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011721

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-270688 17 Sep/sep 2002 JP
(17.09.2002)

(30) 2002-270744 17 Sep/sep 2002 JP
(17.09.2002)

(30) 2002-270752 17 Sep/sep 2002 JP
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • THIN DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE MINCE

(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) KUGA, Tomio [JP/JP]; 938-9, Iwa-
zomachi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0973
(JP).

(74) HIRAKI, Yusuke; Toranomon No.5 Mori
Building Third Floor, 17-1, Toranomon
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 5/74, 5/445

(11) WO 2004/028152 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003630

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078899.8 20 Sep/sep 2002 EP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • REMOTE CONTROL OF MULTIPLE
DEVICES

• COMMANDE A DISTANCE DE DISPO-
SITIFS MULTIPLES

(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) DE VAAN, Adrianus, J., S., M.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). TUINENBREIJER,
Cornelis [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VAN DEN HOOVEN, Jan; 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 5/76, 5/445, 5/00

(11) WO 2004/028153 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003560

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078942.6 23 Sep/sep 2002 EP
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A VIDEO RECORDER UNIT AND
METHOD OF OPERATION THEREFOR

• MAGNÉTOSCOPE ET SON PROCÉDÉ
DE FONCTIONNEMENT

(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) LEIBBRANDT, Godert, W., R.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). SNIJDER, Freddy
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). MEKENKAMP, Ger-
hardus, E. [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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 5/76, G10L 21/04

(11) WO 2004/028154 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011281

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-272502 19 Sep/sep 2002 JP
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CONTENT EDITING DEVICE

• DISPOSITIF D'ÉDITION DE CONTE-
NUS

(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) KAKU, Junya [CN/JP]; 804, 2-1-11,
Miyanomae, Itami-shi, Hyogo 664-0895 (JP).

(74) YAMADA, Yoshito; The Tanabe Building,
6-6, Fushimimachi 2-chome, Chuo-ku, Os-
aka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 5/781, 5/76, 5/91, 7/26

(11) WO 2004/028155 (13) A2

(21) PCT/US2003/029720

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,947 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • STREAMING DIGITAL RECORDING SYSTEM

• SYSTEME D'ENREGISTREMENT NUMERIQUE EN CONTINU

(71) IMAGE STREAM MEDICAL, LLC [US/US]; 300 Foster Street, Littleton, MA 01460 (US).

(72) RENZI, Peter; 17 Captain Handley Road, Acton, MA 01720 (US). MITCHELL, Eddie; 20 White Lane, Harvard, MA 01451 (US).

(74) SCOTT, James, C.; Roetzel & Andress, 1375 East Ninth Street, One Cleveland Center, 9th 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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

(11) WO 2004/028156 (13) A1

(21) PCT/US2003/030023

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,911 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HYBRID VIDEO ON DEMAND USING MPEG 2 TRANSPORT

• VIDEO A LA DEMANDE HYBRIDE UTILISANT UN TRANSPORT MPEG 2

(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 Ct., Manalapan, NJ 07726 (US). COOPER, Jeffrey, Allen [US/US]; 11 Toth Kane, Rocky Hill, NJ 08553 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 5/92

(11) WO 2004/028157 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011910

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-276159 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DATA RECORDING METHOD, DATA REPRODUCING METHOD, DATA RECORDING APPARATUS, DATA REPRODUCING APPARATUS, DATA RECORDING MEDIUM, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM IN WHICH THAT PROGRAM HAS BEEN STORED

• PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, PROCEDE DE REPRODUCTION DE DONNEES, APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, APPAREIL DE REPRODUCTION DE DONNEES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DANS LEQUEL CE PROGRAMME A ETE STOCKE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaiko-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIDA, Ayumi [JP/JP]; 3-17-7-220, Higashifunabashi, Funabashi-shi, Chiba 273-0002 (JP). KIYAMA, Jiro [JP/JP]; 2-31-21-206, Maiharanishi, Funabashi-shi, Chiba 274-0825 (JP). IWANO, Yuri [JP/JP]; 2-24-7-A217, Honda-cho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP).

(74) HARA, Kenzo et al. / etc.; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimori-machi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 7/01

(11) WO 2004/028158 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003563

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078991.3 23 Sep/sep 2002 EP
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A UNIT FOR AND METHOD OF IMAGE CONVERSION

• MODULE ET PROCEDE DE CONVERSION D'IMAGE

(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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/08

(11) WO 2004/028159 (13) A1

(21) PCT/US2003/029423

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,084 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ADAPTIVE EXPANDED INFORMATION CAPACITY FOR TELEVISION COMMUNICATIONS SYSTEMS

- CAPACITE D'INFORMATIONS ETEN-DUE ET ADAPTATIVE POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION TELE-VISEE

(71) DOTCAST, INC. [US/US]; 20425 72nd Ave, South, Suite 200, Kent, WA 98032 (US). CICIORA, Walt [US/US]; 45 Hulls Farm Rd., Southport, CT 06490-1027 (US). HARTSON, Ted, E. [US/US]; 7830 East Gelding Drive, Suite 100, Scottsdale, AZ 85260 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LONG, Christopher, D. [US/US]; 23326 SE 199 St., Maple Valley, WA 98038-8903 (US). ENDRES, Thomas, J. [US/US]; 8916 41st Avenue, SW, Seattle, WA 98136 (US).

(74) PRATT, John, S, et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 7/12, 11/04, 11/04

(11) WO 2004/028160 (13) A1

(21) PCT/US2003/029362

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,220 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DETECTION AND REPAIR OF MPEG-2 CHROMA UPCONVERSION ARTIFACTS

- DETECTION ET REPARATION D'ARTIFACTS PAR CONVERSION-ELEVATION DE CHROMINANCE DE MPEG-2

(71) SILICON IMAGE, INC. [US/US]; 1060 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(72) ADAMS, Dale; 3788 Rhoda Dr., San Jose, CA 95117 (US).

(74) KUDLA, Jonathan; Perkins Coie LLP, 101 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/14

(11) WO 2004/028161 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011757

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-269850 17 Sep/sep 2002 JP (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SIGN LANGUAGE INTERPRETATION SYSTEM AND SIGN LANGUAGE INTERPRETATION METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE D'INTERPRETATION DU LANGAGE GESTUEL

(71) GINGANET CORPORATION [JP/JP]; 4-38, Minato-machi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0017 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SARUHASHI, Nozomu [JP/JP]; 26-3, Bessho-cho 3-chome, Kishiwada-shi, Osaka 596-0045 (JP).

(74) OKADA, Masahiro; c/o Okada & CO., 3rd Floor, Iyo Building, 2-21, Minamihon-machi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 7/14

(11) WO 2004/028162 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011758

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-269851 17 Sep/sep 2002 JP (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SIGN LANGUAGE VIDEO PRESENTATION DEVICE, SIGN LANGUAGE VIDEO I/O DEVICE, AND SIGN LANGUAGE INTERPRETATION SYSTEM

- DISPOSITIF DE PRESENTATION VIDEO DU LANGAGE GESTUEL, DISPOSITIF D'ENTREE/SORTIE VIDEO DU LANGAGE GESTUEL ET SYSTEME D'INTERPRETATION DU LANGAGE GESTUEL

(71) GINGANET CORPORATION [JP/JP]; 4-38, Minato-machi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0017 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SARUHASHI, Nozomu [JP/JP]; 26-3, Bessho-cho 3-chome, Kishiwada-shi, Osaka 596-0045 (JP).

(74) OKADA, Masahiro; c/o Okada & CO., 3rd Floor, Iyo Building, 2-21, Minamihon-machi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 7/14

(11) WO 2004/028163 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011759

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-269852 17 Sep/sep 2002 JP (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • VIDEO INPUT DEVICE FOR CONVERSATION WITH SIGN LANGUAGE, VIDEO I/O DEVICE FOR CONVERSATION WITH SIGN LANGUAGE, AND SIGN LANGUAGE INTERPRETATION SYSTEM

- DISPOSITIF D'ENTREE VIDEO DESTINE A LA CONVERSATION EN LANGAGE GESTUEL, DISPOSITIF D'ENTREE/SORTIE VIDEO POUR LA CONVERSATION EN LANGAGE GESTUEL ET SYSTEME D'INTERPRETATION DU LANGAGE GESTUEL

(71) GINGANET CORPORATION [JP/JP]; 4-38, Minato-machi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0017 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SARUHASHI, Nozomu [JP/JP]; 26-3, Bessho-cho 3-chome, Kishiwada-shi, Osaka 596-0045 (JP).

(74) OKADA, Masahiro; c/o Okada & CO., 3rd Floor, Iyo Building, 2-21, Minamihon-machi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 7/24, 7/52

(11) WO 2004/028164 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012065

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-274539 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DATA REPLACEMENT OUTPUT APPARATUS AND METHOD

- APPAREIL ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE DONNÉES DE SUBSTITUTION

(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) TANAKA, Akihiro [JP/JP]; K2-101, 3-9-25, Omiya, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0002 (JP). MORI, Toshiya [JP/JP]; 1-6-19, Shinzaikai, Settsu-shi, Osaka 566-0055 (JP). KAGEMOTO, Hideki [JP/JP]; 3-8-4, Aogakidai, Nara-shi, Nara 631-0053 (JP). YAMAGUCHI, Koichiro [JP/JP]; 1-10-10, Tsukahara, Takatsuki-shi, Osaka 569-1046 (JP). TERADA, Yoshihisa [JP/JP]; 4-30-408, Yanagida-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0038 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/24

(11) WO 2004/028165 (13) A2

(21) PCT/US2003/029690

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,245 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)(30) 60/415,999 4 Oct/oct 2002 US
(04.10.2002)(30) 10/666,687 18 Sep/sep 2003 US
(18.09.2003)(30) 10/665,638 18 Sep/sep 2003 US
(18.09.2003)(30) 10/666,798 18 Sep/sep 2003 US
(18.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ARITHMETIC CODING

- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE CODAGE ARITHMÉTIQUE

(71) DoCoMo COMMUNICATIONS LABORATORIES USA, INC. [US/US]; 181 Metro Drive, Suite 300, San Jose, CA 95110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOSSEN, Frank, Jan [NL/US]; 181 Metro Drive, Suite 300, San Jose, CA 95110 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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) H04N 7/30

(11) WO 2004/028166 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001233

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951574 20 Sep/sep 2002 AU
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD OF SIGNALLING MOTION INFORMATION FOR EFFICIENT SCALABLE VIDEO COMPRESSION

- PROCÉDE DE SIGNALISATION D'INFORMATIONS DE MOUVEMENT POUR COMPRESSION VIDEO EXTENSIBLE EFFICACE

(71) UNISEARCH LIMITED [AU/AU]; Rupert Myers Building, Gate 14, Barker Street, Sydney, New South Wales 2052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAUBMAN, David [AU/AU]; C/- Unisearch Limited, Rupert Myers Building, Gate 14, Barker Street, Sydney, New South Wales 2052 (AU). SECKER, Andrew [AU/AU]; C/- Unisearch Limited, Rupert Myers Building, Gate 14, Barker Street, Sydney, New South Wales 2052 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, SYDNEY, New South Wales 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 9/12, 5/74

(11) WO 2004/028167 (13) A1

(21) PCT/US2003/029010

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,910 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR FULL HEMISPHERICAL PROJECTION USING MULTIPLE PROJECTORS THAT GENERATE MULTIPLE ARRAYS OF IMAGE PIXELS THAT OVERLAP ALONG A SINGLE EDGE

- SYSTEMES ET PROCÉDES DE PROJECTION HÉMISPHERIQUE TOTALE AU MOYEN DE PROJECTEURS MULTIPLES GENERANT DES SERIES MULTIPLES DE PIXELS IMAGES SE RECOUVRANT LE LONG D'UN BORD UNIQUE

(71) ELUMENS CORPORATION [US/US]; 1301 South Briggs Avenue, Suite 100, Durham, NC 27703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLUCCI, D'nardo [US/US]; 27 Maple Place, Minneapolis, MN 55401 (US). BALU, Suresh [IN/US]; 102 Charlesberry Circle, Chapel Hill, NC 27517 (US). IDASZAK, Raymond, L. [US/US]; 1001 Napa Place, Apex, NC 27502 (US). FLETCHER, Tim [US/US]; 4005 The Oaks Drive, Raleigh, NC 27606 (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 H04N 9/31

(11) WO 2004/028168 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003643

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078909.5 20 Sep/sep 2002 EP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • PROJECTION DEVICE FOR PROJECTING AN IMAGE
- DISPOSITIF DE PROJECTION PERMETTANT LA PROJECTION D'UNE IMAGE

(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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 13/00

(11) WO 2004/028169 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009929

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 262.1 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • STEREO NIGHT VISION SYSTEM FOR VEHICLES

- SYSTEME DE VISION NOCTURNE STEREOSCOPIQUE POUR VEHICULES

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplerstr. 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAHN, Stefan [DE/DE]; Ochsensteige 69, 89075 Ulm (DE). KREUZER, Markus [DE/DE]; Hedelfinger Str.4-6, 73734 Esslingen (DE). STRAUB, Bernhard [DE/DE]; Brechengasse 19, 72181 Starzach (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 H04Q

(11) WO 2004/028170 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004331

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222045.7 23 Sep/sep 2002 GB (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • TERMINAL LOCATION
- LOCALISATION DE TERMINAL

(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) SPIRITO, Maurizio [IT/FI]; Apollonkatu 4 A 19, FIN-00100 Helsinki (FI).

(74) SLINGSBY, Philip, Roy et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/00, 7/38

(11) WO 2004/028171 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000679

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021664 18 Sep/sep 2002 FI (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • USER-CONFIGURABLE CALL ANSWERING/REDIRECTION MECHANISM

- MECANISME DE REPONSE/REACHEMINEMENT D'APPEL CONFIGURABLE PAR L'UTILISATEUR

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PUNAGANTI, Murali [IN/FI]; Evästie 10 A 22, FIN-01360 Vantaa (FI). MALU, Chand [IN/FI]; Rasinkatu 14 C 102, FIN-01360 Vantaa (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE 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 BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/06

(11) WO 2004/028172 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000772

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02129228.0 19 Sep/sep 2002 CN (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

- (54) • THE PROXI FOR THE CALLS TO ROAMING SUBSCRIBER AND THE METHOD FOR THE CALLS TO ROAMING SUBSCRIBER

- MANDATAIRE POUR APPELS ADRESSES A DES ABONNES ITINERANTS ET PROCEDE D'APPEL D'ABONNES ITINERANTS

(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). **SUN, Lixin** [CN/CN]; Huawei service centre building Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) **BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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, 7/22, 7/32, H04L 12/58**

(11) **WO 2004/028173** (13) A1

(21) PCT/KR2002/002290

(22) **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0056808 **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)** KR

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS OF PROVIDING PICTURE CHARACTER MESSAGE SERVICE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR FOURNIR UN SERVICE DE MESSAGERIE A CARACTERE DE MASQUE

(71) **MOBBY COMMUNICATION CO., LTD.** [KR/KR]; Donggung Bldg. 2nd Fl., 226-2 Nonhyeon-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-010 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOE, Seongyu** [KR/KR]; 1302-ho, 103-dong, Dusan Apartment Sosa 3-dong, Sosa-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 422-706 (KR). **LEE, Sujin** [KR/KR]; No. 108-301, Cheonggyebyeoksan Apartment, 258(16/5), Hawangsip-ri, 2-dong, Seongdong-gu, Seoul 133-854 (KR). **KIM, Jiyun** [KR/KR]; 310-906, Munchon, Juyeop 2-dong Ilsan-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-747 (KR).

(74) **GHILL, Yong-Jun et al.** / etc.; 2nd Fl., Jeh Moon Bldg., 944-26 Daechi 3-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-846 (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 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 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 12/56**

(11) **WO 2004/028174** (13) A1

(21) PCT/KR2003/001940

(22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0057499 **23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)** KR

(30) 10-2002-0068922 **7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)** KR

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RADIO COMMUNICATION SCHEME FOR PROVIDING MULTIMEDIA BROADCAST AND MULTICAST SERVICES (MBMS)

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO PERMETTANT DE FOURNIR UNE DIFFUSION MULTIMEDIA ET DES SERVICES A DESTINATIONS MULTIPLES (MBMS)

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul 150-010 (KR).

(72) **LEE, Young-Dae**; Sinan Apt. 419-1501, Changwoo-Dong, Hanam, Gyeonggi-Do 465-711 (KR). **YI, Seung-June**; Daechong Apt. 303-403, Gaepo-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-940 (KR). **LEE, So-Young**; Twegye 2-Cha Apt. 366-702, Ogeum-Dong, Gunpo, Gyeonggi-Do 435-758 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **H04Q 7/20**

(11) **WO 2004/028175** (13) A1

(21) PCT/US2003/028134

(22) **9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/411,301 **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)** US

(30) 60/411,261 **17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)** US

(30) 60/433,162 **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)** US

(30) 60/435,984 **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)** US

(30) Not furnished / 9 Sep/sep 2003 US non communiqué (09.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMAL LOAD BALANCING IN A HYBRID WIRED/WIRELESS NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME D'EQUILIBRAGE DE CHARGES OPTIMAL DANS UN RESEAU CABLE/SANS FIL HYBRIDE

(71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92619-7013 (US).

(72) **FRANK, Ed, H.**; 83 Tuscaloosa Avenue, Atherton, CA 94027 (US). **MARTIN, Richard**; 19097 Eagleview Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) **WINSLADE, Christopher, C.**; McAndrews, Held & Malloy Ltd., 34th floor, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661 (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 **H04Q 7/20, H04M 1/00, H04B 1/38**

(11) **WO 2004/028176** (13) A1

(21) PCT/US2003/028585

(22) **10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/246,222 **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)** US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MOBILE LOCATION EXPLORER AND METHODS THEREFOR

• EXPLORATEUR DE LOCALISATION DE MOBILES ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **BYE, Roger**; 2878 Falling Waters Drive, Lindenhurst, IL 60046 (US).

(74) **VAAS, Randall S., et al.** / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 **H04Q 7/20**

(11) **WO 2004/028177** (13) A1

(21) PCT/US2003/029886

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,863 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PATRON SERVICE SYSTEM AND METHOD

• PROCEDE ET SYSTEME DE SERVICE CLIENT

(71, 72) WERBITT, Julie [US/US]; 4362 Cal-loway Court, Broomfield, CO 80020 (US).

(74) AXENFELD, Robert; 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H04Q 7/22, H04L 12/28

(11) WO 2004/028178 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001430

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,744 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF WIRELESS INSTANT MESSAGING
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESSAGERIE HERTZIENNE INSTANTANEE

(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) COSKUN, Risvan [CA/CA]; 4 Beckington Private, Ottawa, Ontario K2P 2N5 (CA). OLIVER, Robert, D. [CA/CA]; Apt. 2, 411 Queen Street, Ottawa, Ontario K1R 5A6 (CA). ZHANG, Haining [CA/—]; 26 Meadowbreeze Drive, Kanata, Ontario K2M 2L6 (CA). ESTABLE, Luis, P. [CA/CA]; 51 rue de l'Alouette, Gatineau, Quebec J9A 3J3 (CA).

(74) BORDEN LADNER GERVAIS; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 7/32

(11) WO 2004/028179 (13) A1

(21) PCT/FI2002/000753

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MULTICAST TRANSMISSION IN A CELLULAR NETWORK
• MULTIDIFFUSION DANS UN RESEAU CELLULAIRE(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) XU, Lin [CN/FI]; Pyrypolku 11, FIN-33880 Lempäälä (FI). LUOMA, Juha-Pekka [FI/FI]; Iidesranta 4 C 42, FIN-33100 Tampere (FI). SARKKINEN, Sinikka [FI/FI]; Kisällinkuja 5, FIN-36200 Kangasala (FI). WALSH, Rod [GB/FI]; Kelkkakatu 4 B 12, FIN-33580 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/24

(11) WO 2004/028180 (13) A1

(21) PCT/US2003/028166

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/411,301 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)(30) 60/411,261 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)(30) 60/435,982 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)(30) 60/435,984 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR HARDWARE ACCELERATION IN A HYBRID WIRE/WIRELESS LOCAL AREA NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACCELERATION DE MATERIEL DANS UN RESEAU LOCAL HYBRIDE FILAIRE/HERTZIEN

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92619-7013 (US).

(72) MARTIN, Richard; 19097 Eagleview Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US). KIM, Yong; 7114 Glenview Drive, San Jose, CA 95120 (US).

(74) WINSLADE, Christopher, C.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., 500 West Madison Street, 34th Floor, Chicago, IL 60661 (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 H04Q 7/30, H04J 3/16

(11) WO 2004/028181 (13) A1

(21) PCT/FI2002/000742

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR MANAGING RADIO RESOURCES AND RADIO SYSTEM
• PROCEDE SERVANT A GERER DES RESSOURCES RADIO ET SYSTEME RADIO(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) HIRVONEN, Heikki [FI/FI]; Urpukatu 2, FIN-33820 Tampere (FI). TUULOS, Martti [FI/FI]; Pilotinkatu 38, FIN-33900 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL

PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/32, G06F 9/445

(11) WO 2004/028182 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010507

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,902 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002) US

(30) 60/412,901 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002) US

(30) 60/412,769 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002) US

(30) 60/412,756 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002) US

(30) 10/665,834 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003) US

(30) 10/666,699 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003) US

(30) 10/664,618 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003) US

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR EXTENDING THE FUNCTIONALITY OF A MOBILE PLATFORM USING PLUG-IN SOFTWARE

• PROCEDE ET SYSTEME D'EXTENSION DE LA FONCTIONNALITE D'UNE PLATE-FORME MOBILE UTILISANT UN LOGICIEL ENFICHABLE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BJÄRE, Björn [SE/SE]; Skyttelinjen 21, S-226 49 Lund (SE). DANIELSSON, Mikael [SE/SE]; Falkmansgatan 5 A, S-217 62 Malmö (SE). HANSSON, Jonas [SE/SE]; Karl XII gata 10B, S-222 20 Lund (SE). LE, Chi Thu [SE/SE]; Jägaregatan 41, s-226 52 Lund (SE). SVENSSON, Henrik [SE/SE]; Södra Klockspelsvägen 12 B, s-217 74 Malmö (SE).

(74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB; IPR & Legal support, S-221 83 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 7/32

(11) WO 2004/028183 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050400

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292265.2 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002) EP

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • COMMUNICATION UNIT AND METHOD FOR CONTROLLING SOFTWARE OR DATA DOWNLOAD TO SUBSCRIBER EQUIPMENT

• UNITE DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE CONTROLE DE TELECHARGEMENT DE LOGICIELS OU DE DONNEES SUR UN EQUIPEMENT D'ABONNE

(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) BULJORE,, Soodesh [FR/FR]; Motorola SAS, Parc des Algorithmes, Saint Aubin, F-91193 Gif-Sur-Yvette (FR). JAN-NETEAU, Christophe [FR/FR]; Motorola SAS, Parc des Algorithmes, Saint Aubin, F-91193 Gif-Sur-Yvette (FR). BOURSE, Didier [FR/FR]; Motorola SAS, Parc des Algorithmes, Saint Aubin, F-91193 Gif-Sur-Yvette (FR).

(74) MCCORMACK,, Derek J.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H04Q 7/32, H04M 11/04

(11) WO 2004/028184 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001460

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202771-2 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002) SE

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ALARM ARRANGEMENT AT A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

• DISPOSITIF D'ALARME POUR SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) MULTICOM SECURITY AB [SE/SE]; Årstaängsvägen 1 A, S-117 43 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LÅNGSTRÖM, Mikael [SE/SE]; Klövernägen 40, S-903 52 Umeå (SE). ERIKSSON, Göran [SE/SE]; Brötvägen 28, S-167 66 Bromma (SE).

(74) KURT LAUTMANN'S PATENTBYRÅ AB; Box 245, S-691 25 Karlskoga (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 7/36

(11) WO 2004/028185 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009125

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM TIME SLOT ALLOCATION METHOD

• PROCEDE D'ATTRIBUTION D'UN CRENEAU TEMPOREL A UN SYSTEME DE RADIO COMMUNICATION

(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) MURAMOTO, Eiji [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). SATOU, Kougi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KAWABATA, Takashi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TOYOTA, Norihiko [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (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 7/36

(11) WO 2004/028186 (13) A2

(21) PCT/US2003/029189

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,938 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • MODIFIED SCHEDULING TECHNIQUE FOR A TELECOMMUNICATION SYSTEM

• TECHNIQUE MODIFIEE DE PROGRAMMATION POUR SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) BLACK, Peter, J.; 2961 First Avenue, San Diego, CA 92103 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/028187 (13) A1

(21) PCT/US2003/030007

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,122 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SELECTIVELY FORMING AND ROTATING A TRANSMISSION BEAM

• SYSTEME ET PROCEDE DE FORMATION ET DE ROTATION SELECTIVES D'UN FAISCEAU DE TRANSMISSION

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) ETKIN, Raul, Hernan; 400 Stanngge Avenue, Apt. #A, Albany, CA 94706 (US). GURELLI, Mehmet I.; 3717 Nobel Drive, #1329, San Diego, CA 92122 (US). ATTAR, Rashid, Ahmed; 8520 Costa Verde Blvd, #3112, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H04Q 7/38

(11) WO 2004/028188 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002657

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 149.3 17 Sep/sep 2002 DE (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR RADIO DATA TRANSMISSION, USER STATION AND BASE STATION

• PROCEDE DE RADIOTRANSMISSION DE DONNEES, STATION D'ABONNE ET STATION DE BASE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÄR, Siegfried [DE/DE]; Hildegardstr. 22, 85716 Unterschleissheim (DE). CHOI, Hyung-Nam [KR/DE]; Amrumer Knick 11, 22117 Hamburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/028189 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002943

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 142.6 17 Sep/sep 2002 DE (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR CARRYING OUT A TRANSFER PROCEDURE IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM FOR A PACKET-SWITCHING CONNECTION AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM SUITABLE FOR THE SAME

• PROCEDE DE REALISATION D'UNE PROCEDURE DE TRANSFERT DANS

UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO DESTINEE A UNE CONNEXION A COMMUTATION PAR PAQUETS ET SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO ADAPTE A CET EFFET

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KURZMANN, Bernd [AT/AT]; Beatrrixgasse 4B, A-1030 Wien (AT). PIEROTH, Mathias [DE/DE]; Römerstrasse 67, 82205 Gilching (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).

(51)⁷ H04Q 7/38, H04L 12/28

(11) WO 2004/028190 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010114

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) TO2002A000824 20 Sep/sep 2002 IT (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A METHOD FOR PROVIDING TELECOMMUNICATIONS SERVICES, RELATED SYSTEM AND INFORMATION TECHNOLOGY PRODUCT

• PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES DE TELECOMMUNICATIONS, SYSTEME ASSOCIE ET PRODUIT DE TECHNIQUE D'INFORMATIONS

(71) TELECOM ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Pizza degli Affari, 2, I-20123 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARDUINI, Francesco [IT/IT]; Via Castello d'Altafronte, 2, I-50122 Firenze (IT). BARBERIS, Sergio [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). MAGNANI, Nicola, Pio [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). SPINI, Marco [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H04Q 7/38, 7/22

(11) WO 2004/028191 (13) A1

(21) PCT/FI2002/000743

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STORING SUBSCRIBER DATA

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE STOCKER DES DONNEES RELATIVES A DES ABONNES

(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) WARSTA, Markus [FI/FI]; Bulevardi 54 B 54, FIN-00120 Helsinki (FI). ANAPLIOTIS, Marios [GR/FI]; Westendintie 93 F 35, FIN-02160 Espoo (FI). DÖLKER, Anette [FI/FI]; Bisabacken 1 F 16, FIN-02280 Esbo (FI). AALTO, Petri [FI/FI]; Päärinkuja 2, FIN-33920 Pirkkala (FI). RONTU, Juha [FI/FI]; Kuusistontie 17, FIN-13600 Hämeenlinna (FI).

(74) HILL, Christopher; Page White & Farrer, Runeberginkatu 5, 10th Floor, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38, H04H 1/00

(11) WO 2004/028192 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009725

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • INFORMATION DOWNLOADING APPARATUS AND MOBILE TERMINAL

• APPAREIL DE TELECHARGEMENT D'INFORMATIONS ET TERMINAL MOBILE

(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) KAWABATA, Kazuo [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). TAJIMA, Yoshiharu [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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38, H04J 15/00

(11) WO 2004/028193 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011944

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274630 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002) JP

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RADIO BASE DEVICE, MOBILE TERMINAL DEVICE, REFERENCE SIGNAL CONTROL METHOD, AND REFERENCE SIGNAL CONTROL PROGRAM

• DISPOSITIF RADIO FIXE, DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE, PROCEDE DE COMMANDE DE SIGNAL DE REFERENCE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE SIGNAL DE REFERENCE

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). SANYO TELECOMMUNICATIONS CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi, Osaka 574-0035 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITO, Tadayoshi [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). MIYATA, Takeo [JP/JP]; c/o SANYO TELECOMMUNICATIONS CO., LTD., 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi, Osaka 574-0035 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/028194 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011945

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274640 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002) JP

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RADIO BASE DEVICE, REFERENCE SIGNAL ALLOCATION METHOD, AND REFERENCE SIGNAL ALLOCATION PROGRAM

• DISPOSITIF RADIO FIXE, PROCEDE D'ALLOCATION DE SIGNAL DE REFERENCE ET PROGRAMME D'ALLOCATION DE SIGNAL DE REFERENCE

(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) ITO, Tadayoshi [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/028195 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001342

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,720 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • DISTRIBUTING SHARED NET-
WORK ACCESS INFORMATION IN A
SHARED NETWORK MOBILE COM-
MUNICATIONS SYSTEM

• DISTRIBUTION D'INFORMATIONS
D'ACCES A RESEAU PARTAGE DANS
UN SYSTEME DE COMMUNICA-
TIONS MOBILE A RESEAU PARTAGE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERIC-
SSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 STOCK-
HOLM (SE).

(72) SANTORO, Pompeo; Via E. Berlinguer
9, I-84081 BARONISSI (IT). NIKKELEN,
Vincent; Hercegprimás u.3 I.em.3, H-H-1051
BUDAPEST (HU).

(74) MONICA MAGNUSSON; ERICSSON
AB, Patent Unit Radio Networks, S-164 80
STOCKHOLM (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU 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 H04Q 7/38

(11) WO 2004/028196 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001447

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202782-9 17 Sep/sep 2002 SE
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM OF FAILURE
AVOIDANCE

• PROCEDE ET SYSTEME D'EVITE-
MENT DE DEFAILLANCES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON (PUBL) [SE/SE]; Torshamnsgatan 23,
S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WALLENTIN, Pontus [SE/SE]; Hjälm-
sättersgatan 2B, S-582 17 Linköping (SE).

(74) MAGNUSSON, Monica; c/o Ericsson AB,
Patent Unit Radio Networks, S-164 80 Stock-
holm (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 UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC 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 H04Q 11/00

(11) WO 2004/028197 (13) A2

(21) PCT/US2003/029301

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,611 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • EFFICIENT OPTICAL NETWORK DE-
SIGN USING MULTI-GRANULAR
OPTICAL CROSS-CONNECTS WITH
WAVELENGTH BAND SWITCHING

• CONCEPTION EFFICACE DE RESEAU
OPTIQUE AU MOYEN D'INTERCON-
NEXION OPTIQUE MULTIGRANU-
LAIRES PAR COMMUTATION DE
BANDE A LONGUEUR D'ONDES

(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF
THE STATE UNIVERSITY OF NEW
YORK AT BUFFALO [US/US]; 200 UB
Commons, Amherst, NY 14228-2567 (US).

(72) CAO, Xiaojun; 6592 Dysinger Road, Apt.
12, Lockport, NY 14094 (US). QIAO,
Chunming; 8186 Melissa Renee Court,
Williamsville, NY 14221 (US). ANAND,
Vishal; 252 Englewood Avenue (Upper),
Buffalo, NY 14214 (US). XIONG, Yizhi;
125 North Doheny Drive, Apt. 206, West
Hollywood, CA 90048 (US).

(74) SIMPSON, Robert, P.; Simpson & Simp-
son, PLLC, 5555 Main Street, Williamsville,
NY 14221-5406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU 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 H04R 1/10

(11) WO 2004/028198 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011916

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-272142 18 Sep/sep 2002 JP
(18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HEADPHONE

• CASQUE D'ÉCOUTE

(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) ITO, Tomohiro [JP/JP]; c/o Sony EMCS
Corporation, 17-1, Higashigotanda 2-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).
NAKANO, Rumi [JP/JP]; c/o Sony Corpo-
ration, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shina-
gawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HAMADA,
Tomomi [JP/JP]; c/o Sony EMCS Cor-
poration, 17-1, Higashigotanda 2-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).

(74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku
Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0023 (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 H04R 7/04, 7/12, 17/00, H01L 41/09

(11) WO 2004/028199 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004005

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221503.6 17 Sep/sep 2002 GB
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LOUDSPEAKER

• HAUT-PARLEUR

(71) 1...LIMITED [GB/GB]; St John's Innova-
tion Centre, Cowley Road, Cambridge, CB4
0WS (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOOLEY, Anthony [GB/GB]; 79
De Freville Avenue, Cambridge CB4 1HP
(GB). LONGBOTTOM, Simon, Andrew

[GB/GB]; 4 Humphries Way, Milton, Cambridge CB4 6DL (GB).

(74) **MERRYWEATHER, Colin, Henry et al.** / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H04R 9/00

(11) WO 2004/028200 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004032

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 0221995.4 21 Sep/sep 2002 GB (21.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN ELECTRO-MECHANICAL TRANSDUCERS

• AMELIORATIONS PORTANT SUR DES TRANSDUCTEURS ELECTROMECHANIQUES

(71) **KH TECHNOLOGY CORPORATION** [—/—]; Floor 2, Zephyr House, Mary Street, George Town, Grand Cayman (KY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **DODD, Mark, Alexander** [GB/GB]; Twin Heights, Duke's Park, Woodbridge, Suffolk IP12 4DD (GB).
(only for / seulement pour GB US)

(74) **ACKROYD, Robert**; WP Thompson & Co, Eastcheap House, Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H04R 17/00, H05K 3/00, 3/10, H01K 3/22, B05D 5/12, H01M 4/86

(11) WO 2004/028201 (13) A1

(21) PCT/US2003/028586

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en

(30) 60/410,923

(26) en

9 Sep/sep 2002 US (09.09.2002)

(30) 10/657,649

8 Sep/sep 2003 US (08.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD FOR PREPARING HIGHLY LOADED, HIGHLY DISPERSED PLATINUM METAL ON A CARBON SUBSTRATE

• METHODE DE DEPOT SUR UN SUBSTRAT DE CARBONE D'ELEMENTS METALLIQUES DE PLATINE A FORTE DISPERSION ET FORTE CHARGE

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 1737 West Polk Street (M/C 672), Suite 310 Administration Office Building (AOB), Chicago, IL 60612-7227 (US).

(72) **JOHN, R. Regalbuto**; 1432 Executive Court, Glenview, IL 60025 (US). **XI-ANGHONG, Hao**; 815 S. Miller Street, #3 Fl. Mid, Chicago, IL 60607 (CN).

(74) **GAMSON, Edward, P.**; Welsh & Katz, Ltd., 120 South Riverside Plaza, 22nd Floor, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H04R 17/00, H01L 41/083, 41/02

(11) WO 2004/028202 (13) A1

(21) PCT/US2003/029637

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/413,069 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(30) 60/501,236

8 Sep/sep 2003 US (08.09.2003)

(30) 10/667,116

19 Sep/sep 2003 US (19.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • SLEEVED ULTRASONIC TRANSDUCER

• TRANSDUCER ULTRASONORE A MANCHON

(71) **THE CREST GROUP, INC.** [US/US]; Scoth Road, P.O. Box 7266, Trenton, NJ 08628 (US).

(72) **GOODSON, Michael, J.**; 92 Rolling Hill Road, Skillman, NJ 08558 (US).

(74) **EVERETT, Stephen, M.**; Stallman & Pollock LLP, 121 Spear Street, Suite 290, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H04R 25/00

(11) WO 2004/028203 (13) A2

(21) PCT/NL2003/000647

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) nl

(26) en

(30) 1021485 18 Sep/sep 2002 NL (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HEARING AID/SPECTACLES COMBINATION

• COMBINAISON AIDE AUDITIVE/LUNETTES

(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) **SIPKEMA, Marcus, Karel** [NL/NL]; Julianastraat 66, NL-6824 KH Arnhem (NL). **BOONE, Marinus, Marias** [NL/NL]; Voorweg 105, NL-2715 NP Zoetermeer (NL). **HUTJES, Thomas, Alfred** [NL/NL]; Arien Verhoeffstraat 12-A2, NL-6811 HH Arnhem (NL).

(74) **VAN WESTENBRUGGE, Andries**; Nederlands Octrooibureau, Scheveningseweg 82 (P.O. Box 29720), NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H04S

(11) WO 2004/028204 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004002

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 02078943.4 23 Sep/sep 2002 EP (23.09.2002)

- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • GENERATION OF A SOUND SIGNAL
• PRODUCTION D'UN SIGNAL SON
- (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) AARTS, Ronaldus, M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). IRWAN, Roy [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHOBEN, Daniel, W., E. [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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
(11) WO 2004/028205 (13) A2
(21) PCT/IB2003/004098
(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 02078943.4 23 Sep/sep 2002 EP (23.09.2002)
(30) 02079297.4 15 Oct/oct 2002 EP (15.10.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • SOUND REPRODUCTION SYSTEM, PROGRAM AND DATA CARRIER
• SYTEME DE REPRODUCTION SONORE, PROGRAMME ET SUPPORT 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) SCHOBEN, Daniel, W., E. [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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
(11) WO 2004/028207 (13) A2
(21) PCT/US2003/029674
(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
(25) en (26) en
- (30) 10/246,111 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • IGNITER CIRCUIT WITH AN AIR GAP
• CIRCUIT ALLUMEUR A ENTREFER
- (71, 72) COWAN, Thomas, L. [US/US]; Building 337 Garbreski Airport, P.O. Box 763, Westhampton Beach, NY 11978 (US).
- (74) GROLZ, Edward, W.; SCULLY, SCOTT, MURPHY & PRESSER, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H05B 3/20, H01L 21/205, 21/31, 21/02
(11) WO 2004/028208 (13) A1
(21) PCT/JP2003/003379
(22) 19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-270951 18 Sep/sep 2002 JP (18.09.2002)
- (43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (54) • WAFER HOLDER AND SYSTEM FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR
• PORTE-PLAQUETTE ET SYSTEME DE PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEUR
- (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) NATSUHARA, Masuhiro [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). NAKATA, Hirohiko [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). KUIBIRA, Akira [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). HASHIKURA, Manabu [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).
- (74) NAKANO, Minoru et al. / etc.; c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE 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 3/74

(11) WO 2004/028209 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003931

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221520.0 17 Sep/sep 2002 GB
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELECTRIC HEATER AND METHOD
OF MANUFACTURE• CORPS DE CHAUFFE ELECTRIQUE
ET PROCEDE DE FABRICATION(71) CERAMASPEED LIMITED [GB/GB];
Zortech Avenue, Oldington, Kidderminster,
Worcestershire DY11 7DY (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LAMB, Stuart [GB/GB]; 42 Hunt End
Lane, Redditch, Worcestershire B97 5UW
(GB).(74) JACKSON, Derek, Charles; Derek Jack-
son Associates, The Old Yard, Lower Town,
Claines, Worcester, Worcestershire WR3 7RY
(GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 H05B 3/74

(11) WO 2004/028210 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003955

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221519.2 17 Sep/sep 2002 GB
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • RADIANT ELECTRIC HEATER

• APPAREIL DE CHAUFFAGE ELEC-
TRIQUE RAYONNANT(71) CERAMASPEED LIMITED [GB/GB];
Zortech Avenue, Oldington, Kidderminster,
Worcestershire DY11 7DY (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HIGGINS, George, Anthony
[GB/GB]; Yarnton House, Hope Lane,
Clifton-upon-Teme, Worcestershire WR6
6HE (GB).(74) JACKSON, Derek, Charles; Derek Jack-
son Associates, The Old Yard, Lower Town,
Claines, Worcester, Worcestershire WR3 7RY
(GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DKDM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 H05B 3/74, F24C 15/10

(11) WO 2004/028211 (13) A1

(21) PCT/TR2002/000054

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ENERGY SAVING METHOD FOR
COOKING HOBS USING ELECTRIC-
ITY• PROCEDE D'ECONOMIE D'ENERGIE
POUR PLAQUES CHAUFFANTES DE
CUISSON A L'ELECTRICITE(71) GÜNKOL GÜNES ENERJISI VE
KLIMA SAN. A.S. [TR/TR]; Görece Beldeşi
Gülçirpi Mevkii, No: 575 / Menderes, 35470
Izmir (TR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) AKTUG, Burak [TR/TR]; Görece
Beldeşi Gülçirpi Mevkii, No: 575 / Menderes,
35470 Izmir (TR).(74) BURSA PATENT, INC.; Patent Depart-
ment, Tophane Ortapazar Cad., No: 7 /
Osmangazi, 16040 Bursa (TR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 H05B 3/84, 3/86, B60S 1/02

(11) WO 2004/028212 (13) A1

(21) PCT/US2003/028952

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,677 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)(30) 10/662,733 15 Sep/sep 2003 US
(15.09.2003)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • HEATABLE WIPER REST AREA FOR A
TRANSPARENCY• ZONE DE REPOS D'ESSUIE-GLACES
CHAUFFABLE POUR SURFACE
TRANSPARENT(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US];
3800 West 143rd Street, Cleveland, OH
44111 (US).(72) SCHWARTZ, James, H.; 4334 Baker-
stown-Culmerville Rd., Gibsonia, PA 15044
(US). HAWK, Allen, R.; 3725 Saxonburg
Blvd., Apt. C, Pittsburgh, PA 15238 (US).(74) SIMINERIO, Andrew C.; PPG INDUS-
TRIES, INC., Intellectual Property Dept.,
One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 H05B 7/107

(11) WO 2004/028213 (13) A1

(21) PCT/ZA2003/000136

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/7726 20 Sep/sep 2002 ZA
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ARC FURNACE ELECTRODE
LENGTH DETERMINATION• DETERMINATION DE LONGUEUR
D'ELECTRODE DE FOUR A ARC(71) PYROMET PROPRIETARY PROD-
UCTS (PTY) LIMITED [ZA/ZA]; 10
Sherborne Road, Parktown, 2193 Johannes-
burg (ZA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SIDORSKI, Eugenius, Daniel
[ZA/ZA]; 360 Surrey Avenue, Ferndale,
2194 Randburg (ZA).(74) MCCALLUM RADEMEYER & FREI-
MOND et al. / etc.; PO Box 1130, 7 June
Avenue, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 H05B 33/10, 33/14, C23C 14/24

(11) WO 2004/028214 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011983

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-276216 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • FABRICATION SYSTEM AND MANUFACTURING METHOD OF LIGHT EMITTING DEVICE

• SYSTÈME DE FABRICATION ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT

(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD. [JP/JP]; 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAZAKI, Shunpei [JP/JP]; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP). KUWABARA, Hideaki [JP/JP]; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP). MURAKAMI, Masakazu [JP/JP]; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).

(74) OSHIMA, Yoichi; 7th Floor, Kitagawa Bldg., 42, Kagurazaka 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 H05B 33/14, 33/04

(11) WO 2004/028215 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011980

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-276389 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LIGHT-EMITTING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

• APPAREIL EMETTEUR DE LUMIERE ET PROCÉDE DE FABRICATION

(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD. [JP/JP]; 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAZAKI, Shunpei [JP/JP]; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP). IKEDA, Hisao [JP/JP]; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP). UDAGAWA, Makoto [JP/JP]; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP). NOMURA, Ryoji [JP/JP]; c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).

(74) OSHIMA, Yoichi; 7th Floor, Kitagawa Bldg., 42, Kagurazaka 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05B 33/22, 33/10, 33/14, 33/12

(11) WO 2004/028216 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011746

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-269834 17 Sep/sep 2002 JP
(17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY AND METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY

• AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE L'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(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) TSUJIMURA, Takatoshi [JP/JP]; c/o Yamato-site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP). MOROOKA, Mitsuo [JP/JP]; Yamato-site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP). KANO, Keigo [JP/JP]; Yamato-site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP). MIWA, Koichi [JP/JP]; Yamato-site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP).

(74) SAKAGUCHI, Hiroshi et al. / etc.; c/o Yamato Site, IBM Japan Ltd., 1623-14,

Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H05B 33/22, 33/14

(11) WO 2004/028217 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011898

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-275083 20 Sep/sep 2002 JP
(20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT

• ELEMENT ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT

(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) ARAKANE, Takashi [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). IWAKUMA, Toshihiro [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). HOSOKAWA, Chishio [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; Bridgestone Toranomon BLDG. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H05B 41/28, H02M 1/00

(11) WO 2004/028218 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010123

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 332.6 12 Sep/sep 2002 DE
(12.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELECTRONIC BALLAST WITH A CHARGE PUMP FOR ACTIVE POWER FACTOR CORRECTION

• APPAREIL ELECTRONIQUE AUXILIAIRE MUNI D'UNE LAMPE DE CHARGE POUR LA CORRECTION ACTIVE DU FACTEUR DE PUISSANCE

(71) TRIDONICATCO GMBH & CO. KG [AT/AT]; Färbergasse 15, A-6850 Dornbirn (AT).

(72) **FINKE, Jürgen**; Oberer Achdamm 50, A-6971 Hard (AT). **ZUDRELL-KOCH, Stefan**; Rohrmoos 60, A-6850 Dornbirn (AT). **BARTH, Alexander**; Am Eisweiher 1, A-6850 Dornbirn (AT).

(74) **RUPP, Christian**; Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, 80066 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H05G 2/00, H01J 49/00

(11) WO 2004/028219 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010164

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 622.8 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • LIQUID TRAP FOR RECEIVING LIQUIDS IN A VACUUM DEVICE

• PIEGE A LIQUIDE SERVANT A CAPTER DES LIQUIDES DANS UNE UNITE SOUS VIDE

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE). **GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN** [DE/DE]; Gosslerstrasse 5-7, 37073 Göttingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAUBEL, Manfred** [DE/DE]; Steinbreite 32, 37124 Rosdorf (DE). **CHARVAT, Ales** [DE/DE]; Ginsterweg 10, 37077 Göttingen (DE). **TROE, Jürgen** [DE/DE]; Rohnsweg 22, 37085 Göttingen (DE).

(74) **HERTZ, Oliver**; v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 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 H05H 1/24, H01J 37/32

(11) WO 2004/028220 (13) A1

(21) PCT/BE2003/000156

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,242 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AND MAINTAINING A PLASMA

• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION ET DE MAINTIEN D'UN PLASMA

(71) **VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK (VITO)** [BE/BE]; Boeretang, 200, B-2400 MOL (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOOSSENS, Olivier** [BE/BE]; Haantjen, 59, B-9968 Bassevelde (BE). **VANGENEUGDEN, Dirk** [BE/BE]; Daalbroekstraat, 56, B-3630 Opgimbe (BE). **PAULUSSEN, Sabine** [BE/BE]; Singelstraat, 97, B-2381 Weelde (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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 H05H 1/42

(11) WO 2004/028221 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001455

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202752-2 17 Sep/sep 2002 SE (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PLASMA-SPRAYING DEVICE

• DISPOSITIF DE PULVERISATION PLASMA

(71) **SMATRI AB** [SE/SE]; Box 5026, S-402 21 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUSLOV, Nikolay** [RU/SE]; Hängstensvägen 45, S-421 67 Västra Frölunda (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-402 28 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 :

(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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H05H 1/42, B05B 7/22

(11) WO 2004/028222 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001457

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202765-4 18 Sep/sep 2002 SE (18.09.2002)

(30) 60/319,558 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • A THERMAL SPRAYING DEVICE

• DISPOSITIF DE PULVERISATION THERMIQUE

(71) **VOLVO AERO CORPORATION** [SE/SE]; S-461 81 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NYLEN, Per** [SE/SE]; Björndalsvägen 44, S-461 59 Trollhättan (SE). **BOUS-SAGOL, Alice** [FR/SE]; Drottninggatan

66b, S-461 50 Trollhättan (SE). **SVENSSON, Roger** [SE/SE]; Skrehallsvägen 22, S-460 20 Sjuntporp (SE). **MORA, Gabriel** [FR/FR]; Le Peyret, FR-328 10 Roquelaure (FR). **HANSSON, Mats-Olov** [SE/SE]; Hallby 289, S-468 90 Vargön (SE). **WIGREN, Jan** [SE/SE]; Furulundsvägen 12, S-461 44 Trollhättan (SE). **JOHANSSON, Jimmy** [SE/SE]; Kronogårdsgatan 22, S-461 53 Trollhättan (SE).

(74) **FRÖHLING, Werner**; Volvo Technology Corporation, Corporate Patens, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/028223 (13) A2

(21) PCT/US2003/029391

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/245,214 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • ELECTRONICS COMPONENT AND METHOD FOR FABRICATING SAME
• COMPOSANT ELECTRONIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION DUDIT COMPOSANT

(71) **KVP TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 150 Main Street, Suite 5, Richmond, ME 04357 (US).

(72) **LINDSEY, Raymond, A.**; 150 Main Street, Suite 5, Richmond, ME 04357 (US).

(74) **SAMPSON, Richard, L.**; Sampson & Associates, P.C., 50 Congress 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/10, 3/00, C09D 11/00, 11/10

(11) WO 2004/028224 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003679

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221891.5 20 Sep/sep 2002 GB (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PLATING PROCESS
• PROCÉDE DE METALLISATION

(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) **HOPPER, Alan, John** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **JAMES, Mark, Robert** [GB/GB]; P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) **MAYALL, John**; Avecia Limited, Intellectual Property Group, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 3/28, C09D 11/10

(11) WO 2004/028225 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003695

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0221893.1 20 Sep/sep 2002 GB (20.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PRINTING PROCESS AND SOLDER MASK INK COMPOSITION
• PROCÉDE D'IMPRESSION ET COMPOSITION D'ENCRE D'ÉPARGNE DE SOUDURE

(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) **HOPPER, Alan, John** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **JAMES, Mark, Robert** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) **MAYALL, John**; Avecia Limited, Intellectual Property Group, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 7/14, H02M 7/00, H02P 1/16

(11) WO 2004/028226 (13) A1

(21) PCT/US2003/029753

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/252,636 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • REVERSIBLE HOUSING BASE FOR MOTOR CONTROLLER
• BASE DE LOGEMENT REVERSIBLE POUR COMMANDE DE MOTEUR

(71) **SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC.** [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437 (US).

(72) **DERKSEN, James**; 262 Glen Ellyn Road, Bloomingdale, IL 60107 (US). **MO, Patrick**; 3547 N. Wilton Avenue, Chicago, IL 60657 (US).

(74) **RUBIN, Benjamin, M.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 170 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CA CN 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 H05K 13/04

(11) WO 2004/028227 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002624

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 41 997.3 11 Sep/sep 2002 DE (11.09.2002)

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • CARTRIDGE COMPRISING RECESSES FOR PIPETTES FOR FITTING SUBSTRATES WITH ELECTRICAL COMPONENTS

• MAGASIN COMPORTANT DES LOGEMENTS POUR DES PIPETTES SERVANT A LA MISE EN PLACE DE COMPOSANTS ELECTRIQUES SUR DES SUBSTRATS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRIGIANI, Michele** [IT/DE]; Lipowskyst. 4, 81373 München (DE). **SCHMID, Rudolf** [DE/DE]; Kreuzschweg 1, Eichenau 82223 (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H05K 13/04, 13/08, H01L 21/52, 21/50

(11) WO 2004/028228 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009660

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)

(54) • PART MOUNTING APPARATUS AND
PART MOUNTING METHOD

• DISPOSITIF DE MONTAGE DE COM-
POSANTS ET PROCEDE DE MON-
TAGE DE COMPOSANTS

(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) SAKAI, Kazunobu [JP/JP]; 2-8-202,
Wakamiya, Tamaho-cho, Nakakoma-gun,
Yamanashi 409-3803 (JP). NAKASHIMA,
Makoto [JP/JP]; 11-46, Aoba-cho, Kofu-shi,

Yamanashi 400-0828 (JP). HIRAI, Wataru
[JP/JP]; 544-1-203, Saijo, Showa-cho,
Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3866 (JP).
ISHITANI, Yasuyuki [JP/JP]; 2466- V202,
Kamisukiawara, Showa-cho, Nakakoma-gun,
Yamanashi 409-3861 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA
& PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shi-
romi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-0001 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).