

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51)⁷ **A01D**
(11) **WO 2004/014118** (13) A2
(21) PCT/US2003/022499
(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/401,778 **8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)**
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • **TWISTED AND SELF-SHARPENING LAWN EQUIPMENT BLADES**
• **LAMES TORSADEES ET AUTO-AIGUISANTES POUR EQUIPEMENT POUR PELOUSES**
(71) **PROEQUIPMENT, LLC [US/US];** Legal Dept., 13529 South Indian River Drive, Jensen Beach, FL 34957 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KENNY, Mark [US/US];** 13529 South Indian River Drive, Jensen Beach, FL 34957 (US).
(74) **WEIERSTALL, Eric;** Suite 300, 1201 Pennsylvania Ave. 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 **A01D 51/00**
(11) **WO 2004/014120** (13) A1
(21) PCT/EP2003/008534
(22) **1 Aug/août 2003 (01.08.2003)**
(25) de (26) de
(30) TO2002A000695 **2 Aug/août 2002 IT (02.08.2002)**
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • **CONTAINER FOR A SHOULDER-BORNE HARVESTING DEVICE**
• **CONTENEUR DESTINE A UN DISPOSITIF DE RECOLTE PORTE A L'EPAULE**
(71) **ANDREAS STIHL AG & CO. KG [DE/DE];** Badstrasse 115, 71336 Waiblingen (DE).
(72) **BERRONE, Mario;** Via Circonvallazione, 5, I-12075 Gairessio (CN) (IT). **BERRONE, Maurizio;** Via Circonvallazione, 5, I-12075 Gairessio (CN) (IT). **ANDRESS, Bernd;** Rosenstr. 5, 71729 Erdmannhausen (DE). **MAIER, Georg;** Eichenweg 12, 71394 Kernen i.R. (DE). **LANGHANS, Klaus;** Karl-Georg-Pfleiderer-Str. 75/2, 71364 Winnenden (DE). **SCHÜTT, Jörg;** Hausweinberg 79, 71334 Waiblingen (DE).
(74) **WASMUTH, Rolf et al. / etc.;** Menzelstr. 40, 70192 Stuttgart (DE).
(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).

Published / Publiée : (a)
(51)⁷ **A01G 13/02, C09K 17/52**
(11) **WO 2004/014122** (13) A1
(21) PCT/FI2003/000599
(22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 02/10258 **13 Aug/août 2002 FR (13.08.2002)**
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • **BIODEGRADABLE FIBROUS SUPPORT FOR SOIL MULCHING**
• **SUPPORT FIBREUX BIODEGRADABLE POUR PAILLAGE DU SOL**
(71) **AHLSTROM RESEARCH AND SERVICES [FR/FR];** Z.I. de l'Abbaye Impasse Luis Champin, F-38780 Pont-Evêque (FR).

AHLSTROM CORPORATION [FI/FI]; Eteläesplanadi 14, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIRARD, Pierrick [FR/FR]; 29 Rue Claude Jusseau, F-69110 Sainte Foy Les Lyon (FR). DUSSAUD, Joseph [FR/FR]; 40 Montée Charlemagne, F-38200 Vienne (FR). VREVIN, Laurence [FR/FR]; 12 Rue Bosson, F-38200 Vienne (FR). KRALLMAN, Volker [DE/DE]; Koblenzerstrasse 18, 57602 Altenkirchen (DE).

(74) AHLSTROM KARHULA SERVICES LTD.; Intellectual Property Department, P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (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).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 A01G 13/02, C09K 17/52

(11) WO 2004/014123 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000600

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0210262 13 Aug/août 2002 FR (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • BIODEGRADABLE FIBROUS SUPPORT FOR SOIL MULCHING

• SUPPORT FIBREUX BIODEGRADABLE POUR PAILLAGE DU SOL

(71) AHLSTROM RESEARCH AND SERVICES [FR/FR]; Z.I. de l'Abbaye Impasse Luis Champin, F-38780 Pont-Evêque (FR). AHLSTROM CORPORATION [FI/FI]; Eteläesplanadi 14, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIRARD, Pierrick [FR/FR]; 29 Rue Claude Jusseau, F-69110 Sainte Foy Les Lyon (FR). DUSSAUD, Joseph [FR/FR]; 40 Montée Charlemagne, F-38200 Vienne (FR). VREVIN, Laurence [FR/FR]; 12 Rue Bosson, F-38200 Vienne (FR). PAPA, Fabrice [FR/FR]; 11 Hameau de la Gère, F-38780 Vienne (FR).

(74) AHLSTROM KARHULA SERVICES LTD.; Intellectual Property Department, P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (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).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 A01G 13/02, C09K 17/52

(11) WO 2004/014124 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000601

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0210260 13 Aug/août 2002 FR (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • BIODEGRADABLE FIBROUS SUPPORT FOR SOIL MULCHING

• SUPPORT FIBREUX BIODEGRADABLE UTILISE POUR LE PAILLAGE DU SOL

(71) AHLSTROM RESEARCH AND SERVICES [FR/FR]; Z.I. de l'Abbaye Impasse Luis Champin, F-38780 Pont-Evêque (FR). AHLSTROM CORPORATION [FI/FI]; Eteläesplanadi 14, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIRARD, Pierrick [FR/FR]; 29 Rue Claude Jusseau, F-69110 Sainte Foy les Lyon (FR). DUSSAUD, Joseph [FR/FR];

40 Montée Charlemagne, F-38200 Vienne (FR). VREVIN, Laurence [FR/FR]; 12 Rue Bosson, F-38200 Vienne (FR).

(74) AHLSTROM KARHULA SERVICES LTD.; Intellectual Property Department, P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (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).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 A01G 13/10

(11) WO 2004/014125 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003492

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218559.3 9 Aug/août 2002 GB (09.08.2002)

(30) 0302092.2 29 Jan/jan 2003 GB (29.01.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • WILDLIFE DETERRENT

• SYSTEME DISSUASIF CONTRE LES ANIMAUX PARASITES

(71, 72) TURVEY, Ronald, Frederick [GB/GB]; 10 Stanmore Crescent, Luton, Bedfordshire LU3 2RJ (GB).

(74) POWELL, Stephen, David et al. / etc.; Williams Powell, Morley 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 DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 17/08, 9/12, F16B 2/22

(11) WO 2004/014126 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000175

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 520531 9 Aug/août 2002 NZ
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A CLIP

• ATTACHE

(71, 72) JONES, Murray, Douglas [NZ/NZ];
6 Nursery Road, Masterton (NZ). JONES,
Mark, Andrew [NZ/NZ]; 38 Burns Street,
Dannevirke (NZ).

(74) HOPKINS, Donald, Leslie; C/- Don Hop-
kins & Associates, Unit 2, Northcote Office
Park, 145 Queen Street, Palmerston North
(NZ).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 27/04, 27/00

(11) WO 2004/014127 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001212

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,082 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • WATERING DEVICE

• DISPOSITIF D'IRRIGATION

(71) DRIP-IT SYSTEMS INTERNATIONAL
INC. [CA/CA]; 150, boul. Montréal-Toronto,
Suite 101, Lachine, Québec H8S 4L8 (CA).

(72) DE WINTER, Koen; 2600 Bennett, app.
403, Montréal, Québec H1V 3S4 (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 :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A01H 5/00 // C12N 15/09

(11) WO 2004/014128 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009946

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-232562 9 Aug/août 2002 JP
(09.08.2002)

(30) 2003-194431 9 Jul/juil 2003 JP
(09.07.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD OF ELEVATING GGT AC-
TIVITY OF PLANT, PLANT WITH
ELEVATED GGT ACTIVITY AND
METHOD OF CONSTRUCTING THE
SAME

• PROCEDE SERVANT A ELEVER L'AC-
TIVITE DE GGT CHEZ UNE PLANTE,
PLANTE PRESENTANT UNE AC-
TIVITE DE GGT ELEVEE ET SON
PROCEDE D'ELABORATION

(71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Ky-
obashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031
(JP).

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

(72, 75) IGARASHI, Daisuke [JP/JP]; c/o AJI-
NOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho,
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 210-0801 (JP). OHSUMI, Chieko
[JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1,
Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-0801 (JP).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; NAKA-
MURA & 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 US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/014129 (13) A2

(21) PCT/IL2002/000847

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 151214 12 Aug/août 2002 IL
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AN-
IMAL BEHAVIOR MODIFICATION

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES
A MODIFIER LE COMPORTEMENT
D'UN ANIMAL

(71, 72) NERI, Doron [IL/IL]; 21 Jacob Cohen
Street, 47213 Ramat Hasharon (IL).

(74) AGMON, Jonathan et al. / etc.; Soro-
ker-Agmon, Advocates and Patent Attorneys,
Nolton House, 14 Shenkar Street, Herzliya
Pituach 46725 (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR 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 A01K 5/02

(11) WO 2004/014130 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001664

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002/47973 13 Aug/août 2002 KR
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • APPARATUS FOR SUPPLYING A PET
WITH FOOD

• APPAREIL POUR NOURRIR UN ANI-
MAL DOMESTIQUE

(71, 72) JANG, Wei, Duk [KR/KR]; 184-15,
Sosabon 3-dong, Sosa-gu, Buchun-city,
Kyunggi-do 422-809 (KR). LEE, Moon,
Jae [KR/KR]; 1-1401 Ssangyong APT,
13-7, Kwan gyo-dong, Nam-gu, Incheon-city
402-800 (KR).

(74) LEE, Hi, Gwon; #303 Daedong Bldg.,
1407-9, Deokjin-dong 1-ga, Deokjin-gu,
Jeonju 561-811 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ 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 A01K 67/027, C12N 15/53

(11) WO 2004/014131 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010118

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-232625 9 Aug/août 2002 JP
(09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • KNOCKIN NONHUMAN ANIMAL AND TISSUE-SPECIFIC MNSOD-KNOCKOUT NONHUMAN ANIMAL
• ANIMAL NON HUMAIN "KNOCKIN", ET ANIMAL NON HUMAIN "KNOCKOUT" PRESENTANT UN GENE MNSOD DANS UN TISSU SPECIFIQUE
- (71, 72) SHIRASAWA, Takuji [JP/JP]; 6-1, Kamishakujii-minamicho, Nerima-ku, Tokyo 177-0043 (JP). KOSEKI, Haruhiko [JP/JP]; Chibadaigakushukusha 303, 1-8-1, Inohana, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0856 (JP).
- (74) MORITA, Kenichi; 5th Fl., Itabashi-chuo Bldg., 67-8, Itabashi 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 173-0004 (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 A01K 85/01, H01L 41/113, H02N 2/00
- (11) WO 2004/014132 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009573
- (22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-233285 9 Aug/août 2002 JP
(09.08.2002)
- (30) 2003-53630 28 Feb/fév 2003 JP
(28.02.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • LUMINESCENT LURE AND LUMINESCENT UNIT
• LEURRE LUMINESCENT ET UNITE LUMINESCENTE
- (71) TAIHEIYO CEMENT CORPORATION [JP/JP]; Seiroka Tower, 8-1, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-8518 (JP). VOC DIRECT CORPORATION [JP/JP]; i-72, Tomizu-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0223 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) NAKATANI, Shigeji [JP/JP]; 2-70, Tamaboko, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8002 (JP).
- (72, 75) MIYATA, Noboru [JP/JP]; c/o TAIHEIYO CEMENT CORPORATION, Seiroka Tower, 8-1, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-8518 (JP). HAYAMA, Noriaki [JP/JP]; c/o TAIHEIYO CEMENT CORPORATION, Seiroka Tower, 8-1, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-8518 (JP). SUNAHARA, Koji [JP/JP]; c/o VOC DIRECT CORPORATION, i-72, Tomizu-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0223 (JP).
- (74) TAKAYAMA, Hiroshi; 6th Floor, Shin-Yokohama IC Building, 18-9, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A01K 89/033
- (11) WO 2004/014133 (13) A1
- (21) PCT/RU2002/000383
- (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
- (25) ru (26) ru
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • BRAKING DEVICE FOR A SPOOL OF MULTIPLYING FISHER REELS
• PROCEDE DE FREINAGE DE BOBINE A RAYONS POUR BOBINES DE PECHE A MULTIPLICATEURS
- (71) BARSUKOV, Andrey Iakovlevich [RU/RU]; ul. Korneeva, 2a-36, Elektrostal, Moskovskaya obl. 144000 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PILIPCHUK, Vasily Afanasievich [RU/RU]; ul. Molodezhnaya, 5-52, Reutovo, Moskovskaya obl., 143965 (RU).
- (74) DEMENTIEV, Vladimir Nikolaevich; Prechistensky per., 14-1/4, Moscow, 119034 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 1/20
- (11) WO 2004/014134 (13) A1
- (21) PCT/US2002/040542
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/218,150 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING HARMFUL BIOLOGICAL AND ORGANIC SUBSTANCES FROM AN ENCLOSURE
• SYSTEME ET PROCEDE D'ELIMINATION DE SUBSTANCES BIOLOGIQUES ET ORGANIQUES NOCIVES D'UNE ENCEINTE
- (71, 72) HEDMAN, David, E. [US/US]; 7750 Sulphur Mountain Road, Ojai, CA 93023 (US).
- (74) KELLEY, Scott, W.; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 A01N
- (11) WO 2004/014135 (13) A2
- (21) PCT/US2003/024971
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,461 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)
- (30) 60/440,190 15 Jan/jan 2003 US
(15.01.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • USE OF CERTAIN N-ACYLETHANOLAMINES TO ACHIEVE ETHYLENE- AND CYTOKININ-LIKE EFFECTS IN PLANTS AND FUNGI
• UTILISATION DE CERTAINES N-ACYLETHANOLAMINES POUR LA MISE EN OEUVRE D'EFFETS DE TYPE ETHYLENE ET CYTOKININE DANS DES PLANTES ET DES CHAMPIGNONS
- (71) NUTRA-PARK, INC. [US/US]; Suite 140, 3225 Deming Way, Middleton, WI 53562 (US).
- (72) ROWLEY, Keith; 1026 Middleton Street, Madison, WI 53717 (US). JEONG, Sang, Won; 7651 Farmington Way, Madison, WI 53717 (US). COWAN, Keith; Cylindergrand 28, Jarfalla, S-176 75 Stockholm (SE).
- (74) REN, Zhibin; Quarles & Brady LLP, 411 E. Wisconsin Avenue, Madison, 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 A01N 25/12, 25/30, 37/52, 43/50
- (11) WO 2004/014136 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010000
- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/229632 7 Aug/août 2002 JP
(07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • AGRICULTURAL CHEMICAL COMPOSITION IN GRANULAR FORM

- COMPOSITION CHIMIQUE AGRICOLE SOUS FORME GRANULAIRE
- (71) NIPPON SODA CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAIRIKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 62-1, Sakabe, Haibara-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0412 (JP). HASHIMOTO, Seizo [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP).
- (74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 27/00
- (11) WO 2004/014137 (13) A1
- (21) PCT/US2002/041047
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,353 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PROMOTING EARLY ESTABLISHMENT OF POTATO CROPS BY ETHYLENE INHIBITORS
- PROCEDE DESTINE A FAVORISER L'IMPLANTATION PRECOCE DE CULTURES DE POMMES DE TERRE AU MOYEN D'INHIBITEURS DE L'ETHYLENE
- (71) VALENT BIOSCIENCES CORPORATION [—/US]; 870 Technology Way, Libertyville, IL 60048 (US).
- (72, 75) HANSEN, James [—/US]; 248 Miner St., Bensenville, IL 60106 (US). WOOLARD, Derek [—/US]; 37814 N. Orchard, Waukegan, IL (US). JU, Zhiguo [—/US]; 34407 Tanqueray Drive, Grayslake, IL 60030 (US). WARRIOR, Prem [—/US]; 14584 Somerset Circle, Green Oaks, IL 60048 (US). PETRACEK, Peter, D. [—/US]; 1387 London Court, Grayslake, IL 60030 (US).
- (74) KATZ, Martin, L.; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, Citicorp Center, Suite 3800, 500 W. Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 43/80, 43/82, 37/40, 41/10, 43/40, 43/50, 43/653, 43/70, 43/88, 43/90, 47/36, 57/20
- (11) WO 2004/014138 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010073
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-230028 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • HERBICIDE COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS HERBICIDES
- (71) KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 4-26, Ikenohata 1-chome, Taitoh-ku, Tokyo 110-8782 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAHASHI, Satoru [JP/JP]; c/o Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taitoh-ku, Tokyo 110-8782 (JP). UENO, Ryohei [JP/JP]; c/o Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taitoh-ku, Tokyo 110-8782 (JP). YAMAJI, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taitoh-ku, Tokyo 110-8782 (JP). FUJINAMI, Makoto [JP/JP]; c/o Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taitoh-ku, Tokyo 110-8782 (JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
- (11) WO 2004/014139 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021225
- (22) 5 Jul/juil 2003 (05.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,216 5 Jul/juil 2002 US (05.07.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • SPEED COOKING OVEN

- FOUR DE CUISSON RAPIDE
- (71) GLOBAL APPLIANCE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1103 Concord Avenue, Southlake, TX 76092 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MCFADDEN, David, H. [US/US]; 9 Pine Knoll Road, Lexington, MA 02420 (US).
- (74) BOLTON, David, A.; 1103 Concord Avenue, Southlake, TX 76092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 A22C 25/16
- (11) WO 2004/014140 (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000517
- (22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 01185 7 Aug/août 2002 DK (07.08.2002)
- (30) 60/401,351 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • A FISH FILLETING MACHINE
- FILETEUSE
- (71) CARNITECH A/S [DK/DK]; Juelstrup-parken 14, Sorup, DK-9530 Stovring (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JAKOBSEN, Bjarne [DK/DK]; Mosevænget 2, DK-9240 Nibe (DK). JACOBSEN, Preben, Holm [DK/DK]; Understedvej 166, DK-9300 Sæby (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 (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A23C 9/152, 9/13, 13/12, A23L 1/30, A23C 19/076
- (11) WO 2004/014141 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006835
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02255241.8 26 Jul/juil 2002 EP (26.07.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PHYTOSTEROLS OR PHYTOSTANOLS AND THEIR USE IN FOOD PRODUCTS
- PHYTOSTEROLS OU PHYTOSTANOLS ET LEUR UTILISATION DANS DES PRODUITS ALIMENTAIRES
- (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 PG PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ (GB).
- (only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM 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) DIKS, Robertus, Martinus, Maria; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). GALLOWAY, Ian, Stewart; Unilever Bestfoods UK, London Road, Purfleet, Essex RM19 1SD (GB). POVEY, Kevin, John; Slimfast Foods Ltd, Riding Court Road, Datchet, Slough, Berkshire SL3 9JT (GB).
- (74) VAN VELZEN, Maaïke; 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A23F 5/24, A23C 11/08, A23G 9/04, 9/06, 9/02, C12G 3/04, 3/06, 3/00
- (11) WO 2004/014142 (13) A1
- (21) PCT/US2003/023489
- (22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/399,437 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • REDUCED-CALORIE FREEZABLE BEVERAGE
- BOISSON CONGELABLE REDUITE EN CALORIES
- (71) RICH PRODUCTS CORPORATION [US/US]; One Robert Rich Way, Buffalo, NY 14213 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLAHIVE, Dennis [US/US]; 8 Bidwell Parkway, Buffalo, NY 14222 (US). SOLORIO, Hector, A. [MX/US]; 262 Glen Oak Drive, East Amherst, NY 14051 (US).
- (74) WALLACE, W., David et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 7/00, C07F 9/10
- (11) WO 2004/014144 (13) A1
- (21) PCT/US2003/022890
- (22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/397,822 23 Jul/juil 2002 US (23.07.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PROCESS FOR REMOVING SUGAR AND/OR OIL FROM LECITHIN
- PROCESSUS D'ENLEVEMENT DU SUCRE ET/OU DE L'HUILE DE LA LECITHINE
- (71) SOLAE, LLC [US/US]; 1034 Danforth Drive, St. Louis, MO 63102 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAYNES, Jonathan [US/US]; 8405 Stand Ridge Run, Fort Wayne, IN 46825 (US).
- (74) COX, Adam, F.; Baker & Daniels, 111 East Wayne, Suite 800, Fort Wayne, IN 46802 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A23G 3/00, 3/02, 3/30
- (11) WO 2004/014143 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025358
- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/403,201 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
- (30) 60/433,677 16 Dec/déc 2002 US (16.12.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND PROCESS FOR DELIVERING AN ADDITIVE
- COMPOSITIONS ET METHODE POUR ADMINISTRATION D'UN ADDITIF
- (71) AKZO NOBEL [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL). CADY, Susan [US/US]; 1 Capner Street, Flemington, NJ 08822 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HURON, Sebastian [FR/US]; C/O Intervet Inc., 405 State Street, P.O. Box 318, Millsboro, DE 19966 (US).
- (74) RAMEY, P. William, III; 405 State Street, P.O. Box 318, Millsboro, DE 19966 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 1/00, 1/16, 1/165, 1/18
- (11) WO 2004/014145 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009773
- (22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-232501 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ANIMAL FEED MATERIAL AND ANIMAL FEED USING THE MATERIAL

• MATIERE D'ALIMENTATION ANIMALE ET ALIMENTATION ANIMALE FAISANT APPEL A CETTE MATIERE

(71) NIPPON SUISAN KAISHA, LTD. [JP/JP]; 6-2, Otemachi 2-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8686 (JP).

(72) MORI, Tetsu; C/O Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Central Research Laboratory, 559-6, Kitano-Machi, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906 (JP). MATSUDA, Yoshio; C/O Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Central Research Laboratory, 559-6, Kitano-Machi, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906 (JP). YOSHIKAWA, Kazuhiro; C/O Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Central Research Laboratory, 559-6, Kitano-Machi, Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906 (JP).

(74) SUDO, Asako; 5-6-26, Kajino-Cho, Koganei-Shi, Tokyo 184-0002 (JP).

(81) AU CA JP NO NZ.

(51)⁷ A23K 1/16, 1/18, A61K 35/78, A61P 31/04, 33/02

(11) WO 2004/014146 (13) A1

(21) PCT/HU2002/000082

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • THE USE OF FERMENTED WHEATGERM IN THE FEEDING AND VETERINARY PRACTICE

• UTILISATION DE GERMES DE BLE FERMENTE DANS LE DOMAINE DE L'ENGRAISSEMENT ET DE LA MEDICINE VETERINAIRE

(71, 72) HIDVÉGI, Máté [HU/HU]; Hegedüs Gy. utca 63, H-1133 Budapest (HU). RESETÁR, Ákos [HU/HU]; Attila út 29, H-1013 Budapest (HU).

(74) S.B.G. & K. PATENT AND LAW OFFICES; Andrásy út 113, H-1062 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 HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 A23K 1/16, 1/18, 1/14

(11) WO 2004/014147 (13) A1

(21) PCT/US2003/025797

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,107 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING HAIR-BALLS

• PROCEDE POUR TRAITER LA FORMATION DE BOULES DE POILS

(71) THE IAMS COMPANY [US/US]; 7250 Poe Avenue, Dayton, OH 45414 (US).

(72) DAVENPORT, Gary, Mitchell; 4020 Shell Avenue, Dayton, OH 45415 (US). MINIKHIEM, Debbie, Lee; 129 East Somers Street, Eaton, OH 45320 (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 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 A23L

(11) WO 2004/014148 (13) A2

(21) PCT/US2003/024482

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,938 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FOOD CARRIER AND METHOD

• DISPOSITIF DE TRANSPORT D'ALIMENTS, ET PROCEDE

(71, 72) CUOMO, Angelo, V. [US/US]; 47 Savo Lane, Staten Island, NY 10305 (US).

(74) NEFF, Gregor, N.; Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

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

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

(11) WO 2004/014149 (13) A2

(21) PCT/US2003/024680

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/217,850 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FABRICATED SNACK FOOD CONTAINING ANTI-STICKING AGENT

• ALIMENT DE GRIGNOTAGE FABRIQUE CONTENANT UN AGENT ANTICOLLANT

(71) RECOT, INC. [US/US]; 5000 Hopyard Road, Suite 460, Pleasanton, CA 94588 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VARADHARAJAN, Radhamani, Basker, [IN/US]; 4437 Cranwood Drive, Plano, TX 75024 (US). CROSBY, Thomas, George [US/US]; 1800 Darnell Circle, Frisco, TX 75034 (US). FUENTES, Ximena, Quintero [MX/US]; 700 Belmeade Lane, Flower Mound, TX 75028 (US). HENSON, William, Douglas [US/US]; 538 Johnson Drive, Duncanville, TX 75116 (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 1/0526, 1/308

(11) WO 2004/014150 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008636

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 200201865 6 Aug/août 2002 ES (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DENATURED CAROB FLOUR (DCF) WITH A LOW CONTENT OF SOLUBLE TANNINS AND SUGARS, MEANT FOR HUMAN CONSUMPTION AND PROCESS TO OBTAIN IT

- FARINE DE CAROUBE DENATUREE (DCF) CONTENANT UN FAIBLE TAUX DE TANINS ET DE SUCRES SOLUBLES, DESTINEE A L'ALIMENTATION HUMAINE ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR LADITE FARINE

(71) INVESTIGACION Y NUTRICION, S.L. [ES/ES]; Vicente Muzas, 8, E-28023 Madrid (ES). NUTRINOVA NUTRITION SPECIALTIES & FOOD INGREDIENTS GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) RUIZ-ROZO CALVO DE MORA, Baltazar [ES/ES]; DNI: 5212088-N, C/Neptuno, 10, Majadahonda, E-28220 Madrid (ES). REQUEJO, MARCOS, Ana, Maria [ES/ES]; DNI:1324533-D, Avda. Valdemarin, 62, E-28023 Madrid (ES). PEREZ-OLLEROS CONDE, Lourdes [ES/ES]; DNI:917 2976-R, C/Bristol, 12, E-28028 Madrid (ES). MARTIN-CASERO, Metodio [ES/ES]; DNI: 50188476-S, C/Antonio Vicent, 82, E-28019 Madrid (ES). HABER, Bernd [DE/DE]; Steubenstrasse 6, 55126 Mainz (DE).

(74) ZOUNEK, Nikolai et al. / etc.; Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingastrasse 190-196, 65203 Wiesbaden (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 1/164, A21D 2/16, A23L 1/30

(11) WO 2004/014151 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008356

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02017803.4 7 Aug/août 2002 EP (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CEREAL BASED FOOD PRODUCT COMPRISING DHA AND/OR EPA

- PRODUIT ALIMENTAIRE A BASE DE CEREALES COMPRENANT DU DHA ET/OU DU EPA

(71) NESTEC S.A. [CH/CH]; Av. Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

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

(72, 75) SIEVERT, Birgit [DE/CH]; 1, Chemin de la Pierraz, CH-1066 Epalinges (CH).

(74) RAULINE, Mathilde; Av. 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 A23L 1/29, 1/30, A23G 3/00, A23L 1/00, A61K 9/127

(11) WO 2004/014152 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001206

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,863 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MULTI-PHASE DELIVERY SYSTEM COMPRISING A SEMI-SOLID MATRIX PHASE

- SYSTEME D'ADMINISTRATION ORALE A PHASES MULTIPLES COMPRENANT UNE PHASE MATRICIELLE SEMI-SOLIDE

(71) VITALSTATE CANADA LTD. [CA/CA]; 2191 Hampton Avenue, Montreal, Québec H4A 2K5 (CA).

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

(72, 75) FARBER, Jonathan [CA/CA]; 8804 Ernest Savignac, Montreal, Québec H2M 2M3 (CA). FARBER, Michael [CA/CA]; 850 Muir, Apt. 401, Ville St. Laurent, Québec H4L 5M4 (CA).

(74) MBM & CO.; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 1/29, 1/305, C12N 9/50, A23L 1/09, 1/304, 1/30

(11) WO 2004/014153 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006346

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 33 809.4 25 Jul/juil 2002 DE (25.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DIET PRODUCT

- PRODUIT ALIMENTAIRE DIETETIQUE

(71, 72) KRÜGER, Sabine [DE/DE]; Hohnstorfer Strasse 64, 29553 Bienenbüttel (DE).

(74) HARMSSEN & UTESCHER; Alter Wall 55, 20457 Hamburg (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).

(51)⁷ A23L 1/304, 2/00, C02F 1/46

(11) WO 2004/014154 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010161

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-232809 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MINERAL COMPOSITION USING MARINE WATER

• COMPOSITION MINERALE CONTENANT DE L'EAU DE MER

(71) SUNTORY LIMITED [JP/JP]; 1-40, Dojima-hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP).

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

(72, 75) SHIBATA, Hiroshi [JP/JP]; 3-508-304, Nasahara 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1041 (JP). HATA, Mie [JP/US]; 341 Stanchion Lane, Foster City, CA 94404 (US). SASAKI, Hiroaki [JP/JP]; 16-1004, Kujocho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8328 (JP). KONO, Hiroshi [JP/JP]; 15-32-101, Sonoda-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0825 (JP).

(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CN KR SG US.

(51)⁷ A23L 1/305

(11) WO 2004/014155 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008523

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02017497.5 6 Aug/août 2002 EP (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CALCIUM ABSORPTION ENHANCER
• SUBSTANCE AMELIORANT L'ABSORPTION DE CALCIUM

(71) NESTEC S.A. [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).

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

(72, 75) KASTENMAYER, Peter [DE/CH]; Route de Saint Léger 60, CH-1800 Vevey (CH). BARCLAY, Denis [AU/CH]; Sur Cheneaux, CH-1321 Arnex-sur-Orbe (CH). OFFORD CAVIN, Elizabeth [GB/CH]; Chemin du Rategniau, Haut de Perche B, CH-1041 Poliez-Pittet (CH). PRIDMORE-MERTEN, Sylvie [FR/CH]; Avenue des Mousquines 2, CH-1005 Lausanne (CH).

(74) RAULINE, Mathilde; Av. 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 A23L 2/00

(11) WO 2004/014156 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008358

(22) 29 Jul/juillet 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0217930.7 2 Aug/août 2002 GB (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A CHEMICAL CARRIER
• SUPPORT CHIMIQUE

(71) GLYCOLOGIC LIMITED GLASGOW CALEDONIAN UNIVERSITY [GB/GB]; Cowcaddens Road, Glasgow G4 0BA (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TESTER, Richard, Frank [GB/GB]; 3 Dumbrook Road, Milngavie, Glasgow G62 7RB (GB). QI, Xin [CN/GB]; Glycologic Limited Glasgow Caledonian University, Cowcaddens Road, Glasgow G4 0BA (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 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23L 2/04, A23N 1/00, B30B 9/24

(11) WO 2004/014157 (13) A1

(21) PCT/IB2003/001478

(22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)

(25) it (26) en

(30) PR2002A000040 26 Jul/juillet 2002 IT (26.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION DE JUS DE POMMES, DE POIRES, DE PECHEES, ET PLUS GENERALEMENT DE FRUITS ET DE LEGUMES

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION DE JUS DE POMMES, DE POIRES, DE PECHEES, ET PLUS GENERALEMENT DE FRUITS ET DE LEGUME

(71) SIG TECHNOLOGY LTD. [CH/CH]; Laufengasse 18, CH-8212 Neuhausen Rhine Falls (CH).

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

(72, 75) ARELLI, Pierluigi [IT/IT]; Stradello Pramori, 1, I-43100 Parma (IT). PACIELLO, Pierluigi [IT/IT]; Strada Cornazzano, 31, I-43100 Parma (IT).

(74) GOTRA, Stefano; Bugnion S.p.A., Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (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 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23L 3/00

(11) WO 2004/014158 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008768

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102100.1 6 Aug/août 2002 EP (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR THE COVERING OF FOOD WITH POLYENE ANTIFUNGAL COMPOSITIONS

• PROCEDE POUR ENROBER DES PRODUITS ALIMENTAIRES A L'AIDE DE COMPOSITIONS ANTIFONGIQUES A BASE DE POLYENE

(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) **WARMERDAM, Martinus, Johannes, Maria** [NL/NL]; Pauwhof 179, NL-2289 BM Rijswijk (NL). **HAAN, DE, Ben, Rudolf** [NL/NL]; Watertorenlaan 17, NL-2275 AW Voorburg (NL).

(74) **MATULEWICZ, Emil, Rudolf, Antoni et al.** / etc.; DSM Intellectual Property, Delft Office (600-0240), P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (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 **A23L 001/29, A61K 031/352, A61P 001/00**

(11) **WO 2004/014159** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001001

(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002950627 **7 Aug/août 2002 AU (07.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **METHOD OF LOWERING GLYCAEMIC INDEX OF FOODS**
• **PROCEDE DE REDUCTION DE L'INDICE GLYCEMIQUE DES ALIMENTS**

(71) **QUEEN BIOACTIVES PTY LTD** [AU/AU]; 17-19 Wakefield Street, Alderley, Queensland 4051 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANG, Timothy, Ralston** [AU/AU]; Unit 2, 1051 Pacific Highway, Pymble, New South Wales 2073 (AU). **O'SHEA, Michael** [AU/AU]; 14 Eastmere Street, Runcorn, Queensland 4113 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZ-PATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

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

(51)⁷ **A23N 15/08, B65G 47/84**

(11) **WO 2004/014160** (13) A1

(21) PCT/EP2003/007742

(22) **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02078270.2 **5 Aug/août 2002 EP (05.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **DEVICE FOR TRANSPORTING OBJECTS IN FIXED ORIENTATION**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT D'OBJETS DANS UN SENS DETERMINE**

(71) **BACKUS BEHEER B.V.** [NL/NL]; Huiskensstraat 68, NL-5916 PN Venlo (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACKUS, Stephanus, Michael, Marie** [NL/NL]; Leemkampstraat 14, NL-5913 VH Venlo (NL).

(74) **BLEUKX, L.L.M.**; Hydro S.A., Marcel Thiryllaan 83, B-1200 Brussels (BE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/04**

(11) **WO 2004/014161** (13) A1

(21) PCT/GB2003/003430

(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 36 655.1 **9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **IMPROVEMENTS RELATING TO FILTER-TIP CIGARETTES AND METHOD OF MANUFACTURING SAME**
• **AMELIORATIONS APPORTEES A DES CIGARETTES A BOUT FILTRE, ET PROCEDE DE FABRICATION DES-DITES CIGARETTES**

(71) **BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED** [GB/GB]; Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRZONKA, Horst** [DE/DE]; Brauer-gasse 1 (Obernssees), 95490 Mistelgau (DE).

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

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

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

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

(51)⁷ **A24D 3/04, 3/02**

(11) **WO 2004/014162** (13) A1

(21) PCT/IB2002/003179

(22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**

(25) de (26) de

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **METHOD FOR PRODUCING FILTER CIGARETTES**
• **PROCEDE DE FABRICATION DE CIGARETTES A FILTRE**

(71, 72) **WONOW IDJOYO, Susilo** [ID/ID]; P.T. Gudang Garam, JL. Semampir 11/1, Kediri (ID).

(72, 75) **SUSILO, Buana** [ID/ID]; P.T. Gudang Garam, JL. Semampir 11/1, Kediri (ID).

(74) **HAUCK, Hans et al.** / etc.; Neuer Wall 41, 20431 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 **A41B**

(11) **WO 2004/014163** (13) A2

(21) PCT/US2003/023486

(22) **29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/399,679 **31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)**

(30) 10/622,705 **21 Jul/juillet 2003** US
(21.07.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SWADDLING BLANKET
• LANGE A EMMAILLOTER

(71, 72) GATTEN, Michael, D. [US/US]; 2810 White Ridge Place #11, Thousand Oaks, CA 91362 (US).

(74) WEIR, Bruce, E.; 20203 Goshen Road #385, Gaithersburg, MD 20879 (US).

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

(51)⁷ A41B 11/00

(11) WO 2004/014164 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001579

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0023837 **9 Aug/août 2002** KR
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SOCKS WITH BIG TOE ACCOMMODATION
• CHAUSSETTES AVEC PARTIE SEPARÉE POUR LE GROS ORTEIL

(71) JTL CO., LTD [KR/KR]; JOO-YOUNG BLDG 4F, HONGJE 1 DONG 334-85, SEODAE-MOON-GU, SEOUL 120-861 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOI, Jangho [KR/KR]; GONG-NEOUNG 2 DONG 338-43, NOWON-GU, SEOUL 139-802 (KR). CHANG, Jaeseok [KR/KR]; JOO-YOUNG BLDG 4F, HONGJE 1 DONG 334-85, SEODAE-MOON-GU, SEOUL 120-861 (KR).

(74) CHUNG, Sangsup; HAN-SHIN IT TOWER # 512, GURO-DONG 235, GURO-GU, SEOUL 152-050 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/00, A41B 9/00

(11) WO 2004/014165 (13) A1

(21) PCT/MX2002/000080

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) es (26) es

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • IMPROVEMENTS TO CLOTHING FORMS OR STRUCTURES

• AMELIORATIONS APPORTEES AUX STRUCTURES OU AUX FORMES DE VETEMENTS

(71, 72) ALTAMIRANO MARQUEZ, Luis [MX/MX]; Avenida Insurgentes Sur 3493, Edif. 12, Depto. 401, Colonia Tlalpan, México, D.F. 14020 (MX).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A41D 13/00, 7/00, A41C 1/06, A41B 9/06

(11) WO 2004/014166 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008188

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CLOTHES FOR UPPER HALF OF BODY
• VETEMENT POUR MOITIE SUPERIEURE DU CORPS

(71) WACOAL CORP. [JP/JP]; 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORII, Katsuko [JP/JP]; c/o WACOAL CORP., 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP). OYAMA, Makoto [JP/JP]; c/o WACOAL CORP., 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP). MURAKAMI, Toshiko [JP/JP]; c/o WACOAL CORP., 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 A41H 37/04

(11) WO 2004/014167 (13) A1

(21) PCT/US2003/024937

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,303 **9 Aug/août 2002** US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • STAPLE GUN ACCESSORY FOR ATTACHING TAB
• APPAREIL AVEC AGRAFEUSE POUR LA FIXATION D'UNE PATTE

(71) COLUMBIA RIVER STAPLE & LUMBER WRAP, INC. [US/US]; P.O. Box 5004, Aloha, OR 97007 (US).

(72) BURLINGAME, Mark; 23030 SW Schmeltzer Road, Sherwood, OR 97140 (US). BURLINGAME, Cory; 23030 SW Schmeltzer Road, Sherwood, OR 97140 (US).

(74) ROBERTS, Jon, L. et al. / etc.; Roberts, Abokhair & Mardula, LLC, 11800 Sunrise Valley Drive, Suite 1000, Reston, VA 20191 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A42B

(11) WO 2004/014168 (13) A2

(21) PCT/US2003/022501

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,758 **8 Aug/août 2002** US
(08.08.2002)

(30) 60/429,064 **26 Nov/nov 2002** US
(26.11.2002)

(30) 60/474,924 **3 Jun/juin 2003** US
(03.06.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ENERGY ABSORBING SPORTS HELMET
• CASQUE DE SPORT A ABSORPTION D'ENERGIE

(71, 72) SCHNEIDER, Marc, S. [US/US]; 16620 Bobcat Court, Fort Myers, FL 33908 (US).

(74) KASPER, Alan, J. et al. / etc.; Sughrue Mion, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave., N.W., Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).

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

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014169 (13) A2

(21) PCT/US2003/024628

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,878 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TEMPERATURE REGULATED CLOTHING

• VÊTEMENT À RÉGULATION DE TEMPÉRATURE

(71) PHOENIX CONSULTANTS, LTD [GB/GB]; 4, Athol Street, Douglas, Isle of Man IM1 1LD (GB).

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

(72, 75) MARTIN, Richard [GB/US]; 28921 Arnold Drive, F-6, Sonoma, CA 95476 (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 PH PL PT 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 A43B

(11) WO 2004/014170 (13) A2

(21) PCT/US2003/025176

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,071 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • QUICK RELEASE SHOE CLEAT

• CRAMPON DE CHAUSSURE A LIBERATION RAPIDE

(71) SOFTSPIKES, LLC [US/US]; Suite 200, 806 W. Diamond Avenue, Gaithersburg, MD 20878 (US).

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

(72, 75) McMULLIN, Faris, W. [US/US]; 287 North Maple Grove Road, Boise, ID 83704 (US).

(74) ALDAG, Andrew, J. et al. / etc.; Edell, Shapiro & Finnan, LLC, 1901 Research Boulevard, Suite 400, Rockville, MD 20850-3164 (US).

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

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

(51)⁷ A43B 7/00, 7/22, A61H 39/04

(11) WO 2004/014171 (13) A1

(21) PCT/ZA2002/000125

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SHOE SOLES EXHIBITING A THERAPEUTIC EFFECT

• SEMELLES DE CHAUSSURES POSSEDANT UN EFFET THERAPEUTIQUE

(71, 72) BELJON, John, Jacob, Peter [ZA/ZA]; P.O. Box 79116, 2145 Senderwood (ZA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A43B 17/00

(11) WO 2004/014172 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001577

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0023618 7 Aug/août 2002 KR (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INNER SOLE ADJUSTABLE IN WEIGHT

• SEMELLE À POIDS RÉGLABLE

(71) AISON CO., LTD. [KR/KR]; 163-7 Gamjeon-dong, Sasang-gu, Pusan 617-050 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Hee-Suk [KR/KR]; #402 Backyang Villa, 11-3 Sambang-dong, Kimhae, Kyungsangnam-do 621-908 (KR).

(74) C & S PATENT AND LAW OFFICE; C-2306 Daelim Acrotel, 467-6 Dogok-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-971 (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 A44B 19/32

(11) WO 2004/014173 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002438

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 1365/02 6 Aug/août 2002 CH (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • WATERPROOF ZIP WITH SLIDER CAPABLE OF CLAMPING ITS TWO TAPES BETWEEN TWO PARTS

• FERMETURE A GLISSIERE IMPERMEABLE DOTEE D'UN CURSEUR CAPABLE DE PINCER SES DEUX BANDES ENTRE DEUX PARTIES

(71) RIRI S.A. [CH/CH]; Via Catenazzi 23, CH-6850 Mendrisio (CH).

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

(72, 75) BONAGLIA, Benedetto [CH/CH]; Via Ca di Sopra, CH-6925 Gentilino (CH).

(74) FIAMMENGHI-FIAMMENGHI; Fiammenghi-Domenighetti Delfina, Via San Gottardo 15, CH-6900 Lugano (CH).

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

(51)⁷ A45B

(11) WO 2004/014174 (13) A2

(21) PCT/US2003/024697

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,581 11 Aug/août 2002 US (11.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MULTIPURPOSE AIR VENTILATING UMBRELLA

• PARAPLUIE/PARASOL POLYVALENT A VENTILATION D'AIR

(71, 72) HOUTAN, Mina [US/US]; 300 Central Avenue, Egg Harbor Township, NJ 08234 (US).

(74) **KHALILIAN, Houri et al.** / etc.; Drinker Biddle & Reath LLP, 1500 K Street NW., Suite 800, Washington, DC 20005-1209 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 25/14, B66D 1/06**

(11) **WO 2004/014175** (13) A1

(21) PCT/CH2003/000417

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 1368/02 **7 Aug/août 2002 CH (07.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • WINCH, PARTICULARLY FOR DRIVING AN UMBRELLA
• TREUIL A CABLE NOTAMMENT CONCU POUR COMMANDER UN PARASOL

(71) **GLATZ AG** [CH/CH]; Neuhofstrasse 12, CH-8500 Frauenfeld (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLATZ, Gustav, Adolf** [CH/CH]; Tackerstrasse 55, CH-8500 Frauenfeld (CH).

(74) **SCHMAUDER & PARTNER AG**; Zwängiweg 7, CH-8038 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT 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 **A45C 11/34**

(11) **WO 2004/014176** (13) A1

(21) PCT/US2002/025051

(22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PEN POCKET
• POCHE POUR STYLOS

(71, 72) **MOSES, Fred, N.** [US/US]; 4581 Hallmark Drive, Plano, TX 75024 (US).

(74) **HARPER, Scott, L.**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 **A45D**

(11) **WO 2004/014177** (13) A2

(21) PCT/EP2003/008680

(22) **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 12 032.5 **6 Aug/août 2002 DE (06.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DEVICE, ESPECIALLY FOR GROOMING FINGERNAILS AND TOENAILS, COMPRISING A FOLDABLE BASE BODY CONSISTING OF AT LEAST TWO PARTS

• DISPOSITIF, DESTINE EN PARTICULIER AU SOIN DES ONGLES DES MAINS ET DES PIEDS, POURVU D'UN CORPS DE BASE PLIABLE COMPRENANT AU MOINS DEUX PARTIES

(71) **BEWELL BALANCE GMBH** [CH/CH]; Dorf 570, CH-9405 Wienacht-Tobel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANGE, Andreas** [CH/CH]; Dorf 570, CH-9405 Wienacht-Tobel (CH).

(74) **REHBERG+HÜPPE**; Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 **A45D 7/02**

(11) **WO 2004/014178** (13) A1

(21) PCT/US2003/013695

(22) **2 May/mai 2003 (02.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/216,371 **9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • HAIR WRAPPER

• DISPOSITIF PERMETTANT D'ENROULER DES CHEVEUX AVEC UNE CORDELETTE

(71) **ELISEE BEAUTY PRODUCTS, LTD** [CN/CN]; Room 4, 14/F Block A, Wah Tat Industrial Center, 8-10 Wah Sing Street, Kwai Chung Nt, Hong Kong (CN).

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

(72, 75) **LEASON, David** [US/US]; 28 Garey Drive, Chappaqua, NY 10514 (US). **ELLIS, Edward, J.** [US/US]; 1 Columbus Place, New York, NY 10019 (US). **LATTUGA, Eugene** [US/US]; 10130 Main Drive, Bonita Springs, FL 34135 (US).

(74) **LEASON, David; Darby & Darby P.C.**, Post Office Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **A45D 26/00**

(11) **WO 2004/014179** (13) A1

(21) PCT/GB2003/003346

(22) **1 Aug/août 2003 (01.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0218605.4 **10 Aug/août 2002 GB (10.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COSMETIC ARTICLE AND RELATED METHODS

• ARTICLE COSMETIQUE ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED** [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).

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

(72, 75) **ACHER, David** [FR/GB]; c/o Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB). **DE LA TORRE, Frederic** [FR/GB]; c/o Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(74) **HALL, Marina et al.** / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 A46B 9/04

(11) WO 2004/014180 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001594

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0023756 8 Aug/août 2002 KR
(08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • THREE-DIMENSIONAL TOOTH-
BRUSH
• BROSSE A DENTS TRIDIMENSION-
NELLE

(71, 72) MOON, Myung Jin [KR/KR]; 203-3,
Osong-ri, Gangoe-myeon, Cheongwon-gun,
Chungcheongbuk-do 363-954 (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 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 A46B 9/04, 3/00, 5/02, B25G 1/00

(11) WO 2004/014181 (13) A1

(21) PCT/US2003/024878

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,162 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(30) 60/402,170 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(30) 60/402,670 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FLEXIBLE DOME TOOTHBRUSH
• BROSSE A DENTS DE FORME AR-
RONDIE FLEXIBLE

(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) MOSKOVICH, Robert [US/US]; 20
Jensen Street, East Brunswick, NJ 08816
(US). RUSSELL, Bruce, M. [US/US]; 30
Flintlock Drive, Howell, NJ 07731 (US).
STORZ, Joachim [DE/AT]; Wiesenweg 18,
A-5700 Zell am See (AT). LANGGNER,
Tanja [AT/GB]; Garden Flat, 27 Belitha Vil-
las, London, Greater London N1 1PE (GB).
KUCHLER, Thomas [CH/AT]; Rosengasse
14/1, A-5700 Zell am See (AT).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 9/04, 3/00, A46D 3/00

(11) WO 2004/014182 (13) A1

(21) PCT/US2003/024879

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,165 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TOOTHBRUSH
• BROSSE A DENTS

(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) MOSKOVICH, Robert [US/US]; 20
Jensen Street, East Brunswick, NJ 08816
(US). STORZ, Joachim [DE/AT]; Wiesen-
weg 18, A-5700 Zell am See (AT). LANG-
GNER, Tanja [AT/GB]; Garden Flat, 27
Belitha Villas, London, Greater London N1
1PE (GB). KUCHLER, Thomas [CH/AT];
Rosengasse 14/1, A-5700 Zell am See (AT).

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

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 9/04, 3/00

(11) WO 2004/014183 (13) A1

(21) PCT/US2003/024978

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,252 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FLEXIBLE TOOTHBRUSH
• BROSSE A DENT SOUPLE

(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) MOSKOVICH, Robert [US/US]; 20
Jensen Street, East Brunswick, NJ 08816
(US). STORZ, Joachim [DE/AT]; Wiesen-
weg 18, A-5700 Zell am See (AT). LANG-
GNER, Tanja [AT/GB]; Garden Flat, 27
Belitha Villas, London, Greater London N1
1PE (GB). KUCHLER, Thomas [CH/AT];
Rosengasse 14/1, A-5700 Zell am See (AT).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 13/04, 13/02, 5/00

(11) WO 2004/014184 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007299

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) GE02A000075 7 Aug/août 2002 IT
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PORTABLE CLEANING APPLIANCE
WITH ROTATING TOOL

- DISPOSITIF DE NETTOYAGE PORTATIF A OUTIL ROTATIF
- (71) **ARIETE S.P.A.** [IT/IT]; Via Toscana, 57 A/B, I-59100 Prato (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSA, Carlo** [IT/IT]; Via Ai Molini, 24, I-23900 Lecco (IT). **FANCIULLACCI, Paolo** [IT/IT]; Via Piave, 53, I-50053 Empoli (IT).
- (74) **PORSIA, Attilio et al.** / etc.; Succ.Ing. Fischetti & Weber, Via Caffaro, 3/2, I-16124 Genova (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A47B**
- (11) **WO 2004/014185** (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002616
- (22) **31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 35 918.0 **1 Aug/août 2002 DE (01.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ASSEMBLY SYSTEM FOR FURNITURE AND METHOD FOR ASSEMBLING FURNITURE
- SYSTEME ET PROCEDE DE MONTAGE DE MEUBLES
- (71, 72) **KALUZA, Bernhard, Michael** [DE/DE]; Klosterweg 137, 90455 Nürnberg (DE). **GRUCHOT, Jens** [DE/DE]; Schaufußstrasse 6, 01277 Dresden (DE).
- (72) **HOFFMANN, Wolfgang**; Schlesienstrasse 20, 59457 Werl (DE).
- (74) **STENZEL, Rolf**; Königsbrücker Strasse 61, 01099 Dresden (DE).
- (81) AE 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 **A47B**
- (11) **WO 2004/014186** (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003966
- (22) **21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) TV2002A000097 **8 Aug/août 2002 IT (08.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PROCESS FOR FLANGING FURNITURE COMPONENT PARTS

- PROCEDE DE BORDAGE DE COMPOSANTS DE MEUBLES
- (71) **TECNOPOOL srl** [IT/IT]; Via Pastro 181, I-31040 Volpago (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAULON, Franco** [IT/IT]; Via Pastro 3, I-31100 Treviso (IT).
- (74) **DALLA ROSA, Adriano**; Sebrint, Via Vettorel 3, I-31015 Conegliano (IT).
- (81) AUBG BR CA CN CZ HR HU IL JP KR MX NO NZ PL RO RU SK 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 **A47B**
- (11) **WO 2004/014187** (13) A2
- (21) PCT/US2003/025126
- (22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,756 **12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PORTABLE PICNIC TABLE
- TABLE DE PIQUE-NIQUE PORTATIVE
- (71) **RUBBERMAID INCORPORATED** [US/US]; 1147 Akron Road, Wooster, OH 44691 (US).
- (72) **GREGORY, Michael, A.**; 3783 Friendsville Road, Apt. 101, Wooster, OH 44691 (US).
- (74) **LEMPIA, Bryan, J.**; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A47B 57/48, 47/05**
- (11) **WO 2004/014188** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006148
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 34 536.8 **30 Jul/juil 2002 DE (30.07.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • SHELF
- ETAGERE
- (71) **NOLTE MOEBEL-INDUSTRIE HOLDING GMBH & CO.** KGAA [DE/DE];

- (51)⁷ **A47B 88/00**
- (11) **WO 2004/014189** (13) A1
- (21) PCT/US2003/024939
- (22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/401,832 **7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • APPARATUS FOR SECURING DRAWER CONTENTS
- APPAREIL DE SECURISATION DE CONTENUS DANS DES TIROIRS
- (71) **SUPPLYPRO, INC.** [US/US]; 10180 Barnes Canyon Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLMES, William, K.** [US/US]; 6215 Ferris Square, Suite 100, San Diego, CA 92121 (US). **SAVAGE, Kent, V.** [US/US]; 4024 Anderson Road, Morrow, OH 45152 (US). **TYACK, Charles, A.** [US/US]; 8930 Helenjames Ave, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) **REYNOLDS, Thomas, S., II**; Michael Best & Friedrich LLP, 401 North 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)

- Konrad-Nolte-Strasse 20, 76726 Germersheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRUSE, Jochen** [DE/DE]; Wicheweg 10, 32130 Enger (DE).
- (74) **THIELKING, Bodo et al.** / etc.; Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld (DE).
- (81) CN RU US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ **A47B 88/00**
- (11) **WO 2004/014189** (13) A1
- (21) PCT/US2003/024939
- (22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/401,832 **7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • APPARATUS FOR SECURING DRAWER CONTENTS
- APPAREIL DE SECURISATION DE CONTENUS DANS DES TIROIRS
- (71) **SUPPLYPRO, INC.** [US/US]; 10180 Barnes Canyon Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLMES, William, K.** [US/US]; 6215 Ferris Square, Suite 100, San Diego, CA 92121 (US). **SAVAGE, Kent, V.** [US/US]; 4024 Anderson Road, Morrow, OH 45152 (US). **TYACK, Charles, A.** [US/US]; 8930 Helenjames Ave, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) **REYNOLDS, Thomas, S., II**; Michael Best & Friedrich LLP, 401 North 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 **A47B 88/20, F25D 23/06, 25/02**
- (11) **WO 2004/014190** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008172
- (22) **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 215.7 **7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • STORAGE SYSTEM
- SYSTEME DE CONSERVATION

(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) **KENTNER, Wolfgang** [DE/DE]; Am Kirsberg 14, 89365 Röfingen (DE). **LAIBLE, Karl-Friedrich** [DE/DE]; Mörikestr. 4, 89129 Langenau (DE). **WOLF, Ulrich** [DE/DE]; Spädelenweg 7, 89537 Giengen (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 A47C 4/00, 4/16, 4/26

(11) WO 2004/014191 (13) A1

(21) PCT/GB2002/003783

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FOLDING CHAIR
• CHAISE PLIANTE

(71, 72) **MILES, John, Radway** [GB/GB]; 1 The Mount, 76 Bedford Gardens, London W8 7EJ (GB).

(74) **BURRINGTON, Alan, Graham, Headford**; Atkinson Burrington, 25-29 President Buildings, President Way, Sheffield S4 7UR (GB).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A47C 7/32

(11) WO 2004/014192 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010043

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/229640 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • THIN SHEET
• FEUILLE MINCE

(71) **DELTA TOOLING CO., LTD.** [JP/JP]; 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP).

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

(72, 75) **KAWASAKI, Seiji** [JP/JP]; c/o DELTA TOOLING CO., LTD., 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP).

(74) **KAWAMIYA, Osamu et al.** / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CN 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 27/08

(11) WO 2004/014193 (13) A1

(21) PCT/US2003/025028

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,123 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MATTRESS
• MATELAS

(71) **HILL-ROM SERVICES, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **HAKAMIUN, Reza**; 67 Three Pence Lane, Charleston, SC 29414 (US).

(74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A47D

(11) WO 2004/014194 (13) A2

(21) PCT/US2003/025183

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,827 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(30) 60/346,866 26 Dec/déc 2002 US (26.12.2002)

(30) 60/436,689 26 Dec/déc 2002 US (26.12.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MULTI-PURPOSE MOBILE TABLE AND SUPPORT
• TABLE MOBILE ET SUPPORT MUTLI-FONCTIONNELS

(71) **BABU ENTERPRISES, LLC** [US/US]; P.O. Box 131046, Carlsbad, CA 92013 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BANDAK, Sami** [US/US]; P.O. Box 131046, Carlsbad, CA 92013 (US). **BURSTAIN, Israel, G.** [US/US]; 2507 Saffron Glen, Escondido, CA 92029 (US). **COOK, Steven** [US/US]; 1225 Masterpiece Drive, Oceanside, CA 92057 (US).

(74) **McCLAIN, James, W.**; Brown, Martin, Haller & McClain, LLP, 1660 Union Street, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A47F 1/08

(11) WO 2004/014195 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000107

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 020.3108-6 7 Aug/août 2002 BR (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DISPENSER SUPPORT FOR DISPOSABLE TRAYS
• SUPPORT POUR PLATEAUX JE-TABLES

(71) **JUNQUEIRA FRANCO, Ricardo** [BR/BR]; Rua Marco Aurélio, 294/298, Vila Romana, 05048-000 São Paulo (BR).

(71, 72) JUNQUEIRA FRANCO, Celso, Renato [BR/BR]; Rua Marco Aurélio, 294/298, Vila Romana, 05048-000 São Paulo (BR).

(74) FIGUEIREDO, Daniel; Fortrade Brasil Marcas e Patentes S/C Ltda., Rua Afonso Celso, 1001, Vila Mariana, 04119-060 São Paulo (BR).

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

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

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A47F 3/00

(11) WO 2004/014196 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006976

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 33 972.4 25 Jul/juil 2002 DE (25.07.2002)

(30) 202 11 260.8 25 Jul/juil 2002 DE (25.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DISPLAY FURNITURE ITEM FOR HIGH-VALUE GOODS SUCH AS JEWELRY

• MEUBLE DE PRESENTATION DESTINE A DES ARTICLES DE LUXE TELS QUE DES BIJOUX

(71) DULA-WERKE DÜSTMANN & CO. GMBH [DE/DE]; Harkorstrasse 25-27, 44225 Dortmund (DE).

(72) MEIS, Alfons; Schlittenweg 18, 46286 Dorsten (DE). LÖSING, Norbert; Blumenstrasse 22, 48691 Vreden (DE). VERWEYEN, Karl; Adlerweg 2, 48683 Ahaus (DE). ELLERKAMP, Richard; Enscheder Strasse, 48683 Ahaus (DE).

(74) MENTZEL, Norbert; Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (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 A47F 7/14, 5/11

(11) WO 2004/014197 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003363

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218529.6 9 Aug/août 2002 GB (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DISPLAY DEVICE AND BLANK THEREFOR

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON EBAUCHE

(71) LIGHTHOUSE DISPLAY INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; The Thunderbay Works, Crossgate Drive, Nottingham NG2 1LQ (GB).

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

(72, 75) SPEED, Neil, Hugh, Forsyth [GB/GB]; The Thunderbay Works, Crossgate Drive, Nottingham NG2 1LQ (GB). SIMPSON, Alec, Michael [GB/GB]; The Thunderbay Works, Crossgate Drive, Nottingham NG2 1LQ (GB).

(74) HULSE, Graham; Hulsemarque, 157 Sandygate Road, Sheffield S10 5SA (GB).

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

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

(11) WO 2004/014198 (13) A2

(21) PCT/US2003/025185

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,828 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(30) 60/408,402 5 Sep/sep 2002 US (05.09.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PORTABLE TRAY AND TRAY MOUNTS.

• PLATEAU PORTATIF ET ORGANES DE FIXATION DU PLATEAU

(71) BABU ENTERPRISES, LLC [US/US]; P.O. Box 131046, Carlsbad, CA 92013 (US).

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

(71, 72) BANDAK, Sami [US/US]; P.O. Box 131046, Carlsbad, CA 92013 (US). BURSTAIN, Israel, G. [US/US]; 2507 Saffron Glen, Escondido, CA 92029 (US).

COOK, Steven [US/US]; 1225 Masterpiece Drive, Oceanside, CA 92057 (US).

(only for / seulement pour US)

(74) MCCLAIN, James, W.; Brown, Martin, Haller & McClain, LLP, 1660 Union Street, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/06, 1/14

(11) WO 2004/014199 (13) A2

(21) PCT/US2003/022622

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/397,259 19 Jul/juil 2002 US (19.07.2002)

(30) 60/398,857 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002)

(30) 60/412,904 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(30) 60/444,463 3 Feb/fév 2003 US (03.02.2003)

(30) 10/618,287 11 Jul/juil 2003 US (11.07.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • THREE DIMENSIONAL FRAMED DISPLAY

• ECRAN TRIDIMENSIONNEL MUNI D'UN CADRE

(71, 72) CHANG, Cheng [US/US]; PO. Box 693, Miamisburg, OH 45343 (US).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47G 7/02, 19/02, 23/02, 23/03, 7/04

(11) WO 2004/014200 (13) A1

(21) PCT/US2003/025068

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,994 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • APPARATUS FOR DISPLAYING CULINARY, HORTICULTURAL OR FLORAL ITEMS

• DISPOSITIF POUR PRESENTER DES ARTICLES CULINAIRES OU FLO-RAUX OU DES ARTICLES D'HORTICULTURE

(71, 72) RAMIREZ, Steven, W. [US/US]; 6 Lois Lane, Sharon, MA 02067 (US).

(74) FERRARO, Neil, P.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 19/00

(11) WO 2004/014201 (13) A2

(21) PCT/EP2003/004585

(22) 1 May/mai 2003 (01.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 19 728.8 2 May/mai 2002 DE
(02.05.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • BABY PLATE
• ASSIETTE POUR BEBE

(71, 72) FOLDENAUER, Willi [DE/DE]; Pa-
ganini Strasse 92, 81247 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 A47G 21/18, 19/22, 19/12

(11) WO 2004/014202 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001016

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950725 12 Aug/août 2002 AU
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A DRINKING APPARATUS
• DISPOSITIF POUR BOIRE

(71, 72) CLIFTON, Peter [AU/AU]; 35 Day
Street, WYOMING, New South Wales
2250 (AU). CHAMULKO, Craig, Dean
[AU/AU]; 71 Dahlia Street, GREYSTANES,
New South Wales 2145 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, SYD-
NEY, New South Wales 2001 (AU).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 21/18

(11) WO 2004/014203 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002440

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/09884 2 Aug/août 2002 FR
(02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DRINKING STRAW PROVIDED WITH
LUMINOUS MEANS
• PAILLE POUR BOIRE MUNIE DE
MOYENS LUMINEUX

(71, 72) CAVILLE, Roland, Serge, Henri
[FR/—]; Unit 1605 - 16th Floor, South
Tower, Concordia Plaza, 1, Science Museum
Road, Tst East Kowloon (HK).

(74) COURNARIE, Michèle; Cabinet Loyer, 78,
avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris
(FR).

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

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

(11) WO 2004/014204 (13) A2

(21) PCT/US2003/024638

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,066 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(30) 10/635,022 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PORTABLE COMBUSTIBLE FUEL AU-
TOMATIC DRIP COFFEE MAKER
• CAFETIERE GOUTTE A GOUTTE
AUTOMATIQUE, PORTATIVE, UTILI-
SANT DES COMBUSTIBLES

(71, 72) CUTTER, Geoffrey, D. [US/US]; 55
Cherry Street, Pittsfield, MA 01201 (US).
ZSOFKA, Robert, J. [US/US]; P.O. Box 3,
Dalton, MA 01227 (US).

(74) LITMAN, Richard, C. et al. / etc.; Litman
Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal
City Station, Arlington, VA 22215 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 31/40

(11) WO 2004/014205 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008634

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 2002/1367-2 6 Aug/août 2002 CH
(06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DEVICE FOR PREPARING A BEVER-
AGE
• DISPOSITIF POUR LA PREPARATION
D'UNE BOISSON

(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)

(71) DENISART, Jean-Luc [CH/CH]; Ch. du
Vigny 2, CH-1096 Cully (CH).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) HUG, Karl [CH/CH]; Ch. du Perrail-
lon, CH-1184 Vinzel (CH). DENISART,
Jean-Paul [CH/CH]; Chemin de la Jaque 15,
CH-1093 La Conversion (CH).

(74) THOMAS, Alain; Avenue Nestlé 55,
CH-1800 Vevey (CH).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC 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 37/12, 37/04

(11) WO 2004/014206 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000512

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 1386/02 9 Aug/août 2002 CH
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FRYING DEVICE

• DISPOSITIF DE FRITURE

(71, 72) MAURER, Ulrich [CH/CH]; Alte Win-
terthurerstrasse 78, CH-8304 Wallisellen
(CH).

(74) PEEGE, Klaus; Hiebsch & Peege AG,
Patentanwaltsbüro, Promenadenstrasse 21,
CH-8201 Schaffhausen (CH).

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

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

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A47J 45/10

(11) WO 2004/014207 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002247

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/09386 24 Jul/juil 2002 FR
(24.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SECURE REMOVABLE GRIPPING DE-
VICE

• DISPOSITIF AMOVIBLE DE PREHEN-
SION EN TOUTE SECURITE

(71) SEB SA [FR/FR]; Les 4M, Chemin du Petit
Bois, F-69130 Ecully (FR).

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

(72, 75) LORTHIOIR, Christophe [FR/FR];
Poirier Martin, F-73410 Albens (FR).
MONTGELARD Michel [FR/FR]; Rési-
dence d'Aléry, 56, avenue Beauregard,
F-74960 Cran Gevrier (FR).

(74) PICHAT, Thierry et al. / etc.; Novagraaf
Technologies, 122, rue Edouard Vaillant,
F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).

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

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

(51)⁷ A47K 5/122, B65D 25/22, 23/00

(11) WO 2004/014208 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008169

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/213,227 6 Aug/août 2002 US
(06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • WALL MOUNTABLE PERSONAL
CARE PRODUCTS USING STRETCH
RELEASE ADHESIVES

• PRODUITS DE SOIN PERSONNEL
MONTABLE SUR PAROI AU MOYEN
D'ADHESIF A DECOLLEMENT PAR
ETIREMENT

(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) NEUHALFEN, Mark; Unilever Home
& Personal Care USA, Technical Center,
3100 East Golf Road, Rolling Meadows,
Chicago, IL 60008 (US). RUTHERFORD,
Keith, Leslie; Unilever Home & Personal
Care USA, Technical Center, 3100 East Golf
Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008
(US). THOMPSON, Guy, Richard; Lever

Faberge Ltd, Coal Road, Seacroft, Leeds,
Yorkshire LS14 2AR (GB).

(74) MULDER, Cornelis, Willem, Reinier;
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 A47L 5/28, 9/22, 9/12, 9/30, 9/00

(11) WO 2004/014209 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003132

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218426.5 9 Aug/août 2002 GB
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SURFACE TREATING APPLIANCE

• APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUR-
FACE

(71) DYSON LTD [GB/GB]; Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

(72, 75) COURTNEY, Stephen, Benjamin
[GB/GB]; 20 Kensington Place, Bath, Bath
and South East Somerset BA1 6AP (GB).

(74) HUCKER, Nerys et al. / etc.; Intellectual
Property Department, Dyson Limited, Tet-
bury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP
(GB).

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

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

(51)⁷ A47L 5/28, 9/00, 5/30

(11) WO 2004/014210 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003135

- (22) **18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0218426.5 **9 Aug/août 2002 GB (09.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • SURFACE TREATING APPLIANCE
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACE
- (71) **DYSON LTD** [GB/GB]; Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COURTNEY, Stephen, Benjamin** [GB/GB]; 20 Kensington Place, Bath, Bath and South East Somerset BA1 6AP (GB).
- (74) **HUCKER, Nerys et al.** / etc.; Intellectual Property Department, Dyson Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A47L 5/28, 9/02, 9/24**
(11) **WO 2004/014211** (13) A1
(21) PCT/GB2003/003142
(22) **18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0218426.5 **9 Aug/août 2002 GB (09.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • SURFACE TREATING APPLIANCE
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACE
- (71) **DYSON LTD** [GB/GB]; Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COURTNEY, Stephen, Benjamin** [GB/GB]; 20 Kensington Place, Bath, Bath and South East Somerset BA1 6AP (GB).
- (74) **HUCKER, Nerys et al.** / etc.; Intellectual Property Department, Dyson Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014213** (13) A2
(21) PCT/US2003/022567
(22) **18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/396,850 **18 Jul/juil 2002 US (18.07.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REPLACING KNEE-JOINT
• PROCEDE ET APPAREIL DE REMPLACEMENT D'ARTICULATION DU GENOU
- (71) **MINNESOTA SCIENTIFIC, INC.** [US/US]; 4849 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110-3325 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERG, Christopher, Lee** [/]; 1029 Paul Parkway NE #103, Blaine, MN 55434 (US).
SHARRATT, Todd, William [/]; 613 Wildwood Avenue, Birchwood, MN 55110 (US).
LEVAHN, Steven, Mark [/]; 1501 Sherman Lake Road, Lino Lakes, MN 55038 (US).
- (74) **SAWICKI, Z., Peter et al.** / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014214** (13) A2
(21) PCT/US2003/024168
(22) **31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/402,323 **9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)**
(30) 10/310,390 **5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • IMPLANTABLE MEDICAL POWER MODULE
• MODULE D'ALIMENTATION MEDICALE IMPLANTABLE
- (71) **QUALLION LLC** [US/US]; Legal Department, P.O. Box 923127, Sylmar, CA 91392-3127 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUKAMOTO, Hisashi** [JP/US]; 28445 Via Joyce Drive, Saugus, CA 91350 (US).
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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014215 (13) A2
(21) PCT/US2003/024397
(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/217,339 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • BRACHYTHERAPY SEED DEPLOYMENT SYSTEM
• SYSTEME DE DEPLOIEMENT DE GRAINS DE CURIETHERAPIE
(71) BARD ACQUISITION SUB. INC. [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).
(72) LOWERY, Guy, Russell; 31192 Via Del Verde, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). BOWMAN, Eric, E.; 1412 Woodcreek Drive, Flower Mound, TX 75028 (US).
(74) ROSENTHAL, Lawrence et al. / etc.; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (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 A61B
(11) WO 2004/014216 (13) A2
(21) PCT/US2003/024696
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/401,785 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • RESUSCITATION KIT SYSTEM AND METHOD AND PRE-USE PROTOCOLS FOR A SEDIATION AND ANALGESIA SYSTEM
• SYSTEME DE KIT DE REANIMATION ET PROCEDE ASSOCIE, ET PROTOCOLES DE PRE-UTILISATION DESTINES A UN SYSTEME DE SEDIATION ET D'ANALGESIE
(71) SCOTT LABORATORIES, INC. [US/US]; 2804 N. Loop 289, Lubbock, TX 79415 (US).
(72) HICKLE, Randall, S.; 2404 Topeka Avenue, Lubbock, TX 79410 (US).
(74) CROWSON, Celine, Jimenez et al. / etc.; Hogan & Hartson, L.L.P., 555 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20004-1109 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014217 (13) A2
(21) PCT/US2003/024880
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,524 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)
(30) 60/438,752 8 Jan/jan 2003 US
(08.01.2003)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • ACTIVATED SURGICAL FASTENERS, DEVICES THEREFOR AND USES THEREOF
• AGRAFES CHIRURGICALES ACTIVES, DISPOSITIFS CORRESPONDANTS ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
(71) MARCHITTO, Kevin [US/US]; 15403 West 51st Place, Golden, CO 80403 (US).
(71, 72) FLOCK, Stephen, T. [US/US]; 13379 West 6st St., Arvada, CO 80004 (US).

- (74) ADLER, Benjamin, A.; Adler & Associates, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014218 (13) A2
(21) PCT/US2003/024890
(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,230 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • IMPLANTABLE OCULAR PUMP TO REDUCE INTRAOCULAR PRESSURE
• POMPE OCULAIRE IMPLANTABLE DESTINEE A REDUIRE LA PRESSION INTRAOCULAIRE
(71) GLAUKOS CORPORATION [US/US]; 26061 Merit Circle, #101, Laguna Hills, CA 92653 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SMEDLEY, Gregory [US/US]; 15 Crimson Canyon, Aliso Viejo, CA 92656 (US). HAFFNER, David [US/US]; 24681 Via San Fernando, Mission Viejo, CA 92692 (US). TU, Hosheng [US/US]; 15 Riez, Newport Beach, CA 92657 (US). GHARIB, Morteza [US/US]; 556 South Berkeley Avenue, San Marino, CA 91108 (US).

- (74) ALTMAN, Daniel, E.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61B
(11) WO 2004/014219 (13) A2
(21) PCT/US2003/024991
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,179 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)
(30) 10/637,304 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • NON-IMAGING TRACKING TOOLS AND METHOD FOR HIP REPLACEMENT SURGERY
• OUTILS DE LOCALISATION SANS IMAGERIE ET PROCEDE CHIRURGICAL DE REMPLACEMENT DE HANCHE
(71) KINAMED, INC. [US/US]; 820 Flynn Road, Camarillo, CA 93012-8710 (US).
(72) SARIN, Vineet, Kumar; Apt. 236, 1800 Hillcrest Drive, Thousand Oaks, CA 91320 (US). PRATT, William, Ralph; 140 Hope Road, Newbury Park, CA 91320 (US). BRUCE, Robert, A.; 100 South Dunning Street, Ventura, CA 93003 (US). PRATT, Clyde, Ronald; 5898 La Cumbre, Somis, CA 93066 (US). CARIGNAN, Roger, C.; 555 West Orchid Drive, Williams, AZ 86046 (US).
(74) JOHNSON, William, L.; P.O. Box 1240, Somis, CA 93066-1240 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT 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 2004/014220 (13) A2
(21) PCT/US2003/025125
(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/403,407 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • DEVICES AND METHODS FOR DETECTING AMNIOTIC FLUID IN VAGINAL SECRETIONS
• DISPOSITIFS ET PROCÉDES PERMETTANT DE DETECTER DU LIQUIDE AMNIOTIQUE DANS LES SECRÉTIIONS VAGINALES
(71) N-DIA, INC. [US/US]; 30 East 20th Street, Suite 501, 5th Floor, New York, NY 10003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) PETRUNIN, Dmitrii, D. [RU/RU]; 6 Stroikovskaja ul., Apt. 190, Moscow 109316 (RU). FUKS, Boris, B. [US/US]; 1 Kulas Lane, Apt. 335, Parlin, NJ 08859 (US). ZARAIISKY, Evgeny, I. [RU/RU]; 69 Ul. Udaltsova, Apt. 19, Moscow 117454 (RU). BOLTOVSKAYA, Marina, N. [RU/RU]; 50 Malaya Filevskaya ul. Apt. 88, Moscow 121433 (RU). NAZIMOVA, Svetlana, V. [RU/RU]; 50 Mytnaya ul., Bldg. 1, Apt. 31, Moscow 113162 (RU). STAROSVETSKAYA, Nelly, A. [RU/RU]; 10 Grodnenskaya ul., Apt. 64, Moscow (RU). KONSTANTINOV, Alexandr, B. [US/US]; 105 Spitbrook Road, Apt. 19-C, Nashua, NH 03062-2915 (US). MARSHISKAIA, Margarita, I. [RU/RU]; 27 ul. Vvedenskogo, Bldg. 2, Apt. 256, Moscow 117342 (RU).
(74) FEHLNER, Paul, F., Ph.D. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., Post Office Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DIAGNOSING BREAST-CANCER INCLUDING EXAMINATION TABLE
• APPAREIL ET PROCÉDE DE DIAGNOSTIC DU CANCER DU SEIN SUR TABLE D'EXAMEN
(71) INTERSTITIAL, LLC [US/US]; 1250 West Northwest Highway, Mount Prospect, IL 60056 (US).
(72) SMITH, Randell, M.; 4250 West Lake Avenue, Apt. 104A, Glenview, IL 60025 (US). BRIDGES, Jack, E.; 1937 Fenton Lane, Park Ridge, IL 60068 (US). JONES, Denis, E.; 802 Marion Street, Arlington Heights, IL 60004 (US). HENRY, Todd, R.; 740 North Belmont Avenue, Arlington Heights, IL 60004 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014222 (13) A2
(21) PCT/US2003/025283
(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,718 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)
(30) Not furnished / 12 Aug/août 2003 US non communiqué (12.08.2003)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • DIAGNOSIS AND TREATMENT OF DISEASES ARISING FROM DEFECTS IN THE TUBEROUS SCLEROSIS PATHWAY
• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE MALADIES ENGENDREES PAR DES ANOMALIES PROPRES AU TRAJET DE LA SCLEROSE TUBEREUSE (DE BOURNEVILLE)
(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) GUAN, Kun-Liang [US/US]; 3118 Fairhaven Court, Ann Arbor, MI 48105 (US).
(74) CASIMIR, David, A. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, 101 Howard Street, Suite 350, San Francisco, CA 94105 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014223 (13) A2
(21) PCT/US2003/025337
(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/217,552 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • TREPINATION TOOL
• OUTIL DE TREPANATION
(71, 72) THOMAS, Jeffrey, E. [US/US]; 13404 Red Yucca Avenue NE, Albuquerque, NM 87111 (US).
(74) ENDEJANN, N., Nicole; Benesch, Friedlander, Coplan & Aronoff LLP, 2300 BP Tower, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61B 1/04, 1/06
(11) WO 2004/014224 (13) A1
(21) PCT/US2003/023996
(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/217,511 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • ENDOSCOPE ASSEMBLY
• ENSEMBLE ENDOSCOPE
(71) INNER VISION IMAGING, L.L.C. [US/US]; 24164 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48335 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FARKAS, Richard, A. [US/US]; 4779 Crestview Court, Bloomfield Hills, MI 48301 (US). BOYD, Terrance, R. [US/US];

641 Lane Drive, Jackson, MI 49201 (US).
VELAZQUEZ, Juan, F. [US/US]; 8520
Roundhill Court, Saline, MI 48176 (US).

(74) SPRINKLE, Douglas, W. et al. / etc.;
Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson
& Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old
Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009
(US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 2004/014225 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003918

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,018 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)

(30) 60/402,033 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)

(30) 10/635,463 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MON-
ITORING AND STIMULATING GAS-
TRO-INTESTINAL MOTILITY
• SYSTEME ET PROCÉDE DE SUR-
VEILLANCE ET DE STIMULATION
DE LA MOBILITE GASTRO-INTESTI-
NALE

(63) US 60/402,018 (CIP)
8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(71) UNIVERSITY OF LAUSANNE [CH/CH];
Rue de Bugnon 21, CH-1005 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KUCERA, Pavel [CH/CH]; Chemin
de la Ratavolat 8, Montblésson, CH-1000
Lausanne 27 (CH). SCHLAGETER, Vin-
cent [CH/CH]; Avenue Druey 14, CH-1018
Lausanne (CH).

(74) ANDRE ROLAND IPS; Avenue Tissot 15,
P.O. Box 1255, CH-1001 Lausanne (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 A61B 5/00

(11) WO 2004/014226 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000649

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,378 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • GENERALIZED METRONOME FOR
MODIFICATION OF BIORHYTHMIC
ACTIVITY
• METRONOME GENERALISE DES-
TINE A MODIFIER L'ACTIVITE BIO-
RYTHMIQUE

(71) INTERCURE LTD. [IL/IL]; Kislev Build-
ing, 9 HaMalkah Street, 71100 Lod (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GAVISH, Benjamin [IL/IL]; P.O. Box
1141, 90805 Mevasseret Zion (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 2004/014227 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000651

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,703 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM FOR IN VIVO SAMPLING
AND ANALYSIS
• SYSTEME D'ECHANTILLONNAGE
ET D'ANALYSE <I>IN VIVO</I>

(71) GIVEN IMAGING LTD. [IL/IL]; P.O. Box
258, 20692 Yoqneam Ilite (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PALT, Yoram [IL/IL]; 51 Ruth Street,
34404 Haifa (IL).

(74) EITAN, PEARL, LATZER & CO-
HEN-ZEDEK et al. / etc.; 2 Gav Yam
Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 A61B 5/00, 5/145, G06F 17/60

(11) WO 2004/014228 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010110

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-233369 9 Aug/août 2002 JP
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DATA MEASURING DEVICE,
HEALTHCARE DATA ACQUIRING
SYSTEM, AND HEALTHCARE DATA
ACQUIRING METHOD
• DISPOSITIF DE MESURE DE DON-
NEES. SYSTEME ET PROCÉDE D'AC-
QUISITION DE DONNEES DE SOINS
DE SANTE

(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) TSUTSUI, Hiroshi [JP/JP]; 39-18,
Hashimoto-kurigadani, Yawata-shi, Kyoto
614-8327 (JP). MORI, Yasuhiro [JP/JP];
3-5-403, Wakecho 2-chome, Izumi-shi, Os-
aka 594-0073 (JP). YAMAMOTO, Hiroshi
[JP/JP]; 12-8, Taharadai 4-chome, Shijon-
awate-shi, Osaka 575-0013 (JP). NANKAI,
Shiro [JP/JP]; 50-12, Nasuzukuri 4-chome,
Hirakata-shi, Osaka 573-0071 (JP). SHIGE-
TOH, Nobuyuki [JP/JP]; 5-1, Yamateminami
4-chome, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0354
(JP). KAWAMURA, Tatsuro [JP/JP];
16-20, Osumigaoka 3-chome, Kyotanabe-shi,
Kyoto 610-0351 (JP).

(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm,
3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Center
Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yo-
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, G01N 21/64
 (11) WO 2004/014229 (13) A1
 (21) PCT/US2003/025035
 (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/402,144 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
 (30) 60/412,970 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • REAL-TIME MONITORING OF FACTORS RELATING TO TRANSMISSIBLE SPONGIFORM ENCEPHALOPATHIES
 • CONTROLE, EN TEMPS REEL, DE FACTEURS SE RAPPORTANT A DES ENCEPHALOPATHIES SPONGIFORMES TRANSMISSIBLES
- (71) EMERGE INTERACTIVE, INC. [US/US]; 10315 102nd Terrace, Sebastian, FL 32958 (US). THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF AGRICULTURE [US/US]; 1400 Independence Avenue SW, Washington, DC 20250 (US). IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011 (US).
- (72) PETRICH, Jacob, W.; 711 Kellogg, Ames, IA 50010 (US). CASEY, Thomas, A.; 818 Ridgewood Avenue, Ames, IA 50010 (US). RASMUSSEN, Mark, A.; 14772 - 670th Avenue, McCallsburg, IA 50154 (US). GAP-SCH, Albin, H.; 310 Holly Spring Road, Melbourne, FL 32934 (US). FLICK, Ricky, Lee; 180 Mindy Avenue, Merritt Island, FL 32953 (US).
- (74) COOK, Dennis, L. et al. / etc.; Fowler White Boggs Banker, P.A., Suite 1700, 501 East Kennedy Boulevard, Tampa, FL 33602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 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 A61B 5/107, A61H 3/00, A63B 24/00, 69/00
 (11) WO 2004/014230 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/010108
 (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-232221 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)
 (30) 2002-232222 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • BALANCE STATE ANALYSIS DEVICE
 • DISPOSITIF D'ANALYSE D'UN ETAT D'EQUILIBRE
- (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]; Room 308, Parapuraza Ibaraki, 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). NAGAMITSU, Sachio [JP/JP]; 369-21, Manjojiki-cho, Okamedani, Fukakusa, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-0846 (JP). KAWASAKI, Yoshitaka [JP/JP]; 95, Tsutsujigaokakita 4ban-cho, Nabari-shi, Mie 518-0434 (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 5/107, 6/00
 (11) WO 2004/014231 (13) A1
 (21) PCT/US2003/021168
 (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/217,970 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • RADIOGRAPHIC SIZING TOOL
 • CALIBREUR RADIOGRAPHIQUE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) JOHNSON, Brooks, A.; 3712 Moorland Rod, Minnetonka, MN 55345 (US). SARGE, Jeffrey, A.; 647 Lonsdale Avenue, Fremont, CA 94539 (US). GILLIS, Jeremy, J.; 11481 99th Place, Maple Grove, MN 55369 (US). WERNER, Dennis, B.; 1730 Winnebago Street, Big Lake, MN 55309 (US).
- (74) CROMPTON, David, M. et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, 1221 Nicollet Avenue, Suite 800, Minneapolis, MN 55403-2420 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61B 6/14
 (11) WO 2004/014232 (13) A1
 (21) PCT/US2003/022689
 (22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/398,436 25 Jul/juil 2002 US (25.07.2002)
 (30) Not furnished / 26 Jul/juil 2002 US non communiqué (26.07.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • REAL-TIME DIGITAL X-RAY IMAGING APPARATUS AND METHOD
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE RADIOLOGIQUE NUMÉRIQUE EN TEMPS RÉEL
- (71) DENTSPLY INTERNATIONAL INC. [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872 (US).
- (72) MOLTENI, Marcello; Gadda 2, I-20052 Monza (IT). NETTIS, Costantino; Via Sarzana, 24, I-20159 Milano (IT). RONDONO, Giuseppe; Bixio 8, I-2068 Peschiera Borromeo (IT).
- (74) HURA, Douglas, J. et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61B 8/12, A61M 25/00
 (11) WO 2004/014233 (13) A1
 (21) PCT/US2003/021614
 (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/216,561 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • DEVICE WITH INFUSION HOLES FOR IMAGING INSIDE A BLOOD VESSEL
 • DISPOSITIF AVEC TROUS POUR EXAMINER L'INTERIEUR D'UN VAISSEAU SANGUIN
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) HAMM, Mark, A.; 46 Forest Hill Avenue, Lynnfield, MA 01940 (US).
- (74) WANG, David et al. / etc.; OrrickHerrington & Sutcliffe LLP, 4 Park Plaza, Suite 1600, Irvine, CA 92614-2558 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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).

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61B 17/00

(11) WO 2004/014234 (13) A2

(21) PCT/US2003/024187

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/400,023 31 Jul/juil 2002 US
(31.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ORIFICE INTRODUCER DEVICE

• DISPOSITIF INTRODUCTEUR POUR ORIFICES

(71) POWER MEDICAL INTERVENTIONS, INC. [US/US]; 110 Union Square Drive, New Hope, PA 18938 (US).

(72) WHITMAN, Michael, P.; 16 Pheasant Run, New Hope, PA 18938 (US). DORROS, Gerald; 25933 North 108th Place, Scottsdale, AZ 85255 (US). HILL, Jeremy; 12 Sandy Beach Road, Middlebury, CT 06762 (US).

(74) BIRDE, Patrick, J. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/04

(11) WO 2004/014235 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002459

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/09972 6 Aug/août 2002 FR
(06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SEMI-AUTOMATIC SUTURE DEVICE USING SURGICAL THREAD

• DISPOSITIF SEMI-AUTOMATIQUE DE REALISATION DE SUTURE A L'AIDE DE FIL CHIRURGICAL

(71) UNIVERSITE DE LA MEDITERRANEE (AIX-MARSEILLE II) [FR/FR]; Jardin du Pharo, 58, boulevard Charles Livon, F-13284 Marseille Cedex 07 (FR). 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) FUSERI, Jean [FR/FR]; Chemin Grand Pré, F-13112 La Destrousse (FR). ALIMI, Yves [FR/FR]; 3, avenue Rachet, F-13012 Marseille (FR). MOURET, Frédéric [FR/FR]; 54, rue Jaubert, F-13005 Marseille (FR). GARITEY, Vincent [FR/FR]; 69, traverse du Regali, F-13016 Marseille (FR). RIEU, Régis [FR/FR]; 33, boulevard Gavoty, F-13012 Marseille (FR).

(74) DOMANGE, Maxime; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 08 (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 17/04

(11) WO 2004/014236 (13) A1

(21) PCT/US2003/025088

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/216,516 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SUTURE ANCHOR AND METHOD

• ANCRAGE POUR SUTURE ET PROCEDE

(71) QUILL MEDICAL, INC. [US/US]; 2505 Meridian Parkway, Suite 150, Research Triangle Park, NC 27713 (US).

(72) LEUNG, Jeffrey, C.; 4413 White Chapel Way, Raleigh, NC 27615 (US). RUFF, Gregory; 201 Longwood Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). KAPLAN, Andrew; 1027 Crown Court, Hillsborough, NC 27278 (US).

(74) JOHNSTON, Michael, G.; Moore & Van Allen PLLC, 2200 West Main Street, Suite 800, Durham, NC 27705 (US).

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

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

(11) WO 2004/014237 (13) A1

(21) PCT/US2003/008853

(22) 21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,070 7 Aug/août 2002 US
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INTRA-GASTRIC FASTENING DEVICES

• DISPOSITIFS D'ATTACHE INTRA-GASTRIQUES

(71) SATIETY, INC. [US/US]; 604-D Fifth Avenue, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GANNOE, Jamy [US/US]; 2877 Blenheim Avenue, Redwood City, CA 94063 (US). WELLER, Gary [US/US]; 15570 El Gato Lane, Los Gatos, CA 95032 (US). GERBI, Craig [US/US]; 515 Villa Street, Mountain View, CA 94041 (US). SUTTON, Douglas, S. [US/US]; 1595 Adobe Drive, Pacifica, CA 94044 (US).

(74) HAN, Johnney, U. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61B 17/11, A61F 2/01

(11) WO 2004/014238 (13) A2

(21) PCT/US2003/024888

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/213,993 7 Aug/août 2002 US
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ELECTROACTIVE POLYMER ACTUATED MEDICAL DEVICES

• DISPOSITIFS MEDICAUX ACTIONNES PAR DES POLYMERES ELECTROACTIFS

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).

(72) ESKURI, Alan, David; 11850 Meadowbrook Avenue, Hanover, MN 55341 (US).

(74) BONHAM, David, B. et al. / etc.; Mayer Forlkort & Williams, PC, 2nd Floor, 251 North 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/12

(11) WO 2004/014239 (13) A1

(21) PCT/EP2002/008241

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) de (26) de

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DEVICE FOR THE IMPLANTATION OF OCCLUSION COILS

• DISPOSITIF POUR IMPLANTER DES HELICES D'OCCLUSION

(71) DENDRON GMBH [DE/DE]; Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum (DE).

(72) MONSTADT, Hermann; Haarstrasse 61, 44797 Bochum (DE). HENKES, Hans; Alfred-Krupp-Strasse 59, 45131 Essen (DE).

(74) SCHNEIDERS & BEHRENDT; Huesstrasse 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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, A61M 25/10

(11) WO 2004/014240 (13) A1

(21) PCT/US2002/028141

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/214,712 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • EMBOLI PROTECTION DEVICES AND RELATED METHODS OF USE

• DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LES EMBOLS ET PROCEDES ASSOCIES D'UTILISATION

(71) VELOCIMED, L.L.C. [US/US]; 11400 73rd Avenue North, Suite 134, Maple Grove, MN 55369 (US).

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

(72, 75) RESSEMANN, Thomas, V. [US/US]; 2009 25th Street South, St. Cloud, MN 56301 (US). HACKETT, Steven, S. [US/US]; 8490 Rosewood Court N., Maple Grove, MN 55369 (US). DUSBABEK, Andrew, J. [US/US]; 13750 Jonquil Lane N., Dayton, MN 55327 (US). WAHR, Dennis, W. [US/US]; 2976 Hickory Lane, Ann Arbor, MI 48104 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 17/16

(11) WO 2004/014241 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001003

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950673 8 Aug/août 2002 AU (08.08.2002)

(30) 2002953610 8 Nov/nov 2002 AU (08.11.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A DRILL BIT AND METHOD FOR PRODUCING A DRILL BIT

• TREPAN ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TREPAN

(71, 72) ELLIS, Liam, Patrick [AU/AU]; 1 Griffiths Street, Fairlight, New South Wales 2094 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, Sydney, New South Wales 2001 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, A61M 25/00

(11) WO 2004/014242 (13) A1

(21) PCT/US2003/025220

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,123 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ERCP CATHETER WITH A REMOVABLE HANDLE FOR LITHOTRIPTOR COMPATIBLE BASKET

• CATHETER DE CHOLANGIO-PANCREATOGRAPHIE RETROGRADE ENDOSCOPIQUE (ERCP) MUNI D'UNE POIGNEE AMOVIBLE DESTINEE A UNE SONDE PANIER COMPATIBLE AVEC UN LITHOTRITEUR

(71) WILSON-COOK MEDICAL, INC. [US/US]; P.O. Box 27115-4191, 4900 Bethania Station Road, Winston-Salem, NC 27105-4191 (US). COOK IRELAND LTD. [IE/IE]; O'Halloran Road, National Technological Park, Limerick, IE (IE).

(72) CARTER, Matthew, P.; 127 Smith Farmer Trail, Dobson, NC 27107 (US). HOWELL, Douglas, A.; 1 Lydon Lane, Cape Elizabeth, ME 04107 (US). FOUSHEE, Jason, D.; 136 Woodbriar Road, Winston-Salem, NC 27106 (US). HARDIN, David, M.; 1173 Edgebrook Drive, Winston-Salem, NC 27105 (US).

(74) MATOS, Michael, Carmen; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/72, A61F 2/42

(11) WO 2004/014243 (13) A1

(21) PCT/US2003/024185

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402380 10 Aug/août 2002 US (10.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REPAIRING THE MID-FOOD REGION VIA AN INTERMEDULLARY NAIL

• PROCEDE ET APPAREIL DE REPARATION DE LA REGION DU MI-PIED PAR LE BIAIS D'UN CLOU CENTROMEDULLAIRE

(71, 72) WILLIAM, H., Simon [US/US]; 3104 Yellowfin Court, Virginia Beach, VA 23452 (US).

(74) GUERRY, L., Grune; 784 S. Villier Court, Virginia Beach, VA 23454 (US).

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

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR 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 A61B 19/00

(11) WO 2004/014244 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001201

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,724 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MICROSURGICAL ROBOT SYSTEM
• SYSTEME DE ROBOT MICROCHIRURGICAL

(71) MICROBOTICS CORPORATION
[CA/CA]; Seaman Family MR Research
Centre, Foothills Medical Centre, 1403-29th
Street N.W., Calgary, Alberta T2N 2T9 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUTHERLAND, Garnette, R.
[CA/CA]; 1403-29th Street, Calgary, Alberta
T2N 2T9 (CA). LOUW, Deon, F. [CA/CA];
1403-29th Street, Calgary, Alberta T2N 2T9
(CA). MCBETH, Paul, Bradley [CA/CA];
19 Patterson Place S.W., Calgary, Alberta
T3H 2C2 (CA). FIELDING, Tim [CA/CA];
103 Sainsbury Crescent, Brampton, Ontario
L6R 2W4 (CA). GREGORIS, Dennis, John
[CA/CA]; 6 Garswell Place, Toronto, Ontario
M9R 3K7 (CA).

(74) ADE & COMPANY; 1700-360 Main Street,
Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (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 A61B 19/00

(11) WO 2004/014245 (13) A1

(21) PCT/US2002/025654

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • REMOTELY ADJUSTABLE GASTRIC
BANDING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CER-
CLAGE GASTRIQUE AJUSTABLE A
DISTANCE

(71) INAMED MEDICAL PRODUCTS COR-
PORATION [US/US]; 5540 Ekwill Street,
Santa Barbara, CA 93111 (US).

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

(72, 75) COE, Frederick, L. [US/US]; 526
Alameda Padre Serra, Santa Barbara, CA
93103 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 19/00

(11) WO 2004/014246 (13) A1

(21) PCT/US2003/018359

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/064,749 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MEDICAL DEVICE POSITIONING
SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE POSI-
TIONNEMENT D'INSTRUMENTS
MEDICAUX

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY
[US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY
12345 (US).

(72) DARROW, Robert, David; 71 Spring Road,
Scotia, NY 12302 (US). DUMOULIN,
Charles, Lucian; 36 Terrace Court, Ballston
Lake, NY 12019 (US).

(74) HAYDEN, Scott et al. / etc.; General Elec-
tric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C),
Fairfield, CT 06828 (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 A61C

(11) WO 2004/014247 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000653

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 151145 8 Aug/août 2002 IL
(08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • APPARATUS FOR PERFORMING DEN-
TAL IMPLANTS

• DISPOSITIF PERMETTANT DE REALI-
SER DES IMPLANTS DENTAIRE

(71) INFINITY DENTAL IMPLANTS LTD.
[IL/IL]; 3 Bezalel Street, 52521 Ramat Gan
(IL).

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

(72, 75) AMINOV, Baruch [IL/IL]; 18 Ami
Street, 76632 Rehovot (IL).

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

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

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

(51)⁷ A61C

(11) WO 2004/014248 (13) A2

(21) PCT/US2003/024876

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,163 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(30) 10/465,325 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TOOTHBRUSH
• BROSSE A DENTS

(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) MOSKOVICH, Robert [US/US]; 20
Jensen Street, East Brunswick, NJ 08816
(US). STORZ, Joachim [DE/AT]; Wiesen-
weg 18, A-5700 Zell am See (AT). LANG-
GNER, Tanja [AT/GB]; Garden Flat, 27
Belitha Villas, London, Greater London N1
1PE (GB). KUCHLER, Thomas [CH/AT];
Rosengasse 14/1, A-5700 Zell am See (AT).

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

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

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

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

(51)⁷ A61C

(11) WO 2004/014249 (13) A2

(21) PCT/US2003/024979

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,164 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(30) 10/442,307 20 May/mai 2003 US (20.05.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TOOTHBRUSH

• BROSSE A DENTS

(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) MOSKOVICH, Robert [US/US]; 20 Jensen Street, East Brunswick, NJ 08816 (US). STORZ, Joachim [DE/AT]; Wiesenweg 18, A-5700 Zell am See (AT). LANG-GNER, Tanja [AT/GB]; Garden Flat, 27 Belitha Villas, London, Greater London N1 1PE (GB). KUCHLER, Thomas [CH/AT]; Rosengasse 14/1, A-5700 Zell am See (AT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/14

(11) WO 2004/014250 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003081

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) TN2002A14 6 Aug/août 2002 IT (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ORTHODONTIC APPARATUS

• APPAREIL ORTHODONTIQUE

(71, 72) ZANGHELLINI, Sergio [IT/IT]; Via Cavasini n. 1/B, I-38050 Samone (IT).

(74) STAINTHORPE, Vanessa, Juliet et al. / etc.; Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 2JA (GB).

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

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

(11) WO 2004/014251 (13) A1

(21) PCT/US2003/024259

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,370 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(30) 10/402,922 28 Mar/mar 2003 US (28.03.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DENTAL MODAL POURING JIG

• APPAREIL DE COULEE POUR MO-DELE DENTAIRE

(71, 72) HUFFMAN, Ronald, E. [US/US]; P.O. Box 68440, Oro Valley, AZ 85737 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/04

(11) WO 2004/014252 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009840

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/232190 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TWO-AXIS ADJUSTABLE/SETTABLE MODEL-PLATFORM DEVICE FOR SURVEYOR AND SURVEYOR DEVICE FOR DESIGNING DENTURES ON WHICH DEVICE THE MODEL PLATFORM DEVICE IS MOUNTED

• DISPOSITIF A PLATE-FORME POUR EBAUCHE POUR PARALLELEUSEUR, A REGLAGE/MONTAGE SUR DEUX AXES, ET DISPOSITIF PARALLELEUSEUR POUR REALISATION DE PROTHESES SUR LEQUEL EST MONTE LE DISPOSITIF A PLATE-FORME DE MODELE

(71, 72) IBA, Nobuyuki [JP/JP]; 63-6, Minami-ochiai, Makishima-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0041 (JP).

(74) TAKEISHI, Yasuhiko et al. / etc.; Minori Patent Agency, Chiyoda Seimei Kyoto Oike Bldg. 8F, 200, Takamiya-cho, Oike-dori Takakura Nishi-iru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0835 (JP).

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

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

(51)⁷ A61D 17/00

(11) WO 2004/014253 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003521

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218798.7 13 Aug/août 2002 GB (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • NON-INVASIVE SYSTEM FOR MONITORING PHYSIOLOGICAL OR HEALTH STATUS OF ANIMALS BY SAMPLING SALIVA

• SYSTEME NON INVASIF PERMETTANT DE CONTROLER L'ETAT PHYSIOLOGIQUE OU SANITAIRE D'ANIMAUX PAR PRELEVEMENT D'UN ECHANTILLON DE SALIVE

(71) SILSOE RESEARCH INSTITUTE [GB/GB]; Wrest Park, Silsoe, Bedford MK45 4HS (GB).

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

(72, 75) MOTTRAM, Toby [GB/GB]; c/o Silsoe Research institute, Wrest Park, Silsoe, Bedford MK45 4HS (GB). BERRY, Paul [GB/GB]; c/o Silsoe Research Institute, Wrest Park, Silsoe, Bedford MK45 4HS (GB). PICKARD, Amanda [GB/GB]; Institute of Zoology, Regents Park, London NW1 4RY (GB). HART, John, P. [GB/GB]; University of the West of England, Frenchay Campus, Coldharbour Lane, Bristol BS16 1QY (GB). PEMBERTON, Roy [GB/GB]; University of the West of England, Frenchay Campus, Coldharbour Lane, Bristol, BS16 1QY (GB).

(74) WHITAKER, Iain, Mark; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans AL1 3AW (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2/02

(11) WO 2004/014254 (13) A1

(21) PCT/US2003/024857

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,674 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • IMPLANTABLE ARTIFICIAL PANCREAS

• PANCREAS ARTIFICIEL IMPLANTABLE

(71) MEMRY CORPORATION [US/US]; 3 Berkshire Boulevard, Bethel, CT 06801 (US).

(72) SCHETKY, L., Macdonald; 318 Molyneaux Road, Camden, ME 04843 (US). JARDINE, A., Peter; 1731 Hendrix Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US). MOUSSY, Francis; Dept. of M.E. and Diabetes Center, University of South Florida, 4202 east Flower Avenue, Tampa, FL 33260-5350 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/014255 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008384

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,136 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • APPARATUS FOR A STENT OR OTHER MEDICAL DEVICE HAVING A BISTABLE SPRING CONSTRUCTION

• DISPOSITIF DESTINE A UN STENT OU A TOUT AUTRE APPAREIL MEDICAL, DOTE D'UNE STRUCTURE DE RESSORT BISTABLE

(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) CALISSE, Jorge [DE/DE]; Kirchenstrasse 4, 14199 Berlin (DE). BESSELINK, Petrus, A. [NL/NL]; Gronausestraat 1220, NL-7534 AT Enschede (NL).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 Munich (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/014256 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008795

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02017696.2 7 Aug/août 2002 EP (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • APPARATUS FOR DELIVERING AND DEPLOYMENT OF AN EXPANDABLE STENT WITHIN A BLOOD VESSEL

• DISPOSITIF DE MISE EN PLACE ET DE DEPLOIEMENT D'UN STENT GONFLABLE DANS UN VAISSEAU SANGUIN

(71) ABBOTT LABORATORIES VASCULAR ENTERPRISES, LTD. [IE/IE]; Earlsfort Centre, Terrace, Dublin 2 (IE).

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

(72, 75) VON OEPEN, Randolph [DE/DE]; Gartenstr. 42, 72074 Tübingen (DE). TRÖSKEN, Volker [DE/DE]; Justinus-Kerner-Str. 43, 72379 Hechingen (DE). MARX, Volker [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Weg 67, 72379 Hechingen (DE). STOPPER, Armin [DE/DE]; Ringstr. 10, 72401 Haigerloch (DE). BALFE, Louise [IE/DE]; Moltkestr. 49, 72072 Tübingen (DE). COFFEY, Lorcan [IE/DE]; Ursrainer Ring 83, 72076 Tübingen (DE).

(74) HEUNEMANN, Dieter; Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 2004/014257 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000303

(22) 10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 151162 8 Aug/août 2002 IL (08.08.2002)

(30) 151931 25 Sep/sep 2002 IL (25.09.2002)

(30) 10/239,980 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(30) PCT/IL02/00805 3 Oct/oct 2002 IL (03.10.2002)

(30) 152366 17 Oct/oct 2002 IL (17.10.2002)

(30) 153753 30 Dec/déc 2002 IL (30.12.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • GEOMETRIC FLOW REGULATOR

• REGULATEUR DE DEBIT DE FORME GEOMETRIQUE

(71) NEOVASC MEDICAL LTD. [IL/IL]; 6 YONI NETANYAHU STREET, 60376 OR YEHUDA (IL).

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

(72, 75) BEN MUVHAR, Shmuel [IL/IL]; TIRAT ZVI, 10815 D.N. BEIT SHEAN VALLEY (IL).

(74) FENSTER, Paul et al. / etc.; FENSTER AND COMPANY INTELLECTUAL PROPERTY 2002 LTD., P. O. BOX 10256, 49002 PETACH TIKVA (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61F 2/06

(11) WO 2004/014258 (13) A1

(21) PCT/US2003/022732

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,800 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • LOW INVASIVE IMPLANTABLE CARDIAC PROSTHESIS AND METHOD FOR HELPING IMPROVE OPERATION OF A HEART VALVE

• PROTHESE CARDIAQUE IMPLANTABLE PEU INVASIVE ET PROCÉDE POUR AIDER A AMELIORER LE FONCTIONNEMENT D'UNE VALVULE CARDIAQUE

(71, 72) GABBAY, Shlomo [US/US]; #1 Randall Drive, Short Hills, NJ 07078 (US).

(74) PITZER, Gary, J.; Tarolli, Sundheim, Covell & Tummino L.L.P., 526 Superior Avenue, 1111 Leader Building, 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2/16

(11) WO 2004/014259 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006997

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/398,821 26 Jul/juil 2002 US
(26.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MANIPULATION OF AN INTRAOCULAR LENS

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE MANIPULATION D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE

(71) PHARMACIA GRONINGEN BV [NL/NL]; P.O. Box 901, NL-9700 AX Groningen (NL).

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

(72, 75) KAPPELHOP, J.A.N. [NL/US]; 3166 Camino de Aguas, Carlsbad, CA 92009 (US). VAN LOOBERGEN, Jos [NL/NL]; De Wezeboom 7, NL-9708 PG Hoogeveen (NL). TAYLOR, Jon [US/US]; 4 Augustine Road, Groton, MA 01450 (US). EHRENREICH, Kevin, J. [US/US]; 1422 W. Berteau #2, Chicago, IL 60613 (US). KERSHNER,

Robert Michael [US/US]; 3333 East Cobblestone place, Tucson, AZ 85718-1336 (US).

(74) ELWE, Magnus et al. / etc.; Pharmacia AB, Patentavdelningen, 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 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 2/24

(11) WO 2004/014260 (13) A2

(21) PCT/GR2003/000030

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020100371 8 Aug/août 2002 GR
(08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DEVICE OF A DIVISIBLE PROSTHETIC MECHANICAL HEART VALVE

• DISPOSITIF DE VALVULE CARDIAQUE MECANIQUE PROTHETIQUE DIVISIBLE

(71, 72) KANTARTZIS, Michail [GR/GR]; 227 Kifissias Avenue, GR-145 61 Athens (GR).

(74) MARINOS, Michail-Theodoros; 9B Valaoritou, GR-106 71 Athens (GR).

(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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ A61F 2/30, A61L 27/28, B29C 45/00, 49/00, B29D 22/00

(11) WO 2004/014261 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000642

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,530 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)(30) 60/411,933 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)(30) 60/426,345 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ELASTOMERIC COVERS FOR ORTHOPEDIC IMPLANTS

• ENVELOPPE EN ELASTOMERE POUR IMPLANTS ORTHOPEDIQUES

(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)

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

(51)⁷ A61F 2/46

(11) WO 2004/014262 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003443

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218310.1 7 Aug/août 2002 GB
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AN INSTRUMENT FOR PREPARING A BONE CEMENT MATERIAL

• INSTRUMENT POUR PREPARER UN MATERIAU CIMENTAIRE OSSUEUX

(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) WATKINS, Neil, David [GB/GB]; 36 Lady Acre Close, Lymm, Cheshire WA13 0SR (GB). ISAAC, Graham [GB/GB]; 132 Hall Ing, Honley, Huddersfield HD9 6QX (GB).

(74) BELCHER, Simon, James; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2/46, A61M 5/31, 5/315
(11) WO 2004/014263 (13) A2
(21) PCT/US2003/024297
(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/215,604 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • BONE CEMENT SYRINGE
• SERINGUE A CIMENT OSSEUX
(71) I-FLOW CORPORATION [—/US]; 20202 Windrow Drive, Lake Forest, CA 92630 (US).
(72) PORTER, William, M.; 3442 Celinda Drive, Carlsbad, CA 92008 (US). AURIN, Gary, Douglas; 19 Massier Lane, Foothill Ranch, CA 92610 (US).
(74) KLEIN, Howard, J.; Klein, O'Neill & Singh, LLP, 2 Park Plaza, Suite 510, Irvine, CA 92614 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 A61F 5/441, A61M 1/36, B01D 19/00
(11) WO 2004/014264 (13) A1
(21) PCT/US2003/023775
(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/216,476 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • GAS VENTING DEVICE AND A SYSTEM AND METHOD FOR VENTING A GAS FROM A LIQUID DELIVERY SYSTEM
• DISPOSITIF D'EVACUATION D'UN GAZ BRULE, SYSTEME ET PROCEDE D'EVACUATION D'UN GAZ BRULE D'UN SYSTEME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Boxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US). BAXTER HEALTHCARE S.A. [CH/CH]; Hertistrasse 2, Wallisellen, CH-8304 Zurich (CH).
(72) BEDINGFIELD, John; 1122 18th Street SW, Largo, FL 33770 (US). PAN, Li; 10726 Tavistock Drive, Tampa, FL 33626 (US). PARISH, John, A.; 1047 Iroquois Street, Clearwater, FL 33755 (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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61F 5/455
(11) WO 2004/014265 (13) A1
(21) PCT/CH2002/000441
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) de (26) de
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • DISPOSABLE URINARY AID
• DISPOSITIF JETABLE D'AIDE A LA MICTION
(71, 72) FLÜCKIGER, Werner [CH/CH]; Kreuzbuntenstrasse 713, CH-5727 Oberkulm (CH).
(74) HEUBECK, Bernhard; Rebackerweg 13, CH-8305 Dietlikon (CH).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A61F 6/04, B41F 17/00, G06F 17/60, B65B 63/00
(11) WO 2004/014266 (13) A1
(21) PCT/IB2003/002079
(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002/6427 13 Aug/août 2002 ZA
(13.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • A CONDOM
• PRESERVATIF
(71, 72) MAEDER, David, James [ZA/ZA]; 40 Derwent Avenue, Farrarmere, 1501 Benoni (ZA).
(74) BOWMAN GILFILLAN INC. (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 PH PL PT 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 7/00
(11) WO 2004/014267 (13) A1
(21) PCT/US2003/023765
(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/215,302 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • PATIENT TEMPERATURE CONTROL SYSTEM CONNECTOR APPARATUS
• APPAREIL DE CONNEXION D'UN SYSTEME DE REGULATION DE LA TEMPERATURE D'UN PATIENT
(71) MEDIVANCE INCORPORATED [US/US]; 500 South Arthur Avenue, Suite 100, Louisville, CO 80027 (US).
(72) CARSON, Gary, A.; 21 McIntyre Court, Golden, CO 80401 (US). ELLINGBOE, Bruce; 10 Meadowbrook Road, Littleton, CO 80120 (US). HOGLUND, Michael, R.; 15301 Singletree Drive, Mead, CO 80542 (US).
(74) MARSH FISCHMANN & BREYFOGLE LLP; JOHNSON, Kenneth J., 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 A61F 7/00
(11) WO 2004/014268 (13) A1
(21) PCT/US2003/023865
(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/215,116 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • PATIENT TEMPERATURE CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE REGULATION DE LA TEMPERATURE D'UN PATIENT
(71) MEDIVANCE INCORPORATED [US/US]; 500 South Arthur Avenue, Suite 100, Louisville, CO 80027 (US).
(72) CARSON, Gary, A.; 21 McIntyre Court, Golden, CO 80401 (US). ELLINGBOE, Bruce; 10 Meadowbrook Road, Littleton,

- CO 80120 (US). **HOGLUND, Michael, R.**; 15301 Singletree Drive, Mead, CO 80542 (US).
- (74) **MARSH FISCHMANN & BREYFOGLE LLP**; **JOHNSON, Kenneth J.**, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61F 11/00, A61B 17/56**
- (11) **WO 2004/014269** (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001004
- (22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002950755 **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)** AU
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • **FIXATION SYSTEM FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE**
• **SYSTEME DE FIXATION POUR DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE**
- (71) **COCHLEAR LIMITED [AU/AU]**; 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIBSON, Peter [AU/AU]**; 16 Marcel Avenue, Randwick, NSW 2031 (AU).
JOHANSEN, Lars, Vendelbo [DK/DK]; ENT-Department, Aarhus University Hospital, DK-800 Aarhus C (DK).
- (74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/00, A61B 17/56**
- (11) **WO 2004/014270** (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001012
- (22) **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002950754 **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)** AU
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • **MECHANICAL DESIGN FOR A COCHLEAR IMPLANT**
• **CONCEPTION MECANIQUE POUR IMPLANT COCHLEAIRE**
- (71) **COCHLEAR LIMITED [AU/AU]**; 14 Mars Road, Lane Cove, New South Wales 2066 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIBSON, Peter [AU/AU]**; 16 Marcel Avenue, Randwick, NSW 2031 (AU).
- (74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 2/00, 6/06**
- (11) **WO 2004/014271** (13) A1
- (21) PCT/US2003/025233
- (22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/217,259 **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)** US
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • **PROTECTION OF THE FEMALE REPRODUCTIVE SYSTEM FROM NATURAL AND ARTIFICIAL INSULTS**
• **PROTECTION OF THE FEMALE REPRODUCTIVE SYSTEM FROM NATURAL AND ARTIFICIAL INSULTS**
- (71) **SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH [US/US]**; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).
MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TILLY, Jonathan, L. [US/US]**; 39 Mockingbird Hill Road, Windham, NH 03087 (US).
KOLESNICK, Richard, N. [US/US]; 343 East 74th Street, Apt. 18A, New York, NY 10021 (US).
- (74) **SOMERVILLE, Deborah, A. et al. / etc.**; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 13/15, B65H 23/18, B32B 31/00**
- (11) **WO 2004/014273** (13) A1
- (21) PCT/US2003/013488
- (22) **29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/206,380 **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)** US
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 13/15**
- (11) **WO 2004/014272** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010062
- (22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-230910 **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)** JP
- (30) 2002-281389 **26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)** JP
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • **ABSORPTIVE ARTICLE**
• **ARTICLE ABSORBANT**
- (71) **DAIO PAPER CORPORATION [JP/JP]**; 2-60, Kamiya-cho, Iyomishima-shi, Ehime 799-0492 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANA O, Hiroyuki [JP/JP]**; c/o DAIO PAPER CONVERTING CO., LTD., 4765-11, Sangawacho, Iyomishima-shi, Ehime 799-0431 (JP).
KONDO, Koji [JP/JP]; c/o DAIO PAPER CONVERTING CO., LTD., 4765-11, Sangawacho, Iyomishima-shi, Ehime 799-0431 (JP).
TORIGOSHI, Keiji [JP/JP]; c/o DAIO PAPER CONVERTING CO., LTD., 4765-11, Sangawacho, Iyomishima-shi, Ehime 799-0431 (JP).
- (74) **ARAFUNE, Hiroshi et al. / etc.**; 5F, Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 13/15, B65H 23/18, B32B 31/00**
- (11) **WO 2004/014273** (13) A1
- (21) PCT/US2003/013488
- (22) **29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/206,380 **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)** US
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES

- PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS JETABLES

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

(72) **POPP, Robert, Lee**; 805 Giese Street, Hortonville, WI 54944 (US). **QUERESHI, Shawn, A.**; 661 Belmont Court, Neenah, WI 54956 (US). **COENEN, Joseph, D.**; 510 Lincoln Street, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **KRISCHKE, Eric, T.** et al. / etc.; Pauley Petersen Kinne & Erickson, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 13/15

(11) **WO 2004/014274** (13) A2

(21) PCT/US2003/018471

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/401,805 **7 Aug/août 2002** US (07.08.2002)

(30) 10/299,110 **18 Nov/nov 2002** US (18.11.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MANUFACTURING INFORMATION AND TROUBLESHOOTING SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE D'INFORMATION DE PRODUCTION ET DE DEPANNAGE

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

(72) **POPP, Robert, L.**; 805 Giese Street, Hortonville, WI 54944 (US). **ALLEN, Kyle, S.**; 917 Irish Road, Apt. 8, Neenah, WI 54956 (US). **BELL, Jamie, L.**; N8923 Holmes Road, Brillion, WI 54110 (US). **CARBONE, Henry, L., II**; 1111 Hamline Avenue N., Apt. 23, St. Paul, MN 55108 (US). **CHAPPLE, Scott, G.**; 888 Maple Street, Neenah, WI 54956 (US). **CLARK, Clinton, David**; 601 Willow Cove, Reno, TX 75462 (US). **DOLLEVOET, Tim, G.**; 314 South Willow Street, Kimberly, WI 54136 (US). **HEIN, John, G.**; 203 West Seymour Street, Appleton, WI 54915 (US). **MORGAN, Archie, Dodds**; 761 Manchester Road, Neenah, WI 54956 (US). **POPP, Nicholas, A.**; 1829 North Linwood Avenue, Appleton, WI 54914 (US). **QUERESHI, Shawn, A.**; 661 Belmont

Court, Neenah, WI 54956 (US). **TREMBLE, Erica, C.**; 817 South Daybreak Drive, Appleton, WI 54915 (US).

(74) **AGOVINO, Frank, R.** et al. / etc.; SENNIGER, POWERS, LEAVITT & ROEDEL, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 13/15

(11) **WO 2004/014275** (13) A2

(21) PCT/US2003/018480

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/401,805 **7 Aug/août 2002** US (07.08.2002)

(30) 10/299,108 **18 Nov/nov 2002** US (18.11.2002)

(30) 10/299,097 **18 Nov/nov 2002** US (18.11.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • WEB GUIDING SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE POUR LE GUIDAGE DE BANDE

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

(72) **POPP, Robert, L.**; 805 Giese Street, Hortonville, WI 54944 (US). **ALLEN, Kyle, S.**; 917 Irish Road, Apt. 8, Neenah, WI 54956 (US). **BELL, Jamie, L.**; N8923 Holmes Road, Brillion, WI 54110 (US). **CARBONE, Henry, L., II**; Apt. 23, 1111 Hamline Avenue N., St. Paul, MN 55108 (US). **CHAPPLE, Scott, G.**; 888 Maple Street, Neenah, WI 54956 (US). **DOLLEVOET, Tim, G.**; 314 South Willow Street, Kimberly, WI 54136 (US). **HEIN, John, G.**; 203 West Seymour Street, Appleton, WI 54915 (US). **MORGAN, Archie, Dodds**; 761 Manchester Road, Neenah, WI 54956 (US). **VOGT, Brian, Robert**; 7095 Fahley Road, Oshkosh, WI 54904 (US).

(74) **AGOVINO, Frank, R.**; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61F 13/15

(11) **WO 2004/014276** (13) A1

(21) PCT/US2003/020515

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/215,961 **8 Aug/août 2002** US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES WITH SKIN HEALTH AND ODOR CONTROL ADDITIVES

- ARTICLES ABSORBANTS JETABLES AVEC ADDITIFS POUR LA SANTE DERMATOLOGIQUE ET LA SUPPRESSION DES ODEURS

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

(72) **BROOKS, JoAnn**; 4615 Rockland Drive, Arlington, TX 76016 (US).

(74) **STOVER, Andrew, D.**; Brinks Hofer Gilson & Lionc, 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 A61F 13/15

(11) **WO 2004/014277** (13) A2

(21) PCT/US2003/023003

(22) **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/401,805 **7 Aug/août 2002** US (07.08.2002)

(30) 10/299,105 **18 Nov/nov 2002** US (18.11.2002)

(30) 10/454,352 **4 Jun/juin 2003** US (04.06.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AUTASETPOINT REGISTRATION CONTROL SYSTEM AND METHOD ASSOCIATED WITH A WEB CONVERTING MANUFACTURING PROCESS

- SYSTEME DE CONTROLE D'ENREGISTREMENT DES VALEURS DE CONSIGNE AUTOMATIQUES ET PROCEDE ASSOCIE A UN PROCESSUS DE FABRICATION A TRANSFORMATION DE TISSUS

- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **DOLLEVOET, Tim, G.**; 314 South Willow Street, Kimberly, WI 54136 (US). **POPP, Robert, L.**; 805 Giese Street, Hortonville, WI 54944 (US). **ALLEN, Kyle, S.**; 917 Irish Road, Apt. 8, Neenah, WI 54956 (US). **CARBONE, Henry, L., II**; 1111 Hamline Avenue N., Apt. 23, St. Paul, MN 55108 (US). **CHAPPLE, Scott, G.**; 888 Maple Street, Neenah, WI 54956 (US). **HEIN, John, G.**; 203 West Seymour Street, Appleton, WI 54915 (US). **MORGAN, Archie, Dodds**; 761 Manchester Road, Neenah, WI 54956 (US). **QUERESHI, Shawn, A.**; 661 Belmont Court, Neenah, WI 54956 (US). **TREMBLE, Erica, C.**; 817 South Daybreak Drive, Appleton, WI 54915 (US). **COLFORD, Colleen, S.**; 332 Mark Court, Neenah, WI 54956 (US). **GIMENEZ, Joseph, J.**; 1707 South Perkins Street, Appleton, WI 54914 (US).
- (74) **AGOVINO, Frank, R.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, st. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/496**
- (11) **WO 2004/014278** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009188
- (22) **18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-229351 **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)** JP
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • UNDERPANTS TYPE DISPOSABLE WEARING ARTICLE
• ARTICLE DE CONFECTION JETABLE SOUS FORME DE SOUS-VETEMENT
- (71) **UNI-CHARM CO., LTD.** [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-cho, Ehime 799-0111 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKINO, Shunsuke** [JP/JP]; 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-cho-me, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61G**
- (11) **WO 2004/014279** (13) A2
- (21) PCT/BR2002/000119
- (22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • STRETCHING LUMBAR-SACRAL FLOATING (SLSF) VEST
• VESTE FLOTTANTE D'ELONGATION SACRO-LOMBAIRE
- (71) **XAVIER, Mauro** [BR/BR]; BR 040 KM 705, Barbacena, MG (BR).
- (74) **DA SILVA RODRIGUES, Marconni, R.** Araguari, 358, Loja 07, Barro Preto, CEP-30190-110 Belo Horizonte, MG (BR).
- (81) AE AU CA CN CU IL JP KP KR MX NZ RU US.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 **A61G**
- (11) **WO 2004/014280** (13) A2
- (21) PCT/US2003/024668
- (22) **4 Aug/août 2003 (04.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/217,385 **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)** US
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • TRANSITIONAL SUPPORT FOR PHYSICALLY CHALLENGED PERSONS
• SUPPORT PROVISoire POUR PERSONNES HANDICAPÉES PHYSIQUES
- (71, 72) **CALFAS, William** [US/US]; 836 Toulon Drive, Pacific Palisades, CA 90272 (US). **CALFAS, Karin, A.** [US/US]; 836 Toulon Drive, Pacific Palisades, CA 90272 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 **A61G 5/02**
- (11) **WO 2004/014281** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002798
- (22) **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/401,061 **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)** US
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • MANUALLY-PROPELLED VEHICLE RELATED SYSTEMS
• SYSTEMES ASSOCIES A UN VEHI-CULE A COMMANDE MANUELLE
- (71) **J.T.LABS, LTD.** [CN/CN]; 19 On Kui Street, Jetta House, On Lok Tsuen, Fanling, Hong Kong (CN).
- (71, 72) **WONG, Sui-Kay** [GB/CN]; Flat G & H, 10th Floor, King Fook Court, 173 Tin Hau Temple Rd., North Point, Hong Kong (CN).
- (81) AU CN JP KR NZ.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **A61H**
- (11) **WO 2004/014282** (13) A2
- (21) PCT/US2003/025521
- (22) **13 Aug/août 2003 (13.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/403,073 **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)** US
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • CARDIAC DEVICES AND METHODS FOR PERCUTANEOUS REPAIR OF ATRIOVENTRICULAR VALVES
• DISPOSITIFS CARDIAQUES ET PRO-CEDES DE REPARATION PERCUTA-NEE DES VALVULES AURICULO-VENTRICULAIRES
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPO-RATION** [US/US]; 32 Fruit Street, Boston, MA 02114-2620 (US).
- (72) **LEVINE, Robert, A.**; 60 Longwood Avenue, Brookline, MA 02146-5246 (US).
- (74) **COHEN, Jerry** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, 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).

NL PT 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 1/00, 39/04, 7/00

(11) WO 2004/014283 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000330

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 1392/02 13 Aug/août 2002 CH (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DEVICE FOR EXERTING PRESSURE
• DISPOSITIF PERMETTANT D'EXERCER UNE PRESSION

(71, 72) MORGER, Otto [CH/CH]; Webergasse 27, CH-8640 Rapperswil (CH).

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

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61H 23/02, A61N 7/00, A61B 19/00, 17/54

(11) WO 2004/014284 (13) A1

(21) PCT/US2003/024513

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,685 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(30) 10/444,296 23 May/mai 2003 US (23.05.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ULTRASOUND WOUND DEBRIDEMENT
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE DEBRIDEMENT DE PLAIES PAR ULTRASONS

(71) ADVANCED MEDICAL APPLICATIONS, INC. [US/US]; d/b/a Celleration, 6570 Edenvale Blvd., Eden Prairie, MN 55346 (US).

(71, 72) BABAEV, Eilaz [US/US]; 5564 Bimini Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(74) LIKOUREZOS, George et al. / etc.; Carter, DeLuca, Farrell & Schmidt LLP, 445 Broad

Hollow Road, Suite 225, Melville, NY 11747 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61J

(11) WO 2004/014285 (13) A2

(21) PCT/US2003/024862

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,282 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(30) 60/458,160 27 Mar/mar 2003 US (27.03.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DRUG DISPENSING CABINET HAVING A DRAWER INTERLINK, COUNTERBALANCE AND LOCKING SYSTEM

• ARMOIRE DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT POSSEDANT UN SYSTEME DE TIROIRS RELIES ENTRE EUX, EQUILIBRES ET A VERROUILLAGE

(71) MCKESSON AUTOMATION SYSTEMS, INC. [US/US]; 700 Waterfront Drive, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(74) PENCOSKE, Edward, L.; Thorp Reed & Armstrong, LLP, One Oxford Centre, 14th Floor, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/07, B65B 35/06

(11) WO 2004/014286 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003566

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) BO2002A000525 8 Aug/août 2002 IT (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A CAPSULE FILLING MACHINE
• MACHINE DE REMPLISSAGE DE CAPSULES

(71) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.P.A. [IT/IT]; Via Emilia Levante, 428-442, I-40064 Ozzano Emilia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TREBBI, Roberto [IT/IT]; Via Forno Rosso, 2/3, I-40055 Castenaso (IT).
ZERBINATI, Enrico [IT/IT]; Via della Lamma, 5/15, I-40017 Monterenzio (IT).

(74) LANZONI, Luciano; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61J 7/00, B65G 1/137

(11) WO 2004/014287 (13) A2

(21) PCT/US2003/024687

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,340 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(30) 10/215,249 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AUTOMATED PRESCRIPTION FILLING SYSTEM/METHOD WITH AUTOMATED LABELING AND PACKAGING SYSTEM/METHOD AND AUTOMATED ORDER CONSOLIDATION SYSTEM/METHOD

• SYSTEME/PROCEDE AUTOMATISE DE REMPLISSAGE DE PRESCRIPTION AVEC SYSTEME/PROCEDE D'ETIQUETAGE ET D'EMBALLAGE AUTOMATISE ET SYSTEME/PROCEDE AUTOMATISE DE GROUPEMENT DE COMMANDES

(71) MEDCO HEALTH SOLUTIONS, INC. [US/US]; 100 Parsons Pond Drive, Mailstop F3-19, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RICE, Dennis, Wayne [US/US]; 5 Blair Drive, Flanders, NJ 07836 (US).
McERLEAN, James, G. [US/US]; 1 Walnut Place, Allendale, NJ 07401 (US).
HESS, E., Christian [US/US]; 10 Carlton Road, Flanders, NJ 07836 (US).
SHUPERT, P., Thomas [US/US]; 18813 Fox Chase Court, Parkton, MD 21120 (US).
LEU, Chih-Jen [US/US]; 42 Independence Drive, East Brunswick, NJ

- 08816 (US). **HOWELL, Robert, Gregory** [US/US]; 3 North Columbus #264, Philadelphia, PA 19106 (US). **SZESKO, Michael, Joseph** [US/US]; 325 Georgia Road, Freehold, NJ 07728 (US). **BOOLER, Andrew, P.** [CA/CA]; 60 Centreville Street, Apartment #26, Kitchener, Ontario N2A 1R9 (CA). **MONKHOUSE, Peter** [GB/US]; 1320 Bronco Circle, Warrington, PA 18976 (US). **WALTON, Douglas, W.** [US/US]; 1475 Charter Court, Southampton, PA 18966 (US). **BELL, Michael, W., G.** [US/US]; 1968 Larkspur Court, Las Vegas, NV (US). **LASHER, Christopher, J.** [US/US]; 55 Valley View Avenue, Ridgewood, NJ 07450-2430 (US). **BONKENBURG, Thomas, P.** [US/US]; 1693 Westgate Drive, Apartment 202, York, PA 17404 (US).
- (74) **DONNER, Irah, H. et al. / etc.**; Hale & Dorr LLP, The Willard Office Building, 1455 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014289** (13) **A2**
 (21) PCT/ES2003/000410
 (22) **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)**
 (25) es (26) es
 (30) P 2002 01853 **5 Aug/août 2002 ES (05.08.2002)**
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • USE OF BETA-CYCLODEXTRIN (CAS RN: 7585-39-9) IN THE PREPARATION OF MEDICAMENTS FOR THE TREATMENT OF HUMAN AND ANIMAL DISEASES CAUSED BY <I>CRYPTOSPORIDIUM</I> PARASITES
 • UTILISATION DE LA BETA-CYCLODEXTRINE (CAS RN: 7585-39-9) DANS LA PREPARATION DE MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES HUMAINES OU ANIMALES PROVOQUEES PAR DES PARASITES APPARTENANT AU GENRE <I>CRYPTOSPORIDIUM</I>
- (71) **UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA** [ES/ES]; Edificio Cactus - CITT - Campus sur, E-15782 Santiago de Compostela (ES).
- (72) **ARES MAZÁS, María, Elvira**; Depto de Microbiología e Parasitología, Fde de Farmacia, Campus sur, E-15782 Santiago de Compostela (ES). **CASTRO HERMIDA, José, Antonio**; Depto de Microbiología e Parasitología, Fde de Farmacia, Campus sur, E-15782 Santiago de Compostela (ES). **BLANCO MÉNDEZ, José**; Depto de Microbiología e Parasitología, Fde de Farmacia, Campus sur, E-15782 Santiago de Compostela (ES). **OTERO ESPINAR, Francisco, Javier**; Depto de Microbiología e Parasitología, Fde de Farmacia, Campus sur, E-15782 Santiago de Compostela (ES).
- (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 **A61K**
 (11) **WO 2004/014290** (13) **A2**
 (21) PCT/US2002/025225
 (22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**
 (25) en (26) en
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • R-BAMBUTEROL, ITS PREPARATION AND THERAPEUTIC USES
 • R-BAMBUTEROL, SA PREPARATION ET SES UTILISATIONS THERAPEUTIQUES
- (71) **UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA** [ES/ES]; Edificio Cactus - CITT - Campus sur, E-15782 Santiago de Compostela (ES).
- (72) **ARES MAZÁS, María, Elvira**; Depto de Microbiología e Parasitología, Fde de Farmacia, Campus sur, E-15782 Santiago de Compostela (ES). **CASTRO HERMIDA, José, Antonio**; Depto de Microbiología e Parasitología, Fde de Farmacia, Campus sur, E-15782 Santiago de Compostela (ES). **BLANCO MÉNDEZ, José**; Depto de Microbiología e Parasitología, Fde de Farmacia, Campus sur, E-15782 Santiago de Compostela (ES). **OTERO ESPINAR, Francisco, Javier**; Depto de Microbiología e Parasitología, Fde de Farmacia, Campus sur, E-15782 Santiago de Compostela (ES).
- (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 **A61K**
 (11) **WO 2004/014291** (13) **A2**
 (21) PCT/US2002/034458
 (22) **28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/354.278 **4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)**
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • USE OF METHYLNALTREXONE IN TREATING GASTROINTESTINAL DYSFUNCTION IN EQUINES
 • UTILISATION DE METHYLNALTREXONE DANS LE TRAITEMENT DE LA DYSFONCTION GASTRO-INTESTINALE CHEZ LES EQUIDES
- (63) US 60/354.278 (CON)
 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)
- (71, 72) **MOSS, Jonathan** [US/US]; 5827 So. Blackstone, Chicago, IL 60637 (US).
- (74) **SULLIVAN, Michael, G.**; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 1425 K Street, N.W., Suite 800, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **A61J 7/00, 7/02, B65B 5/10, 57/20**
 (11) **WO 2004/014288** (13) **A1**
 (21) PCT/US2003/024731
 (22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/402,485 **9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)**
 (30) 10/423,579 **25 Apr/avr 2003 US (25.04.2003)**
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PRESCRIPTION FILLING APPARATUS IMPLEMENTING A PICK AND PLACE METHOD
 • APPAREIL DE REMPLISSAGE DE FLACONS SELON DES ORDONNANCES, DANS LEQUEL EST MIS EN OEUVRE UN PROCEDE DE MANIPULATION AUTOMATIQUE
- (71) **MCKESSON AUTOMATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 700 Waterfront Drive, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (72) **VOLLM, Jamie**; 220 Woodcroft Road, Baden, PA 15005 (US). **WANGU, Manoj**; 301 High Oaks Court, Wexford, PA 15090 (US). **ECKERT, Robert**; 1023 Linden Road, Eighty-four, PA 15330 (US). **GREYSHOCK, Shawn**; 824 Locust Woods Lane, Tarentum, PA 15086 (US).
- (74) **PENCOSKE, Edward, L. et al. / etc.**; 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

- (30) 60/460,358 **3 Apr/avr 2003** US
(03.04.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • EphA2 AGONISTIC MONOCLONAL ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF
• ANTICORPS MONOCLONAUX AGONISTES DE LA EPHA2 ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
- (71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KINCH, Michael, S. [US/US]; 19627 Hoover Farm Drive, Laytonsville, MD 20882 (US). CARLES-KINCH, Kelly [US/US]; 19627 Hoover Farm Drive, Laytonsville, MD 20882 (US).
- (74) INSOGNA, Anthony, M. et al. / etc.; Pennic & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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
- (11) WO 2004/014294 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020395
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,804 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)
- (30) 10/608,949 **26 Jun/juin 2003** US
(26.06.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • 4,7-DISUBSTITUTED INDOLES AND METHODS OF MAKING
• INDOLES 4,7-DISUBSTITUES ET PROCEDE DE PREPARATION
- (71) IRM LLC [US/US]; Sophia House, 48 Church Street, P.O. Box HM 2899, HM LX Hamilton (BM).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALPER, Phil, B. [US/US]; 12184 Pepper Tree Lane, Poway, CA 96024 (US). NGUYEN, KhanLinh, T. [US/US]; 4860 Baroque Terrace, Oceanside, CA 92057 (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).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/014293 (13) A2
- (21) PCT/US2003/018967
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,170 **12 Jun/juin 2002** US
(12.06.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • COMPOSITION, FORMULATIONS & KIT FOR TREATMENT OF RESPIRATORY & LUNG DISEASE WITH DEHYDROEPIANDROSTERONE(S) STEROID & AN ANTI-MUSCARINIC AGENT(S)
• COMPOSITION, PREPARATIONS ET TROUSSE POUR TRAITER DES MALADIES RESPIRATOIRES ET PULMONAIRES AU MOYEN D'UN STEROIDE DEHYDROEPIANDROSTERONE(S) ET D'UN/PLUSIEURS AGENT(S) ANTI-MUSCARINIQUE(S)
- (71) EPIGENESIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 7 Clark Drive, Cranbury, NJ 08512 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NYCE, Jonathan, W. [US/US]; 1 Keithwood Court, Titusville, NJ 08560 (US). ROBINSON, Cynthia, B. [US/US]; 1195 Thomas Road, Wayne, PA 19087 (US).
- (74) HALLUIN, Albert, P. et al. / etc.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 301 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (25) en (26) en
- (30) 60/399,956 **29 Jul/juil 2002** US
(29.07.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • TIACUMICIN PRODUCTION
• FABRICATION DE TIACUMICINE
- (71) OPTIMER PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 10110 Sorrento Valley Road, Suite C, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHUE, Youe-Kong [US/US]; 7869 Via Teca, Carlsbad, CA 92009 (US). DU, Chi-Jen, Frank [CN/CN]; No. 131, Sec 2, Minsheng E. Rd, Jungshan Chiu, Taipei 104 (TW). CHIOU, Ming-His [CN/CN]; No. 85-4, Jens St., Taoyuan City, Taoyuan 330 (TW). WU, Mei-Chiao [CN/CN]; No. 143, 11 Lin Shandung Li, Jungli City, Taoyuan 320 (TW). CHEN, Yuan-Ting [CN/CN]; No. 108, Sec. 2 Junghua Rd., Jian Shiang, Hualien 973 (TW). OKUMU, Franklin, W. [US/US]; 3097 Palm Street, San Diego, CA 92104 (US). DUFFIELD, Jonathan, James [GB/US]; 3865 Albatross Street, #10, San Diego, CA 92103 (US).
- (74) JURGENSEN, Thomas, E.; Catalyst Law Group, APC, 4330 La Jolla Village Drive, Suite 220, 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 A61K
- (11) WO 2004/014296 (13) A2
- (21) PCT/US2003/023257
- (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,701 **13 Aug/août 2002** US
(13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD OF DETECTING AND PREVENTING ALZHEIMER'S DISEASE, PARTICULARLY AT PRODRIMAL AND EARLY STAGES
• METHODE DE DETECTION ET DE PREVENTION DE LA MALADIE D'ALZHEIMER, EN PARTICULIER A DES STADES PRODROMIQUES ET PRECOCES DE LA MALADIE
- (71) U.S. DEPARTMENT OF VETERANS AFFAIRS [US/US]; Office of general Counsel - PSG IV (024), 810 Vermont Avenue N.W., Washington, D.C. 20420 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUO, Zhiming, M., D., Ph., D. [CN/US]; U.S. Department of Veterans
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/014295 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021977
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

- Affairs, Office of General Counsel-PSG IV (024), 810 Vermont Avenue, N.W., Washington, D.C. 20420 (US). **FESTOFF, Barry, W., M., D.** [US/US]; U.S. Department of Veterans Affairs, Office of General Counsel-PSG IV (024), 810 Vermont Avenue, N.W., Washington, D.C. 20420 (US).
- (74) **AGARWAL, Dinesh;** Dinesh Agarwal, P.C., 5350 Shawnee Road, Suite 330, Alexandria, VA 22312 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 2004/014297** (13) A2
(21) PCT/US2003/023409
(22) **25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/402,274 **9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)**
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHODS OF INJECTING SUBSTANCES INTO EGGS WITH REDUCED CONTAMINATION
• PROCEDES D'INJECTION DE SUBSTANCES DANS DES OEUFS AVEC CONTAMINATION REDUITE
- (71) **EMBEX, INC.** [US/US]; Post Office Box 13989, Research Triangle Park, NC 27709-3989 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLIAMS, Christopher, John** [US/US]; 704 Cash Street, Apex, NC 27502 (US).
- (74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC;** P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014298** (13) A2
(21) PCT/US2003/023885
(22) **31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/209,021 **31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)**
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD FOR LOWERING CHOLESTEROL
• COMPOSITION ET PROCEDE D'ABAISSMENT DU CHOLESTEROL
- (71) **ACCESS BUSINESS GROUP INTERNATIONAL LLC** [US/US]; 7575 Fulton Street East, Ada, MI 49355 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROVELLI, Ernesto, A.** [US/US]; 785 La Loma Lane, Corona, CA 91719 (US).
VALLEJOS, Julio, Andres [AR/AR]; Bolivar 1334, Corrientes 3400 (AR).
ROH-SCHMIDT, Haeri [KR/US]; 1090 Dogwood Meadows SE, Ada, MI 49301 (US).
- (74) **AHN, Amy, I.;** 7575 Fulton Street East, Ada, MI 49355 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014299** (13) A2
(21) PCT/US2003/023886
(22) **31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/210,833 **31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)**
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF RESISTIN EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA RESISTINE
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) **BHANOT, Sanjay;** 7965 Paseo Aliso, Carlsbad, CA 92009 (US). **FREIER, Susan, M.;** 2946 Renault Street, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **WILLIAMS, Joseph, A.;** Marshall, Gerstein & Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014300** (13) A2
(21) PCT/US2003/024393
(22) **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/402,482 **9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)**
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • TYROSINE KINASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DINSMORE, Christopher, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **BESHORE, Douglas, C.** [NP/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **BERGMAN, Jeffrey, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **LINDSLEY, Craig, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014301** (13) A2
(21) PCT/US2003/024561
(22) **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/401,737 **7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)**
(30) 60/428,872 **25 Nov/nov 2002 US (25.11.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • PSMCs AS MODIFIERS OF THE RB PATHWAY AND METHODS OF USE

• GENES PSMC UTILISES COMME MODIFICATEURS DU TRAJET RETINIBLASTOME (RB) ET TECHNIQUES D'UTILISATION

(71) EXELIXIS, INC. [US/US]; P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

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

(72, 75) TAI, Albert, K. [US/US]; 27 Nordhoff Street, San Francisco, CA 94131 (US).

SONG, Chunyan [CN/US]; 95 Behr Avenue #103, San Francisco, CA 94131 (US).

OLLMANN, Michael, Martin [US/US]; 8 Odessa Court, Redwood City, CA 94063 (US).

GILLETT, Lucile, A. [US/US]; 640 Rocking Horse Court, Gardnerville, NV 89410 (US).

ADAMKEWICZ, Joanne, I. [US/US]; 1249 Rhode Island Street, San Francisco, CA 94107 (US).

(74) SHAYESTEH, Laleh et al. / etc.; Exelixis, Inc., P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014302 (13) A2

(21) PCT/US2003/024600

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,050 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MECHANISMS OF MYOBLAST TRANSFER IN TREATING HEART FAILURE

• MECANISMES DE TRANSFERT DE MYOBLASTES DANS LE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE

(71, 72) LAW, Peter, K. [US/US]; 2015 Miller Farms Road, Germantown, TN 38138 (US).

(74) MOTSENBOCKER, MARVIN, A. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 1666 K Street, N.W., Suite 300, Washington, DC 20006-1228 (US).

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

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

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

(11) WO 2004/014303 (13) A2

(21) PCT/US2003/024639

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,068 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD OF APPLYING HYALURONIC ACID TO IMPLANT OR GRAFT TO ENHANCE LUBRICITY AND CELLULAR DENSITY

• METHODE D'APPLICATION D'ACIDE HYALURONIQUE SUR UN IMPLANT OU UN GREFFON POUR LE LUBRIPIER ET AUGMENTER LA DENSITE CELLULAIRE

(71) ARTHREX, INC. [US/US]; 2885 South Horseshoe Drive, Naples, FL 34104 (US).

(72) GRAFTON, R., Donald; 4218 Skyway Drive, Naples, FL 34112 (US).

(74) SOFFEN, Stephen, A.; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, DC 20037-1526 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014304 (13) A2

(21) PCT/US2003/024641

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,726 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ELECTROSPUN AMORPHOUS PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES AMORPHES ELECTRIQUEMENT FILEES

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; PO Box 7929, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US).

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

(72, 75) IGANTIOUS, Francis [IN/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

SUN, Linghong [US/US]; 1250 Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US).

(74) DINNEN, Dara, L.; UW2220, 709 Swedeland Road, King Of Prussia, PA 10406 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014305 (13) A2

(21) PCT/US2003/024855

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,117 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND COMPOSITIONS FOR INDUCING PRODUCTION OF FIBROUS ORGANIC TISSUE

• PROCEDE ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'INDUIRE LA PRODUCTION DE TISSU ORGANIQUE FIBREUX

(71) REVICEL CORPORATION [US/US]; 120 East 87th Street, New York, NY 10128 (US).

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

(72, 75) MADRIS, Leandra, G. [US/US]; 120 East 87th Street, New York, NY 10128 (US).

DIAZ, Roberto, Obando [CO/CO]; Cra. 45A No. 58-65, Apt. 123, Santa Fe de Bogota D.C. (CO).

(74) COLEMAN, Henry, D.; Coleman Sudol Sapone, P.C., 714 Colorado Avenue, Bridgeport, CT 06605-1601 (US).

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

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

- NL PT 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 2004/014306 (13) A2
(21) PCT/US2003/024868
(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,198 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF DISEASES EXHIBITING PROTEIN MISASSEMBLY AND AGGREGATION
• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE TRAITEMENT DE MALADIES PRESENTANT UN DEFAUT D'ASSEMBLAGE ET UNE AGREGATION DE PROTEINES
- (71) UNIVERSITY OF DELAWARE [US/US]; 210 Hullihen Hall, Newark, DE 19716 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KMIEC, Eric, B. [US/US]; 18 Crossan Court, Landenberg, PA 19350 (US).
PAREKH-OLMEDO, Hetal [IN/US]; 12 Crestmont Drive, Mantua, NJ 08051 (US).
- (74) BECKER, Daniel, M. et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, New York 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014308 (13) A2
(21) PCT/US2003/024881
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,425 10 Aug/août 2002 US (10.08.2002)
(30) 60/455,211 15 Mar/mar 2003 US (15.03.2003)
(30) 10/627,372 24 Jul/juil 2003 US (24.07.2003)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • NOVEL PPAR LIGANDS THAT DO NOT CAUSE FLUID RETENTION, EDEMA OR CONGESTIVE HEART FAILURE
• NOUVEAUX LIGANDS PPAR NE PROVOQUANT AUCUNE RETENTION DE FLUIDE, AUCUNE OEDEME NI AUCUNE INSUFFISANCE CARDIAQUE CONGESTIVE
- (71) BETHESDA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 404 Windsor Park Drive, Bakersfield, CA 93311 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PERSHADSINGH, Harrihar, A. [US/US]; 404 Windsor Park Drive, Bakersfield, CA 93311 (US).
- (74) BASU, Shantanu et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014307 (13) A2
(21) PCT/US2003/024869
(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/215,267 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • GAL3 ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF NEUROPATHIC PAIN
• ANTAGONISTES DE GAL3 DESTINES AU TRAITEMENT DE DOULEURS NEUROPATHIQUES
- (71) SYNAPTIC PHARMACEUTICAL CORPORATION [US/US]; 215 College Road, Paramus, NJ 07652 (US).
- (72) BLACKBURN, Thomas; One 14th Street, Hoboken, NJ 07030 (US).
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/014309 (13) A2
(21) PCT/US2003/024934
(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,759 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • IMPROVED PROCESS FOR HYDROXYAZAPIRONES
• PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION D'HYDROXYAZAPIRONES
- (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) DEPUE, Jeffrey [US/US]; 6 John Hancock Avenue, Hillsborough, NJ 08844 (US).
KOTNIS, Atul, S. [IN/US]; 16 Oxford Court, Kendall Park, NJ 08824 (US).
LEUNG, Simon [CN/US]; 238 Vasser Drive, Piscataway, NJ 08854 (US).
DOWDY, Eric, D. [US/US]; 25-01 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
WATSON, Daniel, J. [GB/US]; 105 Olympic Court #9, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) EPPERSON, James 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 2004/014310 (13) A2
(21) PCT/US2003/024959
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/216,158 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • NOVEL PROCESSES FOR THE PREPARATION OF PERIPHERAL OPIOID ANTAGONIST COMPOUNDS AND INTERMEDIATES THERETO
• NOUVEAUX PROCEDES DE PREPARATION DE COMPOSES ANTAGONISTES OPIOIDES PERIPHERIQUES ET DE LEURS INTERMEDIAIRES
- (71) ADOLOR CORPORATION [US/US]; 700 Pennsylvania Avenue, Exton, PA 19341-1127 (US).
- (72) LE BOURDONNEC, Bertrand; 317 Ivy Lane, East Fallowfield Township, PA 19320

(US). **DOLLE, Rolland, E., III**; 550 Prince Frederick Street, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **CHERRY, David, A. et al. / etc.**; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

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

(11) WO 2004/014311 (13) A2

(21) PCT/US2003/025004

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,866 10 Aug/août 2002 US (10.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • NOGO RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DE RECEPTEUR NOGO

(71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511 (US). **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) **LEE, Daniel, H., S.** [CA/US]; 361 Dutton Road, Sudbury, MA 01776 (US). **PEPINSKY, R., Blake** [US/US]; 30 Falmouth Road, Arlington, MA 02474 (US). **LI, Weiwei** [CN/US]; 230 Charles Street, Waltham, MA 02453 (US). **RABACCHI, Sylvia, A.** [US/US]; 46 Van Ness Road, Belmont, MA 02478 (US). **RELTON, Jane, K.** [GB/US]; 55 Pine Street, Belmont, MA 02478 (US). **WORLEY, Dane, S.** [US/US]; 21 College Hill Road, Somerville, MA 02144 (US). **STRITTMATTER, Stephen, M.** [US/US]; 96 Tulip Tree Drive, Guilford, CT 06437 (US). **SAH, Dinah, Y., W.** [US/US]; 4 Longfellow Place, Apt. 2608, Boston, MA 02114 (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 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/014312 (13) A2

(21) PCT/US2003/025031

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,093 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SMALL-MER COMPOSITIONS AND METHODS OF USE

• COMPOSITIONS A PETIT MERE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) **SIRNA THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZINNEN, Shawn** [US/US]; 2378 Birch Street, Denver, CO 80207 (US).

(74) **TERPSTRA, Anita, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014313 (13) A2

(21) PCT/US2003/025036

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,661 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(30) 60/403,694 15 Aug/août 2002 US (15.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COMBINATION PHARMACEUTICAL AGENTS AS INHIBITORS OF HCV REPLICATION

• COMBINAISONS D'AGENTS PHARMACEUTIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE REPLICATION HCV

(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) **COLONNO, Richard** [US/US]; 18 Salisbury Way, Farmington, CT 06032 (US).

LEMM, Julie [US/US]; 48 Mauro Drive, Durham, CT 06422 (US). **O'BOYLE, Donald** [US/US]; 9 Walnut Hill Road, Clinton, CT 06413 (US). **GAO, Min** [US/US]; 24 Kelsey Springs Drive, Madison, CT 06443 (US).

ROMINE, Jeffrey, Lee [US/US]; 187 Royal Oak Circle, Meriden, CT 06450 (US). **MARTIN, Scott, W.** [US/US]; 121 Hickory Circle, Middletown, CT 06457 (US). **SNYDER, Lawrence, B.** [US/US]; 6 Pratt Road, Clinton, CT 06413 (US). **SERRANO-WU, Michael** [US/US]; 3 Canberra Court, Guilford, CT 06410 (US). **DESPANDE, Milind** [US/US]; 44 Field Brook Road, Madison, CT 06443 (US). **WHITEHOUSE, Darren** [GB/US]; 40 Fishing Brook Road, Westbrook, CT 06498 (US).

(74) **VOLLES, Warren, K. 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014314 (13) A2

(21) PCT/US2003/025141

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,857 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS CONCERNING POXVIRUSES AND CANCER

• PROCEDES ET COMPOSITIONS CONCERNANT LES POXVIRUS ET LE CANCER

(63) US 60/402,857 (CON) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(71, 72) **KIRN, David** [US/US]; 444 La Verne Ave., Mill Valley, CA 94941 (US).

(74) **SHISHIMA, Gina, N.**; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014315 (13) A2

(21) PCT/US2003/025162

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,099 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SELECTIVE PLASMA EXCHANGE THERAPY
• THERAPIE D'ÉCHANGE DE PLASMA SELECTIF

(71) ARBIOS TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Dr. Jacek Rozga, President, 110 N. George Burns Rd. D-4018, Los Angeles, CA 90048 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROZGA, Jacek [US/US]; Arbios Technologies Inc., 110 N. George Burns Rd. D-4018, Los Angeles, CA 90048 (US).

(74) STEINBERG, Nisan, A., Ph., D. et al. / etc.; Sidley Austin Brown & Wood LLP, 40th FL, 555 W. 5th Street, Los Angeles, CA 90013-1010 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014316 (13) A2

(21) PCT/US2003/025165

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,450 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING OR PREVENTING PNEUMOVIRUS INFECTION AND ASSOCIATED DISEASES

• COMPOSES, COMPOSITIONS ET TECHNIQUES DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DE L'INFECTION PAR DES PNEUMOVIRUS ET DE MALADIES ASSOCIEES

(71) VIROPHARMA INCORPORATED [US/US]; 405 Eagleview Boulevard, Exton, PA 19341 (US).

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

(72, 75) NITZ, Theodore, J. [US/US]; 473 Kulp Road, Pottstown, PA 19465 (US). GABOURY, Janet, A. [US/US]; 1201 Hunter Drive, Blue Bell, PA 19422 (US). BURNS, Christopher, J. [US/US]; 1806 Hawkweed Way, Malvern, PA 19355 (US). LAQUERRE, Sylvie [CA/US]; 402 West 5th Avenue, Conshohocken, PA 19428 (US). PEVEAR, Daniel, C. [US/US]; 256 Morris Road, Harleysville, PA 19438 (US). LESSEN, Thomas, A. [US/US]; 31 Teal Drive, Langhorne, PA 19047 (US). RYS, David, J. [US/US]; 33 Simpson Road, Ardmore, PA 19003 (US).

(74) HAGAN, Patrick, J. et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, P.C., 1601 Market Street, Suite 2400, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014317 (13) A2

(21) PCT/US2003/025166

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,402 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING OR PREVENTING PNEUMOVIRUS INFECTION AND ASSOCIATED DISEASES

• COMPOSES, COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION D'INFECTIONS PNEUMOVIRALES ET DE MALADIES CONNEXES

(71) VIROPHARMA INCORPORATED [US/US]; 405 Eagleview Boulevard, Exton, PA 19341 (US).

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

(72, 75) RYS, David, J. [US/US]; 33 Simpson Road, Ardmore, PA 19003 (US). NITZ, Theodore, J. [US/US]; 473 Kulp Road, Pottstown, PA 19465 (US). GABOURY, Janet, A. [US/US]; 1201 Hunter Drive, Blue Bell, PA 19422 (US). BURNS, Christopher, J. [US/US]; 1806 Hawkweed Way, Malvern, PA 19355 (US). PEVEAR, Daniel, C. [US/US]; 256 Morris Road, Harleysville, PA 19438 (US). LESSEN, Thomas, A. [US/US]; 31 Teal Drive, Langhorne, PA 19047 (US). HERBERTZ, Torsten [DE/US]; 90 Hillbrook Drive, Honey Brook, PA 19344 (US).

(74) HAGAN, Patrick, J. et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, P.C., 1601 Market Street, Suite 2400, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014318 (13) A2

(21) PCT/US2003/025170

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,328 10 Aug/août 2002 US (10.08.2002)

(30) 60/402,381 10 Aug/août 2002 US (10.08.2002)

(30) 60/403,569 14 Aug/août 2002 US (14.08.2002)

(30) 60/403,541 14 Aug/août 2002 US (14.08.2002)

(30) 60/403,572 14 Aug/août 2002 US (14.08.2002)

(30) 60/403,300 14 Aug/août 2002 US (14.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • LEVOTHYROXINE COMPOSITIONS AND METHODS
• COMPOSITIONS DE LEVOTHYROXINE ET PROCEDES

(71) KING PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 501 Fifth Street, Bristol, TN 37620 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRAUSS, Elaine, A. [US/US]; 9557 135th St. North, Seminole, FL 33776 (US). FRANZ, G., Andrew [US/US]; 2220 So. Warson Rd., St. Louis, MO 63124 (US).

- DIMENNA, Philip, A.** [US/US]; 6773 32nd Avenue North, St. Petersburg, FL 33710 (US). **GEMMA, Rocco, L.** [US/US]; 4241 Dover-Zoar Road N.E., Dover, OH 44622 (US).
- (74) **BUTLER, Gregory, B.** 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 A61K
(11) **WO 2004/014319** (13) A2
(21) PCT/US2003/025221
(22) **13 Aug/août 2003 (13.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/402,995 **13 Aug/août 2002** US (13.08.2002)
(30) 60/477,465 **10 Jun/juin 2003** US (10.06.2003)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • SCREENING STRATEGY FOR ANTI-CANCER DRUGS
• PROCEDE DE CRIBLAGE DE MEDICAMENTS ANTICANCEREUX
(63) US 60/402,995 (CON) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
US 60/477,465 (CON) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BROUDE, Eugenia** [UA/US]; 17 Delta Blvd., Cohoes, NY 12047 (US). **RONINSON, Igor, B.** [US/US]; 17 Delta Blvd., Cohoes, NY 12047 (US). **SWIFT, Mari, E.** [US/US]; 9303 NE 118th Lane #202, Kirkland, WA 98034 (US).
(74) **NOONAN, Kevin, E.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, 7th Floor, Chicago, IL 60606 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014321** (13) A2
(21) PCT/US2003/025255
(22) **13 Aug/août 2003 (13.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/403,241 **13 Aug/août 2002** US (13.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • COMPOSITIONS HAVING A PEARL BLEND APPEARANCE ADDITIVE, PERSONAL CARE PRODUCTS MADE THEREFROM
• COMPOSITIONS PRESENTANT UN ADDITIF DONNANT UN ASPECT S'APPARENTANT A CELUI D'UNE PERLE, ET PRODUITS DE SOIN PERSONNEL CONSTITUES A PARTIR DE CES COMPOSITIONS
(71) **RHODIA INC.** [US/US]; 259 Prospect Plains Road, CN-7500, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).
-
- (72) **FRANTZ, Seren**; 1241 Neshaminy Valley Dr., Bensalem, PA 19020 (US). **WARBURTON, Stewart, A.**; 6 Greenfield Drive North, West Windsor, NJ 08550-3519 (US).
(74) **WOOD, John, Daniel** et al. / etc.; Rhodia Inc., 259 Prospect Plains Road, CN-7500, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014322** (13) A2
(21) PCT/US2003/025415
(22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/402,968 **12 Aug/août 2002** US (12.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • IMMUNOMODULATORY COMPOSITIONS, METHODS OF MAKING, AND METHODS OF USE THEREOF
• COMPOSITIONS IMMUNOMODULATRICES, LEURS METHODES DE PREPARATION ET UTILISATION
(71) **DYNAVAX TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 717 Potter Street, Suite 100, Berkeley, CA 94710 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **VAN NEST, Gary** [US/US]; 639 Skyline Drive, Martinez, CA 94553 (US). **TUCK, Stephen** [GB/US]; 1742 Woodhaven Way, Oakland, CA 94611 (US).
(74) **ZACHOW, Karen, R.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 6/10
(11) **WO 2004/014323** (13) A1
(21) PCT/EP2003/008615

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 990.3 6 Aug/août 2002 DE
(06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PREPARATIONS BASED ON AZIRIDINO POLYETHERS AND THE USE THEREOF

• PREPARATIONS A BASE D'AZIRIDINOPOLYETHERS ET LEUR UTILISATION

(71) 3M ESPE AG [DE/DE]; Espe Platz, 82229 Seefeld (DE).

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

(72, 75) KLETTKE, Thomas [DE/DE]; Landsberger Strasse 73, 86938 Schondorf (DE). FÜHRER, Cornelia [DE/DE]; Schimmelreiterweg 4, 87497 Wertach (DE). ECKERT, Adrian [DE/DE]; Artilleriestrasse 20, 80636 München (DE). ECKHARDT, Gunther [DE/DE]; OdF-Strasse 2, 06231 Bad Dürrenberg (DE). WANEK, Erich [DE/DE]; Eschenstrasse 15, 86916 Kaufering (DE).

(74) FIESSER, Gerold; KNH Patentanwälte, Kahlhöfer, Neumann, Herzog, Fießer, Isartorplatz 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/00, 7/32

(11) WO 2004/014324 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006678

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 34 883.9 31 Jul/juil 2002 DE
(31.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COSMETIC AND/OR DERMATOLOGICAL PREPARATION

• PREPARATION COSMETIQUE ET/OU DERMATOLOGIQUE

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

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

(72, 75) DIEC, Khiet, Hien [DE/DE]; Holsteiner Chaussee 26, 22523 Hamburg (DE). KUX, Ulrich [DE/DE]; Rissener Dorfstrasse 29, 22559 Hamburg (DE).

(74) BEIERSDORF AG et al. / etc.; Unnastr. 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/04, 7/06, 7/48, 7/00

(11) WO 2004/014325 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007733

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 422.7 2 Aug/août 2002 DE
(02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COSMETIC PREPARATIONS HAVING TWO PHASES

• PREPARATIONS COSMETIQUES A DEUX PHASES

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

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

(72, 75) KRÖPKE, Rainer [DE/DE]; Achterndiek 23, 22869 Schenefeld (DE). FEY, Sven [DE/DE]; Heckscherstrasse 42, 20253 Hamburg (DE). LEMM, Christel [DE/DE]; An der Rehwiess 49, 21614 Buxtehude (DE). HEPTNER, Astrid [DE/DE]; Brucknerstrasse 29B, 22083 Hamburg (DE).

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

(81) JP US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ A61K 7/075, 7/50, C11D 1/65

(11) WO 2004/014326 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010138

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-232732 9 Aug/août 2002 JP
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DETERGENTES

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

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

(72, 75) TERADA, Eiji [JP/JP]; C/O KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP).

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

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/075

(11) WO 2004/014327 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010139

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-232733 9 Aug/août 2002 JP
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • HAIR DETERGENT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS POUR DETERGENTS CAPILLAIRES

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

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

(72, 75) TERADA, Eiji [JP/JP]; C/O KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP).

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

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

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

(11) WO 2004/014328 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007488

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/211,909 2 Aug/août 2002 US
(02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ONE STEP HAIR COLORING COMPOSITIONS COMPRISING WATER SOLUBLE CARBONATE RELEASING SALTS

• COMPOSITIONS DE COLORATION CAPILLAIRE EN UNE ETAPE RENFERMANT DES SELS A LIBERATION

DE CARBONATE DE TYPE HYDRO-SOLUBLE

(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) AU, Van; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). MADISON, Stephen, Alan; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). BARTOLONE, John, Brian; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). WIS-SUREL, Gabriela, Maria; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) TANSLEY, Sally, Elizabeth et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61K 7/32

(11) WO 2004/014329 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006677

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 34 882.0 31 Jul/juil 2002 DE (31.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COSMETIC AND/OR DERMATOLOGICAL PREPARATION

• PREPARATION COSMETIQUE ET/OU DERMATOLOGIQUE

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastr. 48, 20245 Hamburg (DE).

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

(72, 75) DIEC, Khiet, Hien [DE/DE]; Holsteiner Chaussee 26, 22523 Hamburg (DE). KUX, Ulrich [DE/DE]; Rissener Dorfstrasse 29, 22559 Hamburg (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Abt. 6713, Unnastr. 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ A61K 7/32

(11) WO 2004/014330 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007065

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0217256.7 24 Jul/juil 2002 GB (24.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ANTIPERSPIRANT AEROSOL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS AEROSOL ANTISUDORIFIQUES

(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, 75) BROWN, Nathan, Charles [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). RIELEY, Hugh [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). SHEARMUR, Thomas, Edward [GB/GB]; 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 RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 7/40, 7/48

(11) WO 2004/014331 (13) A1

(21) PCT/US2003/020514

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,906 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ENZYME BLOCKING SKIN PROTECTANT CREAM

• CREME PROTECTRICE POUR LA PEAU BLOQUANT LES ENZYMES

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

(72) BROOKS, JoAnn; 4615 Rockland Drive, Arlington, TX 76016 (US).

(74) STOVER, Andrew, D. et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lyon, 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 FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/46, 7/06

(11) WO 2004/014332 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010136

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-234104 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FRAGRANCE COMPOSITION

• COMPOSITION DE FRAGRANCE

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

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

(72, 75) ISHIHARA, Hideki [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). FIJIHARA, Hirohisa [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). TAKADA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). TERAZAKI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP).

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

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

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

(11) WO 2004/014333 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007704

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 063.4 7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MILD CLEANING PREPARATION

- PREPARATION NETTOYANTE DOUCE

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

(72, 75) ALBRECHT, Harald [DE/DE]; Brucknerstrasse 29B, 22083 Hamburg (DE). KOCH, Petra [DE/DE]; Schumannstrasse 51, 22083 Hamburg (DE). RUPPERT, Stephan [DE/DE]; Lindennallee 63, 20253 Hamburg (DE). KOHUT, Michaela [DE/DE]; Methfesselstrasse 58, 20257 Hamburg (DE).

(74) BEIERSDORF AG et al. / etc.; Patentabteilung, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51) A61K 7/50

(11) WO 2004/014334 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010140

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-232734 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • HAIR DETERGENT COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS POUR DETERGENTS CAPILLAIRES

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

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

(72, 75) TERADA, Eiji [JP/JP]; C/O KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP).

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

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

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

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 2004/014335 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001175

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,395,819 13 Aug/août 2002 CA (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DUAL-SPIKE RELEASE FORMULATION FOR ORAL DRUG DELIVERY

- FORMULATION A LIBERATION A DOUBLE POINTE POUR ADMINISTRATION PERORALE DE MEDICAMENTS

(71, 72) SHERMAN, Bernard, Charles [CA/CA]; 50 Old Colony Road, Toronto, Ontario M2L 2K1 (CA).

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

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

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 2004/014336 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008828

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 056.7 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(30) 102 37 057.5 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • OPIOID-RECEPTOR ANTAGONISTS IN TRANSDERMAL SYSTEMS HAVING BUPRENORPHINE

- ANTAGONISTES DU RECEPTEUR OPIOIDE DANS DES SYSTEMES TRANSDERMIQUES A BASE DE BUPRENORPHINE

(71) GRÜNENTHAL GMBH [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).

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

(72, 75) BARTHOLOMÄUS, Johannes [DE/DE]; In den Atzenbenden 54, 52080 Aachen (DE). KUGELMANN, Heinrich [DE/DE]; Blücherplatz 7, 52068 Aachen (DE).

(74) GRÜNENTHAL GMBH; Stabsstelle Patente, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).

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

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

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 2004/014337 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003092

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 815/DEL/2002 2 Aug/août 2002 IN (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF DISPERSIBLE TABLET OF CEPHALEXIN

- PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPRIME DISPERSIBLE DE CEPHALEXINE

(71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19, Nehru Place, 110 019 New Delhi, Delhi (IN).

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

(72, 75) **MANIKANDAN, Ramalingam** [IN/IN]; House No. 16, T.K.M. Street, 603002 Chingleput, Tamil Nadu (IN). **GOGIA, Ashish** [IN/IN]; K-70 Krishnan Nagar, 110051 New Delhi, Delhi (IN). **ROY, Sunilendu, Bhushan** [IN/IN]; Bungalow No. 7 Row House, Lokpuram Thane (West), 400601 Mumbai, Maharashtra (IN). **MALIK, Rajiv** [IN/IN]; 6-B Pocket-B, Ganotri Enclave Alaknanda, 110019 New Delhi, Delhi (IN).

(74) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED**; c/o DESHMUKH, Jay R., 600 College Road East, Suite 2100, Princeton, NJ 08540 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/02, A61P 31/04, A61K 31/7056, 31/70**

(11) **WO 2004/014338** (13) A1

(21) PCT/US2002/003628

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR RECTAL DELIVERY OF A LINCOSAMIDE ANTIBACTERIAL DRUG
• COMPOSITION ET METHODE DE DISTRIBUTION RECTALE D'UN MEDICAMENT ANTIBACTERIEN A BASE DE LINCOSAMIDE

(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; Corporate Patent Department - o4e, 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63137 (US).

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

(72, 75) **PENA, Lorraine, E.** [US/US]; 4424 Timberlane Drive, Kalamazoo, MI 49008 (US). **BOWMAN, Phil, B.** [US/US]; 6456 Torrington Road, Kalamazoo, MI 49009 (US). **CHAO, Robert, S.** [US/US]; 175 Montague Drive, Portage, MI 49024 (US). **PESHECK, Carolyn, V.** [US/US]; 5892 Texas Drive, Kalamazoo, MI 49009 (US). **JACOBSEN, Clayton, W.** [US/US]; 14136 Parkway Drive, Plainwell, MI 49080 (US).

(74) **KING, Karen, B. et al. / etc.**; Pharmacia & Upjohn Company, 800 N. Lindbergh Boulevard - O4E, St. Louis, MO 63167 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61K 9/107**

(11) **WO 2004/014339** (13) A1

(21) PCT/KR2003/001264

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0047908 **13 Aug/août 2002 KR (13.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INJECTABLE COMPOSITION COMPRISING CEFTIOFUR SODIUM AS AN ACTIVE INGREDIENT

• COMPOSITION INJECTABLE CONTENANT DU CEFTIOFUR SODIQUE COMME INGREDIENT ACTIF

(71) **DAE HAN NEW PHARM CO., LTD.** [KR/KR]; Suam Bldg. 3F., #1027-4, Bangbae 3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-060 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHANG, Si-Young** [KR/KR]; 102-205, Chunggu Apt., 889 Guun-dong, Kweon-sun-gu, Suwon-shi, Kyunggi-do 441-819 (KR). **CHOI, Jae-Seung** [KR/KR]; 481-27, Wooman 1-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyunggi-do 442-819 (KR). **PARK, Sung-Bae** [KR/KR]; 1-201, C-Area, Regency Villa, 93-24 Samsung-dong Kangnam-gu, Seoul 135-090 (KR). **PARK, Jong-Myung** [KR/KR]; 114-2003, Seoksu Daelim Apt., Seoksu 1-dong, Manan-gu, Anyang-shi, Kyunggi-do 430-705 (KR). **KIM, Byeung-Gie** [KR/KR]; 103-206, Daelim Apt., 211 Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-shi, Kyunggi-do 463-800 (KR). **PARK, Ji-Hoon** [KR/KR]; 149-701, Jinheung Apt., Kokmye-beodle Maoul, 706 Hwaseo-dong, Jangan-gu, Suwon-shi, Kyunggi-do 440-150 (KR).

(74) **HWANG, E-Nam**; 507 New Seoul Bldg., 828-8 Yoksam-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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61K 9/107**

(11) **WO 2004/014340** (13) A1

(21) PCT/KR2003/001265

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0047909 **13 Aug/août 2002 KR (13.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INJECTABLE COMPOSITION COMPRISING FLORFENICOL AS AN ACTIVE INGREDIENT

• COMPOSITION INJECTABLE COMPRENANT DU FLORFENICOL COMME PRINCIPE ACTIF

(71) **DAE HAN NEW PHARM CO., LTD.** [KR/KR]; Suam Bldg. 3F., #1027-4, Bangbae 3-dong, Seocho-gu, 137-060 Seoul (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHANG, Si-Young** [KR/KR]; 102-205, Chunggu Apt., 889 Guun-dong, Kweon-sun-gu, Suwon-shi, 441-819 Kyunggi-do (KR). **CHOI, Jae-Seung** [KR/KR]; 481-27, Wooman 1-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-819 Kyunggi-do (KR). **PARK, Sung-Bae** [KR/KR]; 1-201, C-Area, Regency Villa, 93-24 Samsung-dong, Kangnam-gu, 135-090 Seoul (KR). **PARK, Jong-Myung** [KR/KR]; 114-2003, Seoksu Daelim Apt., Seoksu 1-dong, Manan-gu, Anyang-shi, 430-705 Kyunggi-do (KR). **KIM, Byeung-Gie** [KR/KR]; 103-206, Daelim Apt., 211 Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-shi, 463-800 Kyunggi-do (KR). **PARK, Ji-Hoon** [KR/KR]; 149-701, Jinheung Apt., Kokmye-beodle Maoul, 706 Hwaseo-dong, Jangan-gu, Suwon-shi, 440-150 Kyunggi-do (KR).

(74) **HWANG, E-Nam**; 507 New Seoul Bldg., 828-8 Yoksam-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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61K 9/107**

(11) **WO 2004/014341** (13) A1

(21) PCT/KR2003/001266

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0047910 **13 Aug/août 2002 KR (13.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ORAL INJECTABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING FLORFENICOL AS AN ACTIVE INGREDIENT

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR ADMINISTRATION ORALE CONTENANT DU FLORFENICOL EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF

(71) **DAE HAN NEW PHARM CO., LTD.** [KR/KR]; Suam Bldg. 3F., #1027-4, Bangbae 3-dong, Seocho-gu, 137-060 Seoul (KR).

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

(72, 75) **CHANG, Si-Young** [KR/KR]; 102-205, Chunggu Apt., 889 Guun-dong, Kweon-sun-gu, Suwon-shi, 441-819 Kyunggi-do (KR). **CHOI, Jae-Seung** [KR/KR]; 481-27, Wooman 1-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-819 Kyunggi-do (KR). **PARK, Sung-Bae** [KR/KR]; 1-201, C-Area, Regency Villa, 93-24 Samsung-dong, Kangnam-gu, 135-090 Seoul (KR). **PARK, Jong-Myung** [KR/KR]; 114-2003, Seoksu Daelim Apt., Seoksu 1-dong, Manan-gu, Anyang-shi, 430-705 Kyunggi-do (KR). **KIM, Byeung-Gie** [KR/KR]; 103-206, Daelim Apt., 211 Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-shi, 463-800 Kyunggi-do (KR). **PARK, Ji-Hoon** [KR/KR]; 149-701, Jinhung Apt., Kokmye-beodle Maoul, 706 Hwaseo-dong, Jangan-gu, Suwon-shi, 440-150 Kyunggi-do (KR).

(74) **HWANG, E-Nam**; 507 New Seoul Bldg., 828-8 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 9/14, 9/16

(11) WO 2004/014342 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003465

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,087 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF SEMI-ORDERED DRUGS AND POLYMERS

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE MEDICAMENTS PARTIELLEMENT ORDONNES ET DE POLYMERES

(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) **BABCOCK, Walter, Christian** [US/US]; Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701 (US). **CALDWELL, William, Brett** [US/US]; Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701 (US). **CREW, Marshall, David** [US/US]; Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701 (US). **FRIESEN, Dwayne, Thomas** [US/US]; Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701 (US). **SMITHEY, Daniel, Tod** [US/US]; Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701 (US). **SHANKER, Ravi, Mysore** [IN/US]; Pfizer

Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) **LUMB, J., Trevor et al. / etc.;** c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London, W1G 8ER (GB).

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

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

(51)⁷ A61K 9/20, 31/675, A61P 9/04, 9/12

(11) WO 2004/014343 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003113

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 814/DEL/2002 2 Aug/août 2002 IN (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • STORAGE STABLE TABLETS OF FOSINOPRIL SODIUM

• COMPRIMES STABLES AU STOCKAGE DE SODIUM DE FOSINOPRIL

(71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19 Nehru Place, New Delhi 110 019, Delhi (IN).

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

(72, 75) **KUMAR, Pananchukunnath, Manoj** [IN/IN]; 25 Laxmi Vihar Apartments, Block H-3, Vikhas Puri, New Delhi 110 018, Delhi (IN). **MATHUR, Rajeev, Shankar** [IN/IN]; KD-66, A, Ashok Vihar Phase - 1, Delhi 110 052 (IN). **SETHI, Sanjeev** [IN/IN]; House No. 365, Sector - 8, Faridabad 121 006, Haryana (IN). **MALIK, Rajiv** [IN/IN]; 6-B, Pocket-B, Gangotri Enclave, Alaknanda, New Delhi 110 019, Delhi (IN).

(74) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED**; c/o DESHMUKH, Jay, R., 600 College Road East, Suite 2100, Princeton, NJ 08540 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 9/20, 9/28

(11) WO 2004/014344 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003442

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292020.1 9 Aug/août 2002 EP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FILM COATING FOR TABLETS AND CAPLETS

• PELLICULAGE DE COMPRIMÉS ET DE CAPLETS

(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) **CADÉ, Dominique, Nicolas** [FR/FR]; 11 rue des Américains, F-68000 Colmar (FR). **COLE, Ewart, Thomas** [GB/CH]; Homelstrasse 36, CH-4114 Hofstetten (CH). **HOEHN, Frédéric, Jean, Joseph** [FR/FR]; 3 rue Albert Schweitzer, F-68440 Eschentzwiller (FR). **SCOTT, Robert, Anthony** [GB/BE]; Koningin Elisabethplein 26, Bus 4, B-9100 St. Niklaas (BE).

(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 A61K 9/50, 31/4439

(11) WO 2004/014345 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007741

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 35 475.8 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)

(30) 60/400,071 2 Aug/août 2002 US (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING A BENZIMIDAZOLE COMPOUND MIXED WITH MICROCRYSTALLINE CELLULOSE AND A METHOD FOR ITS PREPARATION

• PREPARATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN COMPOSE DE BENZIMIDAZOLE MELANGE A DE LA CELLULOSE MICROCRISTALLINE

ET PROCEDE POUR SA PREPARATION

(71) RATIOPHARM GMBH [DE/DE]; 89070 Ulm (DE).

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

(72, 75) MUSKULUS, Frank [DE/DE]; Kirchenstrasse 13, 82194 Gröbenzell (DE). KRAASS, Peter [DE/DE]; Toni-Schmid-Strasse 11A, 81825 München (DE). BURGEMEISTER, Andrea [DE/DE]; Drosselweg 12, 89188 Merklingen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/50, 9/00, 9/20, 9/16

(11) WO 2004/014346 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003319

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/213,162 6 Aug/août 2002 US (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PALATABLE CONTROLLED-RELEASE FORMULATION FOR COMPANION ANIMALS

• PREPARATION A LIBERATION PROLONGEE DE GOUT AGREABLE POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE

(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) THOMBRE, Avinash, Govind [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 9/51, 9/16

(11) WO 2004/014347 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002299

(22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/09436 25 Jul/juil 2002 FR (25.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PARTICLES WHICH ARE SURFACE COATED WITH HYALURONAN OR ONE OF THE DERIVATIVES THEREOF AND THE USE OF SAME AS BIOLOGICAL VECTORS FOR ACTIVE SUBSTANCES

• CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

(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) DELLACHERIE, Edith [FR/FR]; 15, rue Jean Ploussard, F-54220 Malzeville (FR). LEONARD, Michèle [FR/FR]; 471, rue de la libération, F-54230 CHALIGNY (FR). GREFF, Ruxandra [FR/FR]; 14, rue Moulin Fidel, F-92350 Le Plessis Robinson (FR). NETTER, Patrick [FR/FR]; 26, rue de Cronstadt, F-54000 Nancy (FR). PAYAN, Elisabeth [FR/FR]; 5, route de Lagney, F-54570 Trondes (FR).

(74) NONY & ASSOCIES; 3 Rue de Penthhièvre, 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 A61K 9/68

(11) WO 2004/014348 (13) A1

(21) PCT/US2003/009811

(22) 2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,569 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(30) 10/397,036 25 Mar/mar 2003 US (25.03.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MULTIFUNCTIONAL FLAVOR SYSTEMS AND METHOD OF USE

• SYSTEMES AROMATIQUES MULTIFONCTIONNELS ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) GURIN, Michael [US/US]; 4132 Cove Lane, Unit A, Glenview, IL 60025 (US).

(74) McMANUS, Kajane; McManus & Associates, P.O. Box 344, Wonder Lake, IL 60097 (US).

(81) AU BR CA CN HU IL IN JP KR MX RU UA 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 31/00, 33/00, 38/00, 39/00, 41/00, 45/00, 48/00, 51/00, A61P 31/10

(11) WO 2004/014349 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001232

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,693 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • NEW MOLECULES FOR MODULATING DRUG RESISTANCE IN FUNGUS

• NOUVELLES MOLECULES UTILES POUR MODULER LA RESISTANCE AUX MEDICAMENTS DANS DES CHAMPIGNONS

(71) MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 1B1 (CA).

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

(72, 75) TURCOTTE, Bernard [CA/CA]; 6137 Durocher, Outremont, Québec H2V 3Y7 (CA).

(74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014350 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003525

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218830.8 13 Aug/août 2002 GB (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ANAESTHETIC CONJUGATES
• CONJUGUES ANESTHESIQUES

- (71) **SIRUS PHARMACEUTICALS LTD** [GB/GB]; Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLARK, Jonathan** [GB/GB]; Sirus Pharmaceuticals Ltd, Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014351** (13) A2
- (21) PCT/IS2003/000023
- (22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 6496 **12 Aug/août 2002 IS (12.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • USE OF CGRP ANTAGONIST COMPOUNDS FOR TREATMENT OF PSORIASIS
• UTILISATION DE COMPOSES ANTAGONISTES DU CGRP POUR LE TRAITEMENT DU PSORIASIS
- (71, 72) **SVEINSSON, Birkir** [IS/IS]; Midskogum 1, IS-225 Bessastadahreppur (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 31/00**
- (11) **WO 2004/014352** (13) A2
- (21) PCT/US2003/004494
- (22) **14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/213,793 **7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHODS FOR TREATING CARBONIC ANHYDRASE MEDIATED DISORDERS
• METHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES DONT LA MEDIATION EST ASSUREE PAR L'ANHYDRASE CARBONIQUE
- (71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Global Patent Department, 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MASFERRER, Jaime, L.** [US/US]; 812 Courtwood Lane, Ballwin, MO 63011 (US).
O'NEAL, Janet, M. [US/US]; 4046 Parker Avenue, St. Louis, MO 63116 (US).
- (74) **DOTY, Kathryn, J. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel**, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 31/137, 31/55, 9/20, 9/16, A61P 11/02, 11/04, 11/06, 11/14, 37/08**
- (11) **WO 2004/014353** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007687
- (22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02017409.0 **2 Aug/août 2002 EP (02.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING COMBINATIONS OF EPINASTINE, PSEUDOEPHEDRINE AND METHYLEPHEDRINE
• FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES A COMBINAISONS D'EPI-NASTINE, DE PSEUDOEPHEDRINE ET DE METHYLEPHEDRINE
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Binger Str. 173, 55216 Ingelheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYASHI, Tetsuo** [JP/JP]; 4-11-15 Hiyoshidai, Tomisato-Shi, Chiba 286-0201 (JP). **MATSUMOTO, Kazuki** [JP/JP]; 3-7-21 Kurosunadai, Inage, Chiba 263-0041 (JP). **UMEHARA, Norimitsu** [JP/JP]; 1000-4 Kamiyasumatu, Tokorozawa-Shi, Saitama 359-0025 (JP).
- (67) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**; Binger Str. 173, 55216 Ingelheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/19, C07D 471/04, 487/04, 498/04, 513/04, A61K 31/517, A61P 29/02**
- (11) **WO 2004/014354** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003501
- (22) **4 Aug/août 2003 (04.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/403,074 **13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • 1,6-FUSED URACIL DERIVATIVES AS MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS
• DERIVES D'URACILE FUSIONNES EN 1,6 UTILISES COMME INHIBITEURS DE METALLOPROTEASES MATRICIELLES
- (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) **ROARK, William, Howard** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 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 **A61K 31/19, 45/06, 31/375, A61P 7/08**
- (11) **WO 2004/014355** (13) A1
- (21) PCT/IL2003/000663
- (22) **10 Aug/août 2003 (10.08.2003)**
- (25) en (26) en

(30) 151169 9 Aug/août 2002 IL
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A PERITONEAL DIALYSIS SOLUTION
COMPRISING A PYRUVATE
• SOLUTION POUR DYALISE PERITO-
NEALE COMPRENANT UN PYRU-
VATE

(71) TALGON INVEST LIMITED [GB/GB];
A Corporation of the British Virgin Islands,
Pasea Estate, Road Town, Tortola, British
Virgin Islands (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAVERMAN, Shraga [IL/IL]; Kfar
Neter, IL-40593 (IL).

(74) WOLFF, BREGMAN AND GOLLER;
P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/195, 9/20

(11) WO 2004/014356 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001174

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,395,931 7 Aug/août 2002 CA
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SOLID COMPOSITIONS COMPRISING
GABAPENTIN HAVING IMPROVED
STABILITY

• COMPOSITIONS SOLIDES COMPRE-
NANT DE LA GABAPENTINE ET
PRESENTANT UNE STABILITE AME-
LIOREE

(71, 72) SHERMAN, Bernard, Charles
[CA/CA]; 50 Old Colony Road, Toronto,
Ontario M2L 2K1 (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 A61K 31/195, A61P 25/02, 25/08, 25/16,
25/18, 25/22, 25/24, 25/28, C07C 227/22

(11) WO 2004/014357 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003193

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218590.8 9 Aug/août 2002 GB
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • THERAPEUTIC USE OF ARYL AMINO
ACID DERIVATIVES

• UTILISATION THERAPEUTIQUE DE
DERIVES D'ACIDE AMINE D'ARYLE

(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) MAW, Graham, Nigel [GB/GB]; Pfizer
Global Research and Development, Rams-
gate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
RAWSON, David, James [GB/GB]; Pfizer
Global Research and Development, Rams-
gate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
THOMPSON, Lisa, Rosemary [GB/GB];
Pfizer Global Research and Development,
Ramsgate Road, Sandwich, Kent, CT13 9NJ
(GB).

(74) STUART, P., Graham 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 31/198

(11) WO 2004/014358 (13) A1

(21) PCT/US2003/024691

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,775 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)

(30) 60/443,549 30 Jan/jan 2003 US
(30.01.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHODS OF PREVENTING
HEADACHES WITH NORE-
PINEPHRINE PRECURSORS

• METHODES DE PREVENTION DE CE-
PHALEES AU MOYEN DE PRECU-
SEURS DE NOREPINEPHRINE

(71) SYNERGIA PHARMA, INC. [US/US];
Suite 350, 601 Gateway Boulevard, South
San Francisco, CA 94080 (US).

(72, 75) PEROUTKA, Stephen, J. [US/US];
1025 Tournament Drive, Hillsborough, CA
94010-7429 (US).

(74) LEBOVITZ, Richard, M. et al. / etc.;
Millen, White, Zelano & Branigan, P.C.,
Arlington Courthouse Plaza 1, Suite 1400,
2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA
22201 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 31/20, G01N 33/50, A61P 3/06,
3/08, 9/10, 31/18

(11) WO 2004/014359 (13) A1

(21) PCT/US2002/008487

(22) 18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/276,557 16 Mar/mar 2001 US
(16.03.2001)

(30) 60/333,053 14 Nov/nov 2001 US
(14.11.2001)

(30) 10/100,823 18 Mar/mar 2002 US
(18.03.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • REGULATION OF APOB IN TREAT-
MENT AND DRUG SCREENING
FOR CARDIOVASCULAR AND
METABOLIC DISORDERS OR SYN-
DROMES

• REGULATION D'APOB PERMETTANT
LE TRAITEMENT ET LE CRIBLAGE
DE MEDICAMENTS POUR DES
TROUBLES OU DES SYNDROMES
CARDIOVASCULAIRES ET METABO-
LIQUES

(71) THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY
[US/US]; 1020 Walnut Street, Suite 630,
Philadelphia, PA 19107 (US).

(72) FISHER, Edward, A.; 188 Rock
Creek Lane, Scarsdale, NY 10583 (US).
WILLIAMS, Kevin, Jon; 425 Wister Road,
Wynnewood, PA 19096 (US).

(74) RESNICK, David, S.; Nixon Peabody LLP,
101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

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

(51)⁷ A61K 31/216

(11) WO 2004/014360 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002471

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 10058 7 Aug/août 2002 FR
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • NOVEL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF URINARY INCONTINENCE

• NOUVELLES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DESTINEES AU TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE

(71) **R & D PHARMA** [MC/MC]; SAM, 7 Boulevard des Moulins, 98000 MONACO (MC).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROUGAIGNON, Caroline** [MC/MC]; 11 boulevard du Jardin Exotique, 98000 MONACO (MC). **LANQUETIN, Michel** [FR/FR]; 180 Chemin Soanes, F-06340 LA TRINITE-LAGHET (FR).

(74) **BURTIN, Jean-François**; GEFIB, 55 rue Aristide Briand, F-92309 CEDEX LEVAL-LOIS-PERRET (FR).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/33, C07D 519/00, A61P 31/04**
// (C07D 519/00, 513:00, 471:00) (C07D 519/00, 498:00, 471:00)

(11) **WO 2004/014361** (13) A1

(21) PCT/EP2003/008153

(22) **23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0217294.8 **25 Jul/juil 2002 GB (25.07.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AMINOCYCLOHEXENE QUINOLINES AND THEIR AZAISOSTERIC ANALOGUES WITH ANTIBACTERIAL ACTIVITY

• MEDICAMENTS

(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) **DAVIES, David, Thomas** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **ELDER, John, Stephen** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **FORREST, Andrew, Keith** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **JARVEST, Richard, Lewis** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **PEARSON, Neil, David** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **SHEPPARD,**

Robert, John [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **VALENTINE, Jill, Barbara**; GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/38, 31/70, 31/20, 31/195**

(11) **WO 2004/014362** (13) A1

(21) PCT/US2003/024933

(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/402,231 **9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)**

(30) 10/635,841 **6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • THERAPEUTIC PROCESS FOR THE TREATMENT OF OBESITY AND ASSOCIATED METABOLIC DISORDERS
• METHODE THERAPEUTIQUE PERMETTANT DE TRAITER L'OBESITE ET TROUBLES METABOLIQUES ASSOCIES

(71) **GEMATRIA SCIENCES, LLC** [US/US]; 158 Lake Road, Tiverton, RI 02878 (US).

(72) **CINCOTTA, Anthony, H.**; 158 Lake Road, Tiverton, RI 02878 (US).

(74) **GARABEDIAN, Todd, E.** et al. / etc.; Wiggin & Dana LLP, One Century Tower, P.O. Box 1832, New Haven, CT 06508-1832 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/40, C07D 209/52**

(11) **WO 2004/014363** (13) A1

(21) PCT/IB2002/003167

(22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • 3,6-DISUBSTITUTED AZABICYCLO [3.1.0] HEXANE DERIVATIVES USEFUL AS MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONIST

• DERIVES D'AZABICYCLO[3.1.0] HEXANE 3,6-DISUBSTITUES, UTILES EN TANT QU'AGONISTES DE RECEPTEURS MUSCARINIQUES

(71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19, Nehru Place, 110 019 New Dehli (IN).

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

(72, 75) **MEHTA, Anita** [IN/IN]; L-19/3, DLF Qutab Enclave, Phase-II, Gurgaon, 122001 Haryana (IN). **SILAMKOTI, Arundutt, V.** [IN/IN]; 97, Doveton Road, Bolarum, 500 010 Secunderabad (IN). **BRUHASPATHY, Miriyala** [IN/IN]; HIG-I, Block-1, Flat-6, Baghlingampally, Hyderabad, 500 044 Andhra Pradesh (IN). **GUPTA, Jang Bahadur** [IN/IN]; 349, Sector-14, Gurgaon, 122001 Haryana (IN).

(74) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED**; c/o Deshmukh, Jayadeep R., 600 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/404, C07D 209/04**

(11) **WO 2004/014364** (13) A1

(21) PCT/US2003/024957

(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/401,915 **7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SUBSTITUTED PHENYLINDOLES FOR THE TREATMENT OF HIV

• PHENYLINDOLES SUBSTITUES DE TRAITEMENT DU VIH

(71) **IDENIX (CAYMAN) LIMITED** [—/—]; Walker Secretaries, Walker House, Grand Cayman (KY). **UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CAGLIARI** [IT/IT]; Dip. Biologia Sperimentale, Sezione di Microbiologia, Cittadella Universitaria SS 554, Km. 4.500, I-09042 Monserrato (IT).

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

(72, 75) **SOMMADOSSI, Jean-Pierre** [FR/US]; 7 Lowell Street, Cambridge, MA 02138 (US). **LA COLLA, Paolo** [IT/IT]; 5 Strada no. 11, Poggio dei Pini, I-09012 Capoterra (IT). **ARTICO, Marino** [IT/IT]; Via Edgardo Negri,

64, I-00128 Roma (IT). **STORER, Richard** [GB/GB]; Sandgate Point, The Leas, Folkestone, Kent CT20 2JE (GB). **MOUSSA, Adel, M.** [US/US]; 34 Newbridge Avenue, Burlington, MA 01803 (US).

(74) **KNOWLES, Sherry, M.**; King & Spalding, 191 Peachtree St., Atlanta, GA 30303-1763 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/405, C07D 209/48, 401/12, 401/06, 403/06, 209/46, 403/12, 401/14, 417/06, 405/12, 409/14, 209/44, 471/04, A61K 31/437, A61P 29/00

(11) WO 2004/014365 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003549

(22) 3 Aug/août 2003 (03.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,124 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PHTHALIMIDE DERIVATIVES AS MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS

• DERIVES DE PHTHALIMIDE INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASE DE MATRICE

(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) **O'BRIEN, Patrick, Michael** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **NAHRA, Joe** [CA/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 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 A61K 31/41, C07D 257/04, 417/12, 401/12, 405/12, 403/06, 401/14, 401/04, 401/06, A61K 31/427, 31/4427, A61P 29/00

(11) WO 2004/014366 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003616

(22) 3 Aug/août 2003 (03.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,162 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • HETERO BIARYL DERIVATIVES AS MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS

• DERIVES HETERO BIARYLE INHIBITEURS DE LA METALLOPROTEASE MATRICIELLE

(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) **BUNKER, Amy, Mae** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **MORRIS, Mark, Anthony** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **O'BRIEN, Patrick, Michael** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **WILSON, Michael, William** [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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/415, 31/382, 31/473, 31/352, 31/416, 31/42, 31/341, 31/18, 31/196, 38/16

(11) WO 2004/014367 (13) A2

(21) PCT/US2003/024263

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,760 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(30) 60/402,778 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(30) 60/402,674 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(30) 60/402,676 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(30) 60/402,655 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(30) 60/402,773 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(30) 60/402,675 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AMYLOID IMMUNIZATION AND COX-2 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE

• IMMUNISATION ANTI-AMYLOIDE ET INHIBITEURS DE COX-2 UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER

(71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Corporate 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) **ROBERTSON, David, W.** [US/US]; 396 Wild Fox Court, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) **WARNER, James, M. et al.** / etc.; Pharmacia Corporation, Corporate Patent Dept., P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/416, 31/437, 31/5377, C07D 471/04, 403/04, 413/14

(11) WO 2004/014368 (13) A1

(21) PCT/US2003/025096

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,547 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(30) 60/406,334 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(30) 60/449,552 25 Feb/fév 2003 US (25.02.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • 3-PYRROLYL-PYRIDOPYRAZOLES AND 3-PYRROLYL-INDAZOLES AS NOVEL KINASE INHIBITORS

• 3-PYRROLYL-PYRIDOPYRAZOLES ET 3-PYRROLYL-INDAZOLES UTILISES EN TANT QUE NOUVEAUX INHIBITEURS DE LA PROTEINE KINASE

(71) **SUGEN, INC.** [US/US]; 230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94808 (US).

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

(72, 75) WEI, Chung, Chen [US/US]; 39 Commons Lane, Foster City, CA 94404 (US). HUANG, Ping [CN/US]; 117 Whit's Road, Mountain View, CA 94040 (US). XIA, Yi [US/US]; 888 Foster City Boulevard, #D5, Foster City, CA 94404 (US).

(74) BURROUS, Beth, A. et al. / etc.; Foley & Lardner, 3000 K. Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5109 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 A61K 31/4184, C07D 235/30, 401/06, 413/12, 403/12, 417/12, 409/12, 401/12, 277/82, A61P 9/00

(11) WO 2004/014369 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008102

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02017585.7 7 Aug/août 2002 EP (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ACYLAMINO-SUBSTITUTED HETEROAROMATIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS
• COMPOSES HETEROAROMATIQUES ACYLAMINO-SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PRODUITS PHARMACEUTIQUES

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) STROBEL, Hartmut; Erlenweg 22, 65835 Liederbach (DE). WOHLFART, Paulus; Bertolt-Brecht-Ring 16c, 64625 Bensheim (DE). BELOW, Peter; Völklinger Weg 62, 60529 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/4245, C07D 271/06, 271/10, 261/08, A61P 25/00, C07D 271/07, 271/113, 261/14, 413/10, 413/06, 413/04, 413/14

(11) WO 2004/014370 (13) A2

(21) PCT/US2003/024912

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,039 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • NEW COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Sodertalje (SE). NPS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 420 Chipeta Way, Suite 240, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCLEOD, Donald, A. [US/US]; 7740 South Newport Way, Salt Lake City, UT 84121 (US). KERS, Annika [SE/SE]; c/o AstraZeneca AB, S-151 85 Sodertalje (SE). MALMBERG, Johan [SE/SE]; c/o AstraZeneca AB, S-151 85 Sodertalje (SE). OSCARSSON, Karin [SE/SE]; c/o AstraZeneca AB, S-151 85 Sodertalje (SE). EDWARDS, Louise [CA/CA]; 871 Chippenham Drive, Mississauga, Ontario L5H 3S6 (CA). ISAAC, Methvin [CA/CA]; 2101 Islington Avenue Apt #2105, Etobicoke, Ontario M9P 3R2 (CA). SLASSI, Abdelmalik [CA/CA]; 4780 Fulwell Road, Mississauga, Ontario L5M 7J7 (CA). STORMANN, Thomas, M. [US/US]; 1327 Harrison Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US).

(74) BENT, Stephen, A. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5101 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/425, C07D 277/82, 493/04, 417/12, A61P 31/18

(11) WO 2004/014371 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050359

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078231.4 2 Aug/août 2002 EP (02.08.2002)

(30) 60/427,862 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • BROADSPECTRUM 2-AMINO-BENZOTHIADIAZOLE SULFONAMIDE HIV PROTEASE INHIBITORS

• INHIBITEURS BROADSPECTRUM 2-AMINO-BENZOTHIADIAZOLE SULFONAMIDE HIV PROTEASE INHIBITORS

(71) TIBOTEC PHARMACEUTICALS LTD. [IE/IE]; Unit 4, Block 4B, Blanchardstown Corporate Park, Blanchardstown 15, Dublin (IE).

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

(72, 75) SURLERAUX, Dominique, Louis, Nestor, Ghislain [BE/BE]; Diegemstraat 48, B-1830 Machelen (BE). WIGERINCK, Piet, Tom, Bert, Paul [BE/BE]; Kardinaal Cardijnstraat 29, B-2840 Terhagen (BE). GETMAN, Daniel, P. [US/US]; 66 Sunnyhill Court, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) DAELEMANS, Frank; Tibotec-Virco Comm. VA, Generaal De Wittelaan L11 B3, B-2800 Mechelen (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/435, C07D 221/04, 401/12, 403/12, 407/12, A61P 9/00

(11) WO 2004/014372 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008103

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02017586.5 7 Aug/août 2002 EP (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ACYLATED, HETEROARYL-CONDENSED CYCLOALKENYLAMINES AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS

• CYCLOALCENYLAMINES ACYLEES ET HETEROARYLE-CONDENSEES ET UTILISATION DE CELLES-CI COMME PRODUITS PHARMACEUTIQUES

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) STROBEL, Hartmut; Erlenweg 22, 65835 Liederbach (DE). WOHLFART, Paulus; Bertolt-Brecht-Ring 16c, 64625 Bensheim (DE).

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

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/436, A61P 27/02
(11) WO 2004/014373 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010105
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,061 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING FK506 DERIVATIVES AND THE IR USE FOR THE TREATMENT OF ALLERGIC DISEASES
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES DERIVES DE FK506, ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS ALLERGIQUES
- (71) SUCAMPO PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 4733 Bethesda Avenue, Suite 450, Bethesda, MD 20814 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UENO, Ryuji [JP/US]; 11025 Stanmore Drive, Potomac, Montgomery, MD 20854 (US).
- (74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/437, A61P 25/28, 35/00, C07D 471/04
(11) WO 2004/014374 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007000
(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/398,122 25 Jul/juil 2002 US (25.07.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • BICYCLO-PYRAZOLES ACTIVE AS KINASE INHIBITORS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THEM
• BICYCLO-PYRAZOLES ACTIFS UTILES COMME INHIBITEURS DE KINASE, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES COMPRENANT
- (71) PHARMACIA ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Robert Koch 1.2, I-20152 MILAN (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VILLA, Manuela [IT/IT]; Via San Bernardino 12, I-22040 LURAGO D'ERBA (Como) (IT). ABRATE, Francesca [IT/IT]; Via L. Settala 45, I-20124 MILAN (IT). FANCELLI, Daniele [IT/IT]; Via Montecuccoli 8, I-20147 MILAN (IT). VARASI, Mario [IT/IT]; Via Moncucco 24/a, I-20142 MILAN (IT). VULPETTI, Anna [IT/IT]; Via Volturmo 80 - Portici 3, I-20047 BRUGHERIO (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).
-
- (51)⁷ A61K 31/437, 31/425, A61P 29/00, C07D 471/04, 513/04
(11) WO 2004/014375 (13) A2
(21) PCT/IB2003/003523
(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/403,008 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • FUSED BICYCLIC METALLOPROTEINASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE METALLOPROTEASE BICYCLIQUES CONDENSES
- (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) WILSON, Michael, William [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/44, 31/425, 31/42, 31/40, 31/405
(11) WO 2004/014376 (13) A1
(21) PCT/US2003/025133
(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/215,346 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • GAL3 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF AFFECTIVE DISORDERS
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR GAL3 POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES AFFECTIFS
- (71) SYNAPTIC PHARMACEUTICAL CORPORATION [US/US]; 215 College Road, Paramus, NJ 07652 (US).
- (72) KONKEL, Michael; 69 MacArthur Ave., Garfield, NJ 07026 (US). BLACKBURN, Thomas, P.; One 14th Street, Hoboken, NJ 07030 (US). WETZEL, John, M.; 16-08 Well Drive, Fairlawn, NJ 07410 (US).
- (74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/4709, C07D 215/48, 401/12, A61P 29/00
(11) WO 2004/014377 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003482
(22) 3 Aug/août 2003 (03.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/403,242 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • 4-HYDROXYQUINOLINE DERIVATIVES AS MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS

- DERIVES DE 4-HYDROXYQUINO-
LEINE UTILISES COMME INHIBI-
TEURS DE METALLOPROTEASES
MATRICIELLES
- (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) LI, Jie, Jack [US/US]; Pfizer Global Re-
search and Development, Ann Arbor Labora-
tories, 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 31/472, C07D 217/24, 471/04,
A61K 31/4725, 31/4985, 31/5025, 31/519,
31/53, 31/4375, A61P 19/02
- (11) WO 2004/014378 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003508
- (22) 3 Aug/août 2003 (03.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/403,062 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • 3-ISOQUINOLINONE DERIVATIVES
AS MATRIX METALLOPROTEINASE
INHIBITORS
• DERIVES DE 3-ISOQUINOLINONE
UTILISES COMME INHIBITEURS DE
METALLOPROTEASE DE MATRICE
- (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) BUNKER, Amy, Mae [US/US]; Pfizer
Global Research and Development, 2800
Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
SLISKOVIC, Drago, Robert [US/US];
Pfizer Global Research & 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 A61K 31/496, 31/497, 31/506, C07D
487/04
- (11) WO 2004/014380 (13) A1
- (21) PCT/US2003/024415
- (22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/214,982 7 Aug/août 2002 US
(07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • COMPOSITION AND ANTIVIRAL AC-
TIVITY OF SUBSTITUTED AZAIN-
DOLEOXOACETIC PIPERAZINE
DERIVATIVES
• COMPOSITION ET ACTIVITE ANTIVI-
RALE DE DERIVES DE PIPERAZINE
AZAINDOLEOXOACETIQUE SUBSTI-
TUÉS
- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COM-
PANY [US/US]; P. O. Box 4000, Route
206 and Provinceline Road, Princeton, NJ
08543-4000 (US).
- (72) WANG, Tao; 1312 Town Brooke, Middle-
town, CT 06457 (US). ZHANG, Zhongxing;
14 Martleshamheath Lane, Madison, CT
06443 (US). MEANWELL, Nicholas, A.;
15 Valli Drive, East Hampton, CT 06424
(US). KADOW, John, F.; 9 Quarry Run,
Wallingford, CT 06492 (US). YIN, Zhiwei;
234 Sherman Avenue, Apt. 80, Meriden,
CT 06450 (US). XUE, Qiufen, May; 75
Barrington Way, Glastonbury, CT 06033
(US). REGUEIRO-REN, Alicia; 69 Green-
view Terrace, Middletown, CT 06457 (US).
MATISKELLA, John, D.; 130 High Hill
Road, Wallingford, CT 06492 (US). UEDA,
Yasutsugu; 46 Olde Orchard Road, Clinton,
CT 06413 (US).
- (74) DUBOFF, Samuel 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 31/505, C07D 239/91, 239/96,
495/04
- (11) WO 2004/014381 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003488
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/GB02/03728 13 Aug/août 2002 GB
(13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • MATRIX METALLOPROTEINASE IN-
HIBITORS AND METHODS FOR IDEN-
TIFICATION OF LEAD COMPOUNDS
• INHIBITEURS DE METALLOPROTEI-
NASE MATRICIELLE ET PROCÉDES
D'IDENTIFICATION DE COMPOSES
CHEFS DE FILE
- (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) WRIGGLESWORTH, Roger
[GB/FR]; Chemistry Department, Pfizer
Global Research and Development, Fresnes

- Laboratories, 3-9 Rue de la Loge, F-94265 FRESNES Cedex (FR). **ANDRIANJARA, Charles** [FR/FR]; Research Technologies Department, Pfizer Global Research and Development, Fresnes Laboratories, 3-9 Rue de la Loge, F-94265 FRESNES Cedex (FR). **DUBLANCHET, Anne-claude** [FR/FR]; Chemistry Department, Pfizer Global Research and Development, Fresnes Laboratories, 3-9 Rue de la Loge, F-94265 FRESNES Cedex (FR). **DUCROT, Pierre** [FR/FR]; Research Technologies Department, Pfizer Global Research and Development, Fresnes Laboratories, 3-9 Rue de la Loge, F-94265 FRESNES Cedex (FR). **MORALES, Renaud** [FR/FR]; Research Technologies Department, Pfizer Global Research and Development, Fresnes Laboratories, 3-9 Rue de la Loge, F-94265 FRESNES Cedex (FR). **THANABAL, Venkataraman** [US/US]; Pfizer Inc., Discovery Technology Department, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **PAVLOVSKY, Alexander, Gregory** [US/US]; Pfizer Inc., Discovery Technology Department, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **O'GARA, Margaret, Mary** [IE/FR]; Research Technologies Department, Pfizer Global Research and Development, Fresnes Laboratories, 3-9 Rue de la Loge, F-94265 FRESNES Cedex (FR). **THORN, Jennifer, Marie** [US/US]; Pfizer Inc., Strategic Resources Department, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **COMPERE, Delphine** [FR/FR]; Chemistry Department, Pfizer Global Research and Development, Fresnes Laboratories, 3-9 Rue de la Loge, F-94265 FRESNES Cedex (FR). **BERTRAND, Claude** [FR/FR]; 19 Rue Grande, F-77300 Fontainebleau (FR).
- (74) **COLE, Paul, Gilbert**; Lucas & Co., 133 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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) 10/631,029 **29 Jul/juil 2003** US
(29.07.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHODS OF TREATING OR PREVENTING AUTOIMMUNE DISEASES WITH 2,4-PYRIMIDINEDIAMINE COMPOUNDS
- PROCEDE DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DE MALADIES AUTO-IMMUNES AU MOYEN DE COMPOSES DE 2,4-PYRIMIDINEDIAMINE
- (71) **RIGEL PHARMACEUTICALS** [US/US]; 1180 Veteran's Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72, 75) **SINGH, Rajinder** [GB/US]; 1832 Hillman Avenue, Belmont, CA 94002 (US). **ARGADE, Ankush** [IN/US]; 639-1 Catamaran Street, Foster City, CA 94404 (US). **PAYAN, Donald, G.** [US/US]; 24 Windsor Drive, Hillsborough, CA 94010 (US). **CLOUGH, Jeffrey** [US/US]; 3520 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US). **KEIM, Holger** [DE/US]; 25 Buckthorn Way, Menlo Park, CA 94025 (US). **SYLVAIN, Catherine** [FR/US]; 1425 Bellevue Avenue, #12, Burlingame, CA 94010 (US). **LI, Hui** [CN/US]; 1550 Frontera Way, Apartment 117, Millbrae, CA 94030 (US). **BHAMIDIPATI, Somasekhar** [IN/US]; 888 Foster City Boulevard, #Q2, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) **ROTHENBERGER, Scott, D.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Intellectual Property Department, Suite 1500, 50 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/517, A61P 35/00**
- (11) **WO 2004/014383** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003388
- (22) **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0218525.4 **9 Aug/août 2002** GB
(09.08.2002)
- (30) 0307560.3 **2 Apr/avr 2003** GB
(02.04.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • COMBINATION OF ZD6474, AN INHIBITOR OF THE VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR RECEPTOR, WITH RADIOTHERAPY IN THE TREATMENT OF CANCER
- COMBINAISON DE ZD6474, INHIBITEUR DU RECEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE ENFOTHELIALE VASCULAIRE, ET RADIOTHERAPIE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) **ASTRAZENECA 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 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 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 UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **WEDGE, Stephen, Robert** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (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 **A61K 31/517, C07D 239/91, 495/04, A61K 31/4365, A61P 29/00**
- (11) **WO 2004/014384** (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003518
- (22) **4 Aug/août 2003 (04.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/403,255 **13 Aug/août 2002** US
(13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • CYCLIC COMPOUNDS CONTAINING ZINC BINDING GROUPS AS MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS
- COMPOSES CYCLIQUES CONTENANT DES GROUPES LIANT LE ZINC EN TANT QU'INHIBITEURS DE METALLOPROTEASE DE MATRICE
- (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) **JOHNSON, Adam, Richard** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (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 31/522

(11) WO 2004/014385 (13) A1

(21) PCT/US2003/025142

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,525 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PHARMACOLOGICAL TREATMENT
OF PSORIASIS

• TRAITEMENT PHARMACOLOGIQUE
DU PSORIASIS

(71, 72) ROWJEE, Zehra [US/US]; 625 Huber
Lane, Glenview, IL 60025 (US).

(74) WRONA, Thomas, J.; Marshall, Gerstein
& Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 South
Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 31/5377, 31/337, 31/70, 33/24, A61P
35/00

(11) WO 2004/014386 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003388

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,705 7 Aug/août 2002 US
(07.08.2002)

(30) 60/462,247 11 Apr/avr 2003 US
(11.04.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • THERAPEUTIC COMBINATIONS OF
ERB B KINASE INHIBITORS AND
ANTINEOPLASTIC THERAPIES

• COMBINAISONS THERAPEUTIQUES
D'INHIBITEURS DE KINASE ERB B
ET THERAPIES ANTICANCEREUSES

(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) ELLIOTT, William, Leon [US/US];
Pfizer Global Research and Development,
2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105
(US). FRY, David, William [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 A61K 31/5377, 31/505, 31/42, 39/395,
31/427, 31/506, A61P 1/00, 17/06, 19/02

(11) WO 2004/014387 (13) A1

(21) PCT/US2003/025341

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,115 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COMBINATION THERAPY WITH
p38 MAP KINASE INHIBITORS AND
THEIR PHARMACEUTICAL COMPO-
SITIONS

• THERAPIE COMBINEE A L'AIDE
D'INHIBITEURS DE LA P38 MAP KI-
NASE ET DE LEURS PREPARATIONS
PHARMACEUTIQUES

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHAR-
MACEUTICALS, INC. [US/US]; 900
Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield,
CT 06877-0368 (US). BOEHRINGER IN-
GELHEIM FRANCE [FR/FR]; Boehringer
Ingelheim France, 37/39, rue Boissiere,
F-75116 Paris (FR).

(72) SIMIANER, Stefan; Boehringer Ingelheim
Pharma GmbH & Co. KG, Birkendorfer
Strasse 65, 88397 Biberach (DE). BIL-
BAULT, Pascal; Boehringer Ingelheim
France, 37/39, rue Boissiere, F-75116 Paris
(FR). CAPPOLA, Michael, L.; Boehringer
Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridge-
bury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT
06877-0368 (US). WAY, Susan, Lynn;
Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc.,
900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridge-
field, CT 06877-0368 (US).

(74) RAYMOND, Robert, P. et al. / etc.;
Boehringer Ingelheim Corporation, 900
Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield,
CT 06877-0368 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 31/5415, C07D 279/02, 215/22,
A61K 31/4704, A61P 29/00

(11) WO 2004/014388 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003494

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,246 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • 6,6-FUSED HETEROARYL DERIVA-
TIVES AS MATRIX METALLOPRO-
TEINASE INHIBITORS

• DERIVES D'HETEROARYLES FU-
SIONNES EN 6,6 UTILISES COMME
INHIBITEURS DE METALLOPRO-
TEASES MATRICIELLES

(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) HICKS, James, Lester [US/US]; Pfizer
Global Research and Development, 2800
Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
ROARK, William, Howard [US/US]; Pfizer
Global Research and Development, 2800 Ply-
mouth 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/5415, C07D 265/36, 279/16,
417/14, 413/12, 417/06, 215/22, 401/12,
498/04, 513/04, 471/04, 405/06, A61P 29/00,
A61K 31/4375, 31/4704, 31/4709, 31/538,
31/5383, 31/542

(11) WO 2004/014389 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003537

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,082 **13 Aug/août 2002** US
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • 3,4-DIHYDROQUINOLIN-2-ONE, 5,6-FUSED OXAZIN-3-ONE, AND 5,6-FUSED THIAZIN-3-ONE DERIVATIVES AS MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE METALLOPROTEASES MATRICES A BASE DE DERIVES DE 3,4-DIHYDROQUINOLINE-2-ONE, D'OXAZINE-3-ONE FUSIONNEE EN 5,6, ET DE THIAZINE-3-ONE FUSIONNEE EN 5,6

(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) O'BRIEN, Patrick, Michael [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) LUMB, Trevor, J. et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 31/546, 9/10, 47/44, 47/24, 47/10, 47/32

(11) WO 2004/014390 (13) A1

(21) PCT/IB2002/003165

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • NOVEL PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF CEFTIOFUR
• NOUVELLE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE CEFTIOFUR

(71) ORCHID HEALTH CARE [IN/IN]; 1, 6th Floor, Crown Court, 34, Cathedral Road, 600 086 Chennai (IN). ANCARE NEW ZEALAND LTD. [NZ/NZ]; 17, Shea Terrace, Takapura, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JINDAL, Kour, Chand [IN/IN]; Flat No.7, 4th Floor, No.8, 4th Avenue, Indira Nagar, 600 020 Chennai (IN). RAZZAK, Majid [NZ/NZ]; 59, BlueBird Crescent, The Palms, Albany, Auckland (NZ). SEN, Nilendu [IN/IN]; C-18, Nathans Complex, East Cost Road, Thiruvanniyur, 600 041 Chennai (IN).

(74) THIAGARAJAN, Srinivasan; Kumaran & Sagar, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, 110 062 New Delhi (IN).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61K 31/55, A61P 27/16

(11) WO 2004/014391 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008669

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218243.4 **6 Aug/août 2002** GB
(06.08.2002)

(30) 0218244.2 **6 Aug/août 2002** GB
(06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • USE OF CARBOXAMIDES FOR THE TREATMENT OF TINNITUS
• UTILISATION DE CARBOXAMIDES POUR LE TRAITEMENT DES ACOUPHENES

(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) SCHMUTZ, Markus [CH/CH]; Baumgartenweg 24, CH-4124 Schoenenbuch (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 ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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 31/55, 31/495, 31/50, 31/445, 31/42, A61P 31/04, C07D 263/08, 413/00

(11) WO 2004/014392 (13) A1

(21) PCT/IB2002/002940

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • OXAZOLIDINONE DERIVATIVES AS ANTIMICROBIALS

• DERIVES D'OXAZOLIDINONE UTILISES COMME AGENTS ANTIMICROBIENS

(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 19, NEHRU PLACE, 110 019 NEW DELHI (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEHTA, Anita [IN/IN]; L-19/3, DLF Qutab Enclave, Phase-II, Gurgaon, 122001 Haryana (IN). RUDRA, Sonali [IN/IN]; H 24A, Kalkaji, 2nd Floor, 110019 New Delhi (IN). RAJA RAO, Ajjarapu Venkata Subrahmanya [IN/IN]; Plot No. 475, 1st Floor, Sector-17, Gurgaon, 122001 Haryana (IN). YADAV, Ajay Singh [IN/IN]; HIG-3, Block-7, Sector-14, Ashapush Vihar, Kawshambi, 201001 Ghaziabad (IN). RATTAN, Ashok [IN/IN]; B-481, Sarita Vihar, 110044 New Delhi (IN).

(74) RANBAXY LABORATORIES LIMITED; c/o Deshmukh, Jayadeep R., 600 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 31/5513, 31/465

(11) WO 2004/014393 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008236

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 556.8 **3 Aug/août 2002** DE
(03.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MEDICAMENT AND METHOD FOR REDUCING ALCOHOL AND/OR TOBACCO CONSUMPTION

• MEDICAMENT ET PROCEDE POUR LIMITER LA CONSOMMATION D'ALCOOL ET/OU DE TABAC

(71) **HF ARZNEIMITTELFORSCHUNG GMBH** [DE/DE]; St. Johannes 5, 59368 Werne (DE).

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

(72, 75) **MOORMANN, Joachim** [DE/DE]; Schulstrasse 5, 59368 Werne (DE). **OPITZ, Klaus** [DE/DE]; Görplitzerstrasse 102, 48157 Münster (DE). **MÜCKE, Hermann** [AT/AT]; Enekelstrasse 28/32, A-1160 Wien (AT).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, 50389 Wesseling (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CO CZ EE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LT LV MX NO NZ PH PL RO RU SG SY 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BG BR BY CA CN CO CZ EE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LT LV MX NO NZ PH PL RO RU SG SY TR UA YU ZA EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 31/5575, A61P 17/00, 17/04, 27/02** // **C07C 405/00**

(11) **WO 2004/014394** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010051

(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-234011 **9 Aug/août 2002** JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **ANTIPRURITIC AGENT**

• **AGENT ANTIPRURIGINEUX**

(71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO.,LTD.** [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

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

(71, 72) **SATO, Fumie** [JP/JP]; 2-1-901, Kugenmahigasi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0026 (JP).

(72, 75) **ARAI, Iwao** [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **TAKANO, Norikazu** [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **TANAMI, Tohru** [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **YAGI, Makoto** [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

(74) **SATORI, Soichi et al.** / etc.; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. Intellectual Property Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/565, 9/70, 47/14, 47/16, 47/32, A61P 3/06, 9/10, 15/12, 19/10, 25/28, 43/00**

(11) **WO 2004/014395** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010030

(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002/233469 **9 Aug/août 2002** JP (09.08.2002)

(30) 2002/233470 **9 Aug/août 2002** JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **FEMALE HORMONE-CONTAINING PATCH**

• **TIMBRE ADHESIF CONTENANT UNE HORMONE FEMELLE**

(71) **TEIKOKU SEIYAKU CO.,LTD.** [JP/JP]; 567, Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695 (JP). **FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES,LTD.** [JP/JP]; 7-10, Doshoumachi 1-chome, Osaka-shi, Osaka 536-8523 (JP).

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

(72, 75) **SUGAWARA, Takaya** [JP/JP]; 2460-2, Kamosho, Sanuki-shi, Kagawa 769-2102 (JP). **SHIRAI, Sadanobu** [JP/JP]; 402-1, Tahishimomachi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8075 (JP). **YAMAJI, Masahiro** [JP/JP]; Room 506, 1608-1, Sanbonmatsu, Ohchi-cho, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2601 (JP).

(74) **KUSAMA, Osamu**; KUSAMA PATENT OFFICE, 7F, Iwata Bldg., 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/573, 31/58, 31/7036, 38/28, 31/07, 31/355, A61P 9/14, 17/00, 17/02, 17/06, 31/00**

(11) **WO 2004/014396** (13) A1

(21) PCT/PL2002/000076

(22) **24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)**

(25) de (26) de

(30) P 355453 **12 Aug/août 2002** PL (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **MEDICAMENT COMPRISING FLUOCINOLONE AND DEXAMETHASONE AND/OR HYDROCORTISONE AND GENTAMICIN AND/OR NEOMYCIN**

• **MEDICAMENT CONTENANT DE LA FLUOCINOLONE ET DE LA DEXAMETHASONE ET/OU DE L'HYDROCORTISONE ET DE LA GENTAMICINE ET/OU DE LA NEOMYCINE**

(71, 72) **GRABOWICZ, Wlodzimierz** [PL/PL]; ul. Brzozowskie 6, PL-93-552 Łódz (PL).

(81) US.

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

(51)⁷ **A61K 31/60, 47/24, 31/045, 31/125, 31/455, A61P 29/00**

(11) **WO 2004/014397** (13) A1

(21) PCT/TR2003/000060

(22) **21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002/01966 **7 Aug/août 2002** TR (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **ANALGETIC CREAM COMPRISING SALICYLATE DISPERSED IN SILICONE OIL AND MICROSPONGES FOR SUBSTAINED DELIVERY OF COUNTER-IRRITANTS LIKE MENTHOL**

• **CREME ANALGESIQUE CONTENANT DU SALICYLATE DISPERSE DANS DE L'HUILE DE SILICONES ET DES MICRO-EPONGES POUR UNE ADMINISTRATION SOUTENUE DE REVULSIFS TELS QUE LE MENTHOL**

(71) **EDKO PAZARLAMA TANITIM TICARET LIMITED SIRKETI** [TR/TR]; Bomonti, Biraçane Sok. No 40, Sisli, 34384 Istanbul (TR).

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

(72, 75) **EMBIL, Koral** [TR/TR]; Bomonti, Biraçane Sok. No.40, Sisli, 34384 Istanbul (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LIMITED**; Sehiti Adem Yavuz Sok. No: 8/22, Kizilay, 06440 ANKARA (TR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/7008, A61P 13/02, 15/00, 31/00, A61K 9/00**

(11) **WO 2004/014398** (13) A1

(21) PCT/CN2003/000664

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

(25) zh (26) zh

(30) 02125486.9 **13 Aug/août 2002 CN (13.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • THE USE OF N-ACETYL-D-GLUCOSAMINE FOR PREPARING MEDICINES FOR UROGENITAL TRACT INFECTION'S TREATMENT AND PREVENTION

• UTILISATION DE N-ACETYL-D-GLUCOSAMINE POUR LA PREPARATION DE MEDICAMENTS DESTINES A TRAITER ET PREVENIR LES INFECTIONS DE L'APPAREIL GENITO-URINAIRE

(71) **THIRD MILITARY MEDICAL UNIVERSITY, CHINESE PEOPLE'S LIBERATION ARMY, P.R. OF CHINA** [CN/CN]; No. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN). **BIO-WAVE INSTITUTE OF SUZHOU HI-TECH NEW DISTRICT CORPORATION, LTD.** [CN/CN]; 5F No. 125 Binghe Street, New District of Suzhou, Jiangsu 215011 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **XU, Qiwang** [CN/CN]; No. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN). **LIU, Junkang** [CN/CN]; No. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN). **YUAN, Zetao** [CN/CN]; No. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8/F, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Steet, 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 **A61K 31/728, 47/36, 9/00, 9/08, C08B 37/00**

(11) **WO 2004/014399** (13) A1

(21) PCT/IB2003/003524

(22) **4 Aug/août 2003 (04.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02405681.4 **7 Aug/août 2002 EP (07.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING A STERILE HIGH MOLECULAR WEIGHT HYALURONIC ACID FORMULATION
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE FORMULATION D'ACIDE HYALURONIQUE STERILE DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE

(71) **LABORATOIRE MEDIDOM S.A.** [CH/CH]; 24, Avenue de Champel, CH-1206 Geneva (CH).

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

(72, 75) **CARLINO, Stefano** [IT/CH]; Avenue de l'Europe 38A, CH-1870 Monthey (CH).

(74) **REUTELER, Raymond, Werner; William Blanc & Cie Conseils en Propriété, Industrielle SA, Avenue du Pailly 25, CH-1220 Les Avanchets/Geneva** (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)

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 31/737, A61P 31/00, 31/04, 31/10, 31/12**

(11) **WO 2004/014400** (13) A1

(21) PCT/AU2003/000488

(22) **24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/402,695 **13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)**

(30) 10/321,756 **17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ANTIMICROBIAL CHARGED POLYMERS THAT EXHIBIT RESISTANCE TO LYSOMAL DEGRADATION DURING KIDNEY FILTRATION AND RENAL PASSAGE, COMPOSITIONS AND METHOD OF USE THEREOF

• POLYMERES CHARGES D'AGENTS ANTIMICROBIENS PRESENTANT UNE RESISTANCE A LA DEGRADATION LYSOSOMIALE LORS DE LA FILTRATION ET DU PASSAGE RENAL, COMPOSITIONS ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **MONASH UNIVERSITY** [AU/AU]; Wellington Road, Clayton, Victoria 3800 (AU).

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

(72, 75) **COMPER, Wayne, D.** [AU/AU]; 387 Old Warrandyte Road, North Ringwood, Victoria 3134 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT 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 33/24, A61P 35/00**

(11) **WO 2004/014401** (13) A1

(21) PCT/EP2003/008475

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

(25) de (26) de

(30) 102 35 602.5 **2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METAL CLUSTER NANO-COMPOUNDS FOR TREATING TUMOR DISEASES

• NANOCOMPOSES DE CLUSTERS METALLIQUES DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES TUMORALES

(71) **UNIVERSITÄT DUISBURG-ESSEN** [DE/DE]; Universitätsstrasse 2, 45141 Essen (DE).

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

(72, 75) **SCHMID, Günter** [DE/DE]; Klippe 39 b, 42555 Velbert (DE). **KUHN, Hubert** [DE/DE]; Düsseldorf Strasse 79, 42697 Solingen (DE). **TSOLI, Maria** [DE/DE]; Meistersingerstrasse 48 b, 45307 Essen (DE).

(74) **GESTHUYSEN, VON ROHR & EGGERT**; 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61K 33/44, A61P 15/18
(11) WO 2004/014402 (13) A1
(21) PCT/US2003/024720
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/064,710 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) ● ACTIVATED CARBON FOR PREVENTING PREGNANCY AND SEXUALLY TRANSMITTED DISEASE
● CHARBON ACTIF POUR PREVENTION DES GROSSESSES ET DES MALADIES SEXUELLEMENT TRANSMISSIBLES
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(72) SUNBERG, Richard, Joseph; 5947 McCoy Road, Oxford, OH 45056 (US). HUNT, Sheri, Anne; 7694 Sussex Drive, West Chester, OH 45069 (US).
(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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).
- (25) en (26) en
(30) 10-2002-0047227 9 Aug/août 2002 KR (09.08.2002)
(30) 10-2003-0049716 21 Jul/juil 2003 KR (21.07.2003)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) ● MICROORGANISMS FOR INHIBITING OBESITY AND DIABETES MELLITUS
● MICRO-ORGANISMES POUR INHIBER L'OBESITE ET LE DIABETE SUCRE
(71) BIONEER CORPORATION [KR/KR]; #124, High-Tech Park, Chuckbookri, Namee-myun, Cheongwon-gun, Chungcheongbuk-do 363-813 (KR).
(72) SONG, Su-Han; Sampo Apt. 106-319, Cheokbuk-ri 74-7, Nami-myeon, Cheongwon-gun, Chungcheongbuk-do 363-813 (KR). KANG, Sun-Kyung; Daejin-I Apt. 104-1101, Suji-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-752 (KR). KIM, Jae-Ho; Hansol Apt. 102-808, Songgang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-503 (KR). PARK, Young-Hyun; Songgang green Apt. 302-1205, Songgang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-751 (KR). PARK, Han-Oh; Expo Apt. 208-601, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-761 (KR).
(74) SEO, Keun-Bok; 1003ho, Sungji Heights III Bldg., 642-6, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/04
(11) WO 2004/014405 (13) A1
(21) PCT/FR2003/002230
(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/08941 16 Jul/juil 2002 FR (16.07.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) ● USE OF GINKGO BILOBA EXTRACTS IN ORDER TO PROMOTE MUSCLE MASS TO THE DETRIMENT OF FATTY MASS
● UTILISATION D'EXTRAITS DE GINKGO BILOBA POUR FAVORISER LA MASSE MUSCULAIRE AU DETRIMENT DE LA MASSE GRAISSEUSE
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.) [FR/FR]; 42, Rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) CHRISTEN, Yves [FR/FR]; 27, avenue Marceau, F-75116 Paris (FR).
(74) BOURGOUIN, André; Beaufour Ipsen - S.C.R.A.S., Direction de la Propriété Industrielle, 24, rue Erlanger, F-75781 Paris Cedex 16 (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 A61K 35/78
(11) WO 2004/014404 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006921
(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
(25) en (26) en
(30) MI2002A001691 30 Jul/juil 2002 IT (30.07.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) ● ECHINACEA ANGUSTIFOLIA EXTRACTS
● EXTRAITS D'ECHINACEA ANGUSTIFOLIA
(71) INDENA S.P.A. [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GIORI, Andrea [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT). ANELLI, Alessandro [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT). MORAZZONI, Paolo [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT). DI PIERRO, Francesco [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT).
- 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 A61K 35/74, A61P 3/10, 3/04
(11) WO 2004/014403 (13) A1
(21) PCT/KR2003/001599
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (51)⁷ A61K 35/78, A61P 29/00, 19/02
(11) WO 2004/014406 (13) A1
(21) PCT/HU2003/000065

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
(30) P0202638 9 Aug/août 2002 HU
(09.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • USE OF FERMENTED WHEAT GERM
EXTRACT AS ANTI-INFLAMMATORY
AGENT
• UTILISATION D'EXTRAIT DE GERME
DE BLE FERMENTE COMME AGENT
ANTI-INFLAMMATOIRE

(71, 72) HIDVÉGI, Máté [HU/HU]; Hegedűs
Gy. u. 63., H-1133 Budapest (HU). RE-
SETÁR, Ákos [HU/HU]; Attila út 29.,
H-1013 Budapest (HU).

(74) S.B.G.& K. PATENT AND LAW OF-
FICES; Andrásy út 113, H-1062 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 :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 35/78, A61P 3/04, 3/10, 43/00

(11) WO 2004/014407 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009978

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-233808 9 Aug/août 2002 JP
(09.08.2002)

(30) 2003-127518 2 May/mai 2003 JP
(02.05.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • REMEDY
• REMEDE

(71) TAKARA BIO INC. [JP/JP]; 4-1, Seta
3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ENOKI, Tatsuji [JP/JP]; 43, Miya-
makinogami, Kyotanabe-shi, Kyoto
610-0313 (JP). OGAWA, Kinuko [JP/JP];
8-8-203, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga
520-2134 (JP). ONOGI, Hiromu [JP/JP];
12-1-311, Nishishibukawa 2-chome,
Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP).
SUGIYAMA, Katsumi [JP/JP]; 8-8-210,
Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2134
(JP). MURAKI, Nobuko [JP/JP]; 520,
Nagano, Shigaraki-cho, Koka-gun, Shiga
529-1851 (JP). SAGAWA, Hiroaki [JP/JP];
6-32, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi,
Shiga 525-0025 (JP). KATO, Ikunoshin
[JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto
611-0028 (JP).

(74) HOSODA, Yoshinori; c/o Hosoda Inter-
national Patent Office, OMM Building 5th
Floor, P.O.Box 26, 7-31, Otemae 1-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6591 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, 35/74, 9/08, A61P 15/02,
31/04, 31/10, 33/02

(11) WO 2004/014408 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009989

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-230034 7 Aug/août 2002 JP
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INTRAVAGINAL WASHING AGENT
• AGENT DE LAVAGE INTRAVAGINAL

(71) BUSSHIN CO., LTD. [JP/JP]; 1498-3, Ki-
tayama, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0112
(JP).

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

(71, 72) TOMINAGA, Kunihiko [JP/JP]; c/o
Loma Linda Clinic, 2-403-10, Ekimae, Ko-
riyama-shi, Fukushima 963-8002 (JP).

(74) KOHDA, Masahiro; KOHDA PATENT OF-
FICE, Nakamura Building 5th. Fl., 24-11,
Shinbashi 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-
0004 (JP).

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

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

(51)⁷ A61K 35/78

(11) WO 2004/014409 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001478

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0047413 12 Aug/août 2002 KR
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DEVELOPING METHOD FOR
SEPARATING D-AMYGDALIN
AND NEOAMYGDALIN BY RE-
VERSED-PHASE HPLC AND OPTI-
MUM CONDITIONS FOR INHIBITION
OF RACEMIZATION OF AMYGDALIN

• PROCEDE DE SEPARATION DE
D-AMYGDALINE ET DE NEOAMYGD-
DALINE PAR CLHP A PHASE IN-
VERSE ET CONDITIONS OPTIMALES
D'INHIBITION DE RACEMISATION
DE L'AMYGDALINE

(71) HERB VALLEY [KR/KR]; KyungHeeU-
niv. Venture Incubating Center, #505, Hwegi
1-dong, Dongdaemun-gu, Seoul 130-701
(KR).

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

(72, 75) HONG, Seon-Pyo [KR/KR]; Jinrou-
tongdaelim Apt. 816, Junggyeong-dong,
Nowon-gu, Seoul 139-854 (KR). KIM,
Jae-Young [KR/KR]; Hansol Apt. 101-407,
Amsa4-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-054
(KR).

(74) SHIN, Dong-In; 304, Dukam Building,
1457-2, Seocho3-dong, Seocho-gu, Seoul
137-867 (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 35/78

(11) WO 2004/014410 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001622

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0047412 12 Aug/août 2002 KR
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COMPOSITION COMPRISING THE
EXTRACT OF CISTANCHE DESERTI-
COLA Y.C. MA SHOWING ENHANC-
ING ACTIVITY OF THE NEURITE
OUTGROWTH AND NEUROTROPHIC
EFFECTS

• COMPOSITION RENFERMANT DE
L'EXTRAIT DE CISTANCHE DESER-
TICOLA Y.C. MA. PRESENTANT UNE
ACTIVITE ACCRU DE LA FORMA-
TION DE NEURITES ET DES EFFETS
NEUROTROPHIQUES

(71) KYUNG HEE UNIVERSITY [KR/KR];
#1, Seocheon-ri, Kihung-eub, Kyonggi-do,
YongIn 449-701 (KR).

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

(72, 75) KIM, Sun-Yeou [KR/KR]; Gradu-
ate school of East-West Medical Science,
KyungHee University, #1, Heogi-dong,

- Tongdaemun-gu, Seoul 130-701 (KR). HUR, Jin-Young [KR/KR]; #3-726, Jongam2-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-092 (KR). JEONG, Sun-Kyoung [KR/KR]; 102-902, Ssangyong-Chungmu APT., Wanggok-dong, Kyonggi-do, EuiWang 437-742 (KR).
- (74) SHIN, Dong-In; D.I. International Patent Office, 304, Dukam Bldg., 1457-2, Seocho3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-867 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU 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 38/00, 9/00, 47/18
(11) WO 2004/014411 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006641
(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
(25) en (26) en
(30) MI2002A 001684 29 Jul/juil 2002 IT (29.07.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • NASAL PEPTIDE PHARMACEUTICAL FORMULATION
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN PEPTIDE NASAL
(71) THERAPICON SRL [IT/IT]; Via Malachia Marchesi de Taddei No. 21, I-20146 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) VERONESI, Paolo, Alberto [IT/IT]; Via dei Grimani No. 18, I-20144 Milano (IT). RODRIGUEZ, Pablo, E.A. [AR/AR]; Libertad 1710, Barrio General Paz, 5000 Cordoba (AR).
(74) HAYES, Adrian, Chetwynd 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 38/04, 38/06, 33/34, 8/64, A61P 39/06
(11) WO 2004/014413 (13) A1
(21) PCT/US2003/023293
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (a)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 38/00, 45/00, A61P 9/00, 9/10, 43/00
(11) WO 2004/014412 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010158
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-234029 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • MYOCARDIAL CELL PROTECTING AGENTS
• AGENT DE PROTECTION DES CELLULES MYOCARDIQUES
(71) KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MURATA, Takahiko [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 14, Shinomiyaminamigawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP). AMAKAWA, Masahiro [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 14, Shinomiyaminamigawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP). IKEGAMI, Reiko [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 14, Shinomiyaminamigawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP). OHYAMA, Tadashi [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 14, Shinomiyaminamigawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP). UEO, Haruyoshi [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 14, Shinomiyaminamigawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP).
(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 38/17, 31/7088, 39/395, 45/00, 48/00, A61P 3/04, 5/00, 5/38, 7/00, 9/00, 13/12, 15/00, 21/00, 21/04, 25/00, 25/02, 25/08, 25/14, 25/18, 25/20, 25/24, 27/02, 37/00, C12N 5/06, 5/10, A01K 67/027, C12Q 1/02, 1/68, C07K 14/47
(11) WO 2004/014414 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010078
(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-232684 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • NOVEL USES OF RFRP AND OT7T022
• NOUVELLES UTILISATIONS DE RFRP ET DE OT7T022
(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) KASUGA, Hisao [JP/JP]; 9-5-215, Eirakuso 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0051 (JP). HINUMA, Shuji [JP/JP];
- (22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/400,318 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • COMPOSITIONS CONTAINING PEPTIDE COPPER COMPLEXES AND PHYTOCHEMICAL COMPOUNDS, AND METHODS RELATED THERETO
• COMPOSITIONS CONTENANT DES COMPLEXES PEPTIDE-CUIVRE ET DES COMPOSES PHYTOCHIMIQUES ET PROCÉDES ASSOCIÉS
(71) PROCYTE CORPORATION [US/US]; 8511 - 154th Avenue Northeast, Redmond, WA 98052-3557 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) PATT, Leonard, M. [US/US]; 12016 - 40th Avenue Northeast, Seattle, WA 98125 (US).
(74) HERMANN, Karl, R. et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)

<p>7-9-1402, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). MIYASHITA, Hideaki [JP/JP]; 5-36, Habikigaokanishi 1-chome, Habikino-shi, Osaka 583-0865 (JP). MATSUOKA, Kunio [JP/JP]; 18-6, Haracho 1-chome, Suita-shi, Osaka 564-0004 (JP).</p>	<p>CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).</p>	<p>(30) 0220197.8</p>	<p>30 Aug/août 2002 GB (30.08.2002)</p>
<p>(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).</p>	<p>Published / Publiée : (c) Declarations / Déclarations : (s) for all designations / pour toutes les désignations (u) for / pour US only / seulement</p>	<p>(30) 0220199.4</p>	<p>30 Aug/août 2002 GB (30.08.2002)</p>
<p>(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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.</p>	<p>(51)⁷ A61K 38/78, C11D 3/38</p>	<p>(30) 0225524.8</p>	<p>1 Nov/nov 2002 GB (01.11.2002)</p>
<p>(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).</p>	<p>(11) WO 2004/014416 (13) A1</p>	<p>(30) 0225531.3</p>	<p>1 Nov/nov 2002 GB (01.11.2002)</p>
<p>(51)⁷ A61K 38/40</p> <p>(11) WO 2004/014415 (13) A1</p> <p>(21) PCT/US2003/024834</p> <p>(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)</p> <p>(25) en (26) en</p> <p>(30) 60/403,169 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)</p> <p>(30) 60/403,004 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)</p> <p>(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)</p>	<p>(21) PCT/US2003/025090</p> <p>(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)</p> <p>(25) en (26) en</p>	<p>(30) 0230164.6</p>	<p>24 Dec/déc 2002 GB (24.12.2002)</p>
<p>(54) • GROWTH HORMONE RELEASING PEPTIDES • PEPTIDES LIBÉRANT DES HORMONES DE CROISSANCE</p> <p>(71) SOCIÉTÉ DE CONSEIL DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES, S.A.S. [FR/FR]; 51-53 rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</p> <p>(72, 75) ZHENG, Xin Dong [US/US]; 66 Fairview Street, Holliston, MA 01746 (US).</p> <p>(74) YANKWICH, Leon, R. et al. / etc.; Yankwich & Associates, 201 Broadway, Cambridge, MA 02139 (US).</p>	<p>(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)</p> <p>(54) • ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS • COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES</p> <p>(71) LONZA INC. [US/US]; 17-17 Route 208, Fair Lawn, NJ 07410 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</p> <p>(72, 75) LUTZ, Patrick, Jay [US/US]; 5735 Kesslerville Road, Nazareth, PA 18064 (US). BOROKHOV, Olga [RU/US]; 420 River Road, Apartment B-6, Chatham, NJ 07928 (US). ABRAHAM, Shibu [US/US]; 9 Spring Run Lane, Stewartsville, NJ 08886 (US).</p> <p>(74) LESSLER, Jay, P. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).</p>	<p>(30) 0230168.7</p>	<p>24 Dec/déc 2002 GB (24.12.2002)</p>
<p>(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.</p> <p>(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).</p>	<p>(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)</p> <p>(54) • VACCINE • VACCINS</p>	<p>(30) 0230170.3</p>	<p>24 Dec/déc 2002 GB (24.12.2002)</p>
<p>(71) SOCIÉTÉ DE CONSEIL DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES, S.A.S. [FR/FR]; 51-53 rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</p> <p>(72, 75) ZHENG, Xin Dong [US/US]; 66 Fairview Street, Holliston, MA 01746 (US).</p>	<p>(71) LONZA INC. [US/US]; 17-17 Route 208, Fair Lawn, NJ 07410 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</p>	<p>(30) 0305028.3</p>	<p>5 Mar/mar 2003 GB (05.03.2003)</p>
<p>(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.</p> <p>(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).</p>	<p>(71) LONZA INC. [US/US]; 17-17 Route 208, Fair Lawn, NJ 07410 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</p>	<p>(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)</p>	<p>24 Dec/déc 2002 GB (24.12.2002)</p>
<p>(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).</p>	<p>(71) LONZA INC. [US/US]; 17-17 Route 208, Fair Lawn, NJ 07410 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</p>	<p>(30) 0218037.0</p>	<p>2 Aug/août 2002 GB (02.08.2002)</p>
<p>(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).</p>	<p>(71) LONZA INC. [US/US]; 17-17 Route 208, Fair Lawn, NJ 07410 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</p>	<p>(30) 0218036.2</p>	<p>2 Aug/août 2002 GB (02.08.2002)</p>
	<p>(71) LONZA INC. [US/US]; 17-17 Route 208, Fair Lawn, NJ 07410 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</p>	<p>(30) 0218035.4</p>	<p>2 Aug/août 2002 GB (02.08.2002)</p>
	<p>(71) LONZA INC. [US/US]; 17-17 Route 208, Fair Lawn, NJ 07410 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</p>	<p>(30) 0218051.1</p>	<p>2 Aug/août 2002 GB (02.08.2002)</p>

- (30) 0218036.2 **2 Aug/août 2002** GB
(02.08.2002)
- (30) 0218035.4 **2 Aug/août 2002** GB
(02.08.2002)
- (30) 0218051.1 **2 Aug/août 2002** GB
(02.08.2002)
- (30) 0220197.8 **30 Aug/août 2002** GB
(30.08.2002)
- (30) 0220199.4 **30 Aug/août 2002** GB
(30.08.2002)
- (30) 0225524.8 **1 Nov/nov 2002** GB
(01.11.2002)
- (30) 0225531.3 **1 Nov/nov 2002** GB
(01.11.2002)
- (30) 0230164.6 **24 Dec/déc 2002** GB
(24.12.2002)
- (30) 0230168.7 **24 Dec/déc 2002** GB
(24.12.2002)
- (30) 0230170.3 **24 Dec/déc 2002** GB
(24.12.2002)
- (30) 0305028.3 **5 Mar/mar 2003** GB
(05.03.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • VACCINE COMPOSITION
• COMPOSITION VACCINALE
- (71) **GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERTHET, Francois-Xavier, Jacques** [FR/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart Brussels (BE). **BIEMANS, Ralph** [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart Brussels (BE). **DENOEL, Philippe** [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart Brussels (BE). **FERON, Christiane** [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart Brussels (BE). **GORAJ, Karine** [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart Brussels (BE). **POOLMAN, Jan** [NL/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart Brussels (BE). **WEYNANTS, Vincent** [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart Brussels (BE).
- (74) **STEPHEN, Robert**; GlaxoSmithKline, GSK House, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 39/095, 39/102, 39/00
(11) WO 2004/014419 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008567
(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
(25) en (26) en
- (30) 0218037.0 **2 Aug/août 2002** GB
(02.08.2002)
- (30) 0218036.2 **2 Aug/août 2002** GB
(02.08.2002)
- (30) 0218035.4 **2 Aug/août 2002** GB
(02.08.2002)
- (30) 0218051.1 **2 Aug/août 2002** GB
(02.08.2002)
- (30) 0220197.8 **30 Aug/août 2002** GB
(30.08.2002)
- (30) 0220199.4 **30 Aug/août 2002** GB
(30.08.2002)
- (30) 0225524.8 **1 Nov/nov 2002** GB
(01.11.2002)
- (30) 0225531.3 **1 Nov/nov 2002** GB
(01.11.2002)
- (30) 0230164.6 **24 Dec/déc 2002** GB
(24.12.2002)
- (30) 0230168.7 **24 Dec/déc 2002** GB
(24.12.2002)
- (30) 0230170.3 **24 Dec/déc 2002** GB
(24.12.2002)
- (30) 0305028.3 **5 Mar/mar 2003** GB
(05.03.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • VACCINE COMPOSITION COMPRIS-
ING TRANSFERRIN BINDING PRO-
TEIN AND HSF FROM GRAM NEGA-
TIVE BACTERIA
• COMPOSITION DE VACCIN CONTE-
NANT DES PROTEINES DE LIAISON
A LA TRANSFERRINE ET DES HSF DE
BACTERIES GRAM NEGATIF
- (71) **GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERTHET, Francois-Xavier, Jacques** [FR/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart Brussels (BE). **BIEMANS, Ralph** [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart Brussels (BE). **DENOEL, Philippe** [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart Brussels (BE). **FERON, Christiane** [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart Brussels (BE). **GORAJ, Carine** [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart Brussels (BE). **POOLMAN, Jan** [NL/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart Brussels (BE). **WEYNANTS, Vincent** [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart Brussels (BE).
- (74) **STEPHEN, Robert**; GlaxoSmithKline, GSK House, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 39/395, A61P 35/00
(11) WO 2004/014421 (13) A1
(21) PCT/AT2003/000219
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 39/21, 39/42, 35/12, C07K 16/10, 14/16, C12N 15/62, 5/16, A61P 31/18
(11) WO 2004/014420 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003665
(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
(25) en (26) en
- (30) 0218817.5 **13 Aug/août 2002** GB
(13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
COMPRISING AN HIV ENVELOPE
PROTEIN AND CD4
• COMPOSITIONS PHARMACEU-
TIQUES RENFERMANT UNE PRO-
TEINE D'ENVELOPPE DU VIH ET
CD4
- (71) **FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR** [IT/IT]; Via Olgettina, 60, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUSSO, Paolo** [IT/IT]; c/o Department of Biological & Technological Research, San Raffaele H Scientific Institute, I-20132 Milano (IT). **BURASTERO, Samuele, E.** [IT/IT]; c/o Department of Biological & Technological Research, San Raffaele H Scientific Institute, I-20132 Milano (IT).
- (74) **MALLALIEU, Catherine, Louise 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).
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A61K 39/395, A61P 35/00
(11) WO 2004/014421 (13) A1
(21) PCT/AT2003/000219

(22) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1217/2002 12 Aug/août 2002 AT
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • USE OF ANTIBODIES AGAINST A TUMOR-ASSOCIATED ANTIGEN
• UTILISATION D'ANTICORPS AGISSANT A L'ENCONTRE D'UN ANTIGENE TUMORAL

(71) IGENEON KREBS-IMMUNOTHERAPIE FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGS-AG [AT/AT]; Brunner Strasse 69/3, A-1230 Wien (AT).

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

(72, 75) LOIBNER, Hans [AT/AT]; Heimgasse 23, A-1238 Wien (AT). HIMMLER, Gottfried [AT/AT]; Colloredogasse 29, A-1180 Wien (AT). SAMONIGG, Hellmut [AT/AT]; Josefweg 45/B, A-8043 Graz (AT). STERMETZ, Eugen [AT/AT]; Biberstrasse 9/13, A-1010 Wien (AT). HAUER, Andreas [AT/AT]; Ottakringerstrasse 137/15, A-1160 Wien (AT). REDL, Gerda [AT/AT]; Ortsstrasse 5, A-2301 Rutzendorf (AT).

(74) SONN & PARTNER; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 39/395, A61P 37/06

(11) WO 2004/014422 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001011

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950658 8 Aug/août 2002 AU
(08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A METHOD OF IMMUNOMODULATION
• METHODE D'IMMUNOMODULATION

(71) THE CORPORATION OF THE TRUSTEES OF THE ORDER OF THE SISTERS OF MERCY IN QUEENSLAND [AU/AU]; Raymond Terrace, South Brisbane, Queensland 4101 (AU).

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

(72, 75) HART, Derek [NZ/AU]; 3 Borva Street, Dutton Park, Queensland 4102 (AU).

(74) HUGHES, E, John, L et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

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

(51)⁷ A61K 39/395, 39/40, A61P 31/04

(11) WO 2004/014423 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003529

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218951.2 13 Aug/août 2002 GB
(13.08.2002)(30) 0306783.2 24 Mar/mar 2003 GB
(24.03.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHODS FOR THE TREATMENT OF AN INFECTIOUS BACTERIAL DISEASE WITH AN ANTI-LACTONE OR LACTONE DERIVED SIGNAL MOLECULES ANTIBODY

• METHODES POUR TRAITER UNE MALADIE INFECTIEUSE D'ORIGINE BACTERIENNE AU MOYEN D'UN ANTICORPS DE MOLECULES SIGNAL DERIVE D'UNE ANTI-LACTONE OU D'UNE LACTONE

(71) HAPTOGEN LTD [GB/GB]; Polwarth Building, Foresterhill, Aberdeen AB25 2ZD (GB).

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

(72, 75) CHARLTON, Keith, Alan [GB/GB]; HaptoGen Ltd, Polwarth Building, Foresterhill, Aberdeen AB25 2ZD (GB). PORTER, Andrew, Justin, Radcliffe [GB/GB]; HaptoGen Ltd, Polwarth Building, Foresterhill, Aberdeen AB25 2ZD (GB).

(74) BASSIL, Nicholas, Charles 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)

Declarations / Déclarations :

*(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)**(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)**(t) for all designations / pour toutes les désignations**(u) for / pour US only / seulement*(51)⁷ A61K 39/395

(11) WO 2004/014424 (13) A1

(21) PCT/US2003/025252

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/218,167 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • RELEASABLE POLYMERIC CONJUGATES BASED ON ALIPHATIC BIODEGRADABLE LINKERS

• CONJUGUES POLYMERES LIBERABLES FONDES SUR DES LIEURS BIODEGRADABLES ALIPHATIQUES

(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 08873 (US). PENDRI, Annapurna; 54 Aspen Drive, South Glastonbury, CT 06073 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 45/00, 31/445, 31/4465, 31/40, C07D 211/22, 211/46, 211/34, 211/26, 207/08, A61P 13/10, 11/06, 11/08, 9/10, 9/12, 25/00

(11) WO 2004/014425 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008752

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218326.7 7 Aug/août 2002 GB (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ACTIVATORS OF SMALL CONDUCTANCE CALCIUM ACTIVATED POTASSIUM CHANNELS AND USE THEREOF

• ACTIVATEURS DE CANAUX DE POTASSIUM ACTIVES PAR CALCIUM DE CONDUCTANCE FAIBLE ET UTILISATION ASSOCIEE

(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) DALE, Timothy, James [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). DAVIES, David, John [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). TREZISE, Derek, John [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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 45/00, 31/517, A61P 35/00, 9/00

(11) WO 2004/014426 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003390

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218526.2 9 Aug/août 2002 GB (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COMBINATION OF VEGF RECEPTOR TYROSINE KINASE INHIBITORS FOR TREATMENT OF CANCER

• COMBINAISON D'INHIBITEURS DU RECEPTEUR VEGF DE LA TYROSINE KINASE UTILISEE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

(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) WEDGE, Stephen, Robert [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(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 A61K 45/00, 31/191, 31/40, 31/351, 31/22, A61P 3/06, 9/10

(11) WO 2004/014427 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010028

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/231618 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MEDICINAL COMPOSITION FOR LOWERING BLOOD LIPID LEVEL

• COMPOSITION MEDICALE ABAISSANT LE TAUX DE LIPIDES SANGUINS

(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) KONDO, Tatsuhito [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). TAKAGI, Ikuo [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). NAKAYAMA, Masato [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). TORIZUMI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).

(74) OHNO, Akio et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi

1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 45/00, 31/454, A61P 1/00, 29/00, 43/00, 1/04

(11) WO 2004/014428 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009693

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-232561 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • REMEDY FOR INTESTINAL DISEASES AND VISCERAL PAIN

• REMEDE CONTRE LES MALADIES INTESTINALES ET LES DOULEURS VISCERALES

(71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) TOKUMASU, Munetaka [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). HASHIMOTO, Masaki [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). YANO, Tetsuo [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). MATSUMOTO, Hideki [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). FUJITA, Shinichi [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). SEKI, Tetsuya [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). ASARI, Sayaka [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). FUKUCHI, Naoyuki [JP/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). SHOJI, Masataka [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 45/00, 31/4178, A61P 25/00, 25/18, 25/24, 25/28, 25/30, 43/00

(11) WO 2004/014429 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009796

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-232448 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • REGULATOR FOR MENTAL DISEASE RISK FRAGILITY

• REGULATEUR POUR FRAGILITE DU CERVEAU PAR RAPPORT A UN RISQUE DE MALADIE MENTALE

(71) MITSUBISHI PHARMA CORPORATION [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAJII, Yasushi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).

(74) SHOJI, Takashi; 6F, SN Iwamotocho Bldg., 2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 45/06, A61P 35/00

(11) WO 2004/014430 (13) A1

(21) PCT/US2003/004469

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/213,793 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COMPOSITIONS OF A CYCLOOXYGENASE-2 SELECTIVE INHIBITOR AND A CARBONIC ANHYDRASE INHIBITOR FOR THE TREATMENT OF NEOPLASIA

• COMPOSITIONS D'UN INHIBITEUR SELECTIF DE CYCLOOXYGENASE-2 ET D'UN INHIBITEUR D'ANHYDRASE CARBONIQUE POUR TRAITER LA NEOPLASIE

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Global Patent Department, 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

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

(72, 75) MASFERRER, Jaime, L. [US/US]; 812 Courtwood Lane, Ballwin, MO 63011 (US). O'NEAL, Janet, M. [US/US]; 4046 Parker Avenue, St. Louis, MO 63116 (US).

(74) DOTY, Kathryn, J. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th Floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 47/10, 31/415

(11) WO 2004/014431 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003219

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 830/Del/2002 12 Aug/août 2002 IN (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A PARENTERAL DOSAGE FORM OF SELECTIVE COX-2 INHIBITORS

• FORME POSOLOGIQUE PARENTERALE D'INHIBITEURS COX-2 SELECTIFS

(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, Delhi (IN).

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

(72, 75) SRIVASTAVA, Jyoti [IN/IN]; A-3/260, Janakpuri, New Delhi 110 058, Delhi (IN). SEHGAL, Ashish [IN/IN]; H. No. 1507, Sector - 17C, Gurgaon 122 001, Haryana (IN). ARORA, Vinod, Kumar [IN/IN]; 20B, DG II, Vikaspuri, New Delhi 110 018, Delhi (IN). MALIK, Rajiv [IN/IN]; 6-B, Pocket-B, Gangotri Enclave, Alaknanda, New Delhi 110 019, Delhi (IN).

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

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

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

(51)⁷ A61K 47/22, 31/355, 31/565, 31/568, A61P 5/24, 15/00

(11) WO 2004/014432 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000998

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950713 9 Aug/août 2002 AU (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CARRIER

• EXCIPIENT UTILISE POUR ADMINISTERER DES COMPOSES PHARMACEUTIQUES PAR VOIE TOPIQUE

(71) VITAL HEALTH SCIENCES PTY LTD [AU/AU]; Level 2, 90 William Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(72, 75) WEST, Simon, Michael [AU/AU]; 3 Verdon Street, Williamstown, VIC 3016 (AU). KANNAR, David [AU/AU]; 182 Belgrave-Hallam Road, Belgrave South, VIC 3160 (AU).

(74) ALLENS ARTHUR ROBINSON PATENT & TRADE MARKS ATTORNEYS; Stock Exchange Centre, 530 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

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

(51)⁷ A61K 48/00, 35/76, A61P 35/00, 43/00

(11) WO 2004/014433 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010143

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-232086 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INHIBITION OF PROLIFERATION AND INFILTRATION OF BRAIN TUMOR CELLS CAUSED BY EXPRESSION OF AMPA-TYPE GLUTAMATE RECEPTOR SUBUNIT

- INHIBITION DE LA PROLIFERATION ET DE L'INFILTRATION DE CELLULES TUMORALES CEREBRALES PROVOQUEE PAR L'EXPRESSION DE LA SOUS-UNITE DE TYPE AMPA DU RECEPTEUR DU GLUTAMATE
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [JP/JP]; 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OZAWA, Seiji [JP/JP]; 2-22-13-103 kokuryo-cho, Maebashi-shi, Gunma 371-0033 (JP). ISHIUCHI, Shogo [JP/JP]; 1-13-7, Furuichimachi, Maebashi-shi, Gunma 371-0844 (JP).
- (74) HIROTA, Masanori; 3F, Wakabayashi Building, 8-5, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61K 49/00
- (11) WO 2004/014434 (13) A1
- (21) PCT/US2003/024746
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,411 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • A METHOD FOR MONITORING THE EFFECTIVENESS OF TETRACYCLINE IN THE TREATMENT OF ASTHMA
- PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER L'EFFICACITE DE LA TETRACYCLINE DANS LE TRAITEMENT DE L'ASTHME
- (71, 72) DURKIN, Helen, G. [US/US]; 1254 Plandoma Road, Manhasset, NY 11030 (US). JOKS, Rauno [US/US]; 74 Crescent Beach Road, Glen Cove, NY 11542 (US). SMITH-NOROWITZ, Tamar, A. [US/US]; 539 East 8th Street, Brooklyn, NY 11218 (US). BLUTH, Martin, H. [US/US]; 1244 East 19th Street, Brooklyn, NY 11230 (US).
- (74) GROLZ, Edward, W.; SCULLY, SCOTT, MURPHY & PRESSER, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61L 2/07
- (11) WO 2004/014436 (13) A1
- (21) PCT/PT2003/000010
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102829 13 Aug/août 2002 PT (13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • CORK PRODUCT TREATMENT SYSTEM AND APPARATUS BY EXTRACTION OF COMPOUNDS DRAGGED IN WATER VAPOUR
- DISPOSITIFS ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE PRODUITS EN LIEGE PAR EXTRACTION DE COMPOSES ENTRAINES DANS LA VAPEUR D'EAU
- (71) AMORIM & IRMÃOS, S.A. [PT/PT]; Lugar do Salgueiro, 4535 Santa Maria de Lamas Codex (PT).
- (72) CABRAL, Miguel; Lugar do Salgueiro, 4535 Santa Maria de Lamas Codex (PT).
- (74) SIMÕES DE MAGALHÃES, José Raúl; Avenida Estados Unidos da América, 131 - 7.º C, 1700-173 Lisboa (PT).
- (81) DZ MA TN.
- (84) EP (AT BE BG CH 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 2/10, 2/18
- (11) WO 2004/014437 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003431
- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0218314.3 7 Aug/août 2002 GB (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR TREATMENT OF CHEMICAL AND BIOLOGICAL HAZARDS
- APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATIERES DANGEREUSES CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES
- (71) ALBAGIA LIMITED [GB/GB]; Adziel House, Strichen, Aberdeenshire AB43 6TB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JARVIES, Ian, Fraser [GB/GB]; Adziel House, Old Deer Road, Strichen, Fresserburgh, Aberdeenshire AB43 6TB (GB). BARFIELD, Steve [GB/GB]; 8 Lochside Avenue, Bridge of Don, Aberdeenshire AB 23 8QH (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 PH PL PT 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 A61L 9/012, 9/04, A01N 25/10
- (11) WO 2004/014438 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002335
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • GELS FOR DISPENSING ACTIVE VOLATILE MATERIALS
- GELS POUR DIFFUSER DES MATIERES ACTIVES VOLATILES
- (71) FIRMENICH SA [CH/CH]; P. O. Box 239, 1, route des Jeunes, CH-1211 Geneva 8 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) O'LEARY, Nicholas [GB/GB]; 8 Link Road, Datchet, Slough, Berkshire SL3 9LB (GB). TRANZEAT, Lyse [FR/FR]; 23, rue Saint-Barthelemy, F-77000 Melun (FR).

(74) SALVATERRA-GARCIA, Maria de Lurdes; FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes, P. O. Box 239, CH-1211 Geneva 8 (CH).

(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), (f)

(51)⁷ A61L 9/014, 9/22

(11) WO 2004/014439 (13) A2

(21) PCT/US2003/024722

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,665 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • NONTHERMAL PLASMA AIR TREATMENT SYSTEM

• SYSTEME DE TRAITEMENT D'AIR PAR PLASMA NON THERMIQUE

(71) ACCESS BUSINESS GROUP INTERNATIONAL LLC [US/US]; 7575 Fulton Street East, Ada, MI 49355 (US).

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

(72, 75) TAYLOR, Roy, M. [US/US]; 8095 Courtland Drive, Rockford, MI 49341 (US). KUENNEN, Roy, W. [US/US]; 7086 Summit Hill Ct., Caledonia, MI 49316 (US).

(74) DANI, William, P. et al. / etc.; Warner Norcross & Judd LLP, 900 Fifth Third Center, 111 Lyon Street, N.W., Grand Rapids, MI 49503-2487 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/03, A01M 13/00

(11) WO 2004/014440 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000986

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002300482 9 Aug/août 2002 AU (09.08.2002)

(30) 2002304031 26 Nov/nov 2002 AU (26.11.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AN APPARATUS TO BETTER DISTRIBUTE AN INSECT REPELLENT OR FRAGRANCE

• APPAREIL PERMETTANT UNE MEILLEURE DISTRIBUTION D'INSECTIFUGE OU DE PARFUM

(71, 72) REECE, Crale [AU/AU]; c/-Terry Hurllock & Associates, 15 Patrick Street, Aitkenvale, Townsville, Queensland 4810 (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 SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/12, A23F 5/50, A23L 1/00

(11) WO 2004/014441 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008355

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/214,274 6 Aug/août 2002 US (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AROMA DISPENSER
• DIFFUSEUR D'AROMES

(71) NESTEC S.A. [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).

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

(72, 75) LANGOURIEUX, Sylvie [US/US]; 140 Taylor Road, New Milford, CT 06776 (US). SCOVILLE, Eugene [US/US]; Cornwall Drive 29, New Milford, CT 06776 (US). CHRISMAN, Randall, C. [US/US]; 325 Sanford Road, Southbury, CT 06488 (US).

(74) BORNE, Patrice; Av. 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).

Declarations / Déclarations :

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

(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 A61L 9/22, F24F 3/16, H01T 23/00

(11) WO 2004/014442 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008789

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 196.7 7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AIR PURIFICATION DEVICE

• APPAREIL PURIFICATEUR D'AIR

(63) US 102 36 196.7 (CIP) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(71, 72) SCHRÖDER, Werner [DE/DE]; Beckedorfer Strasse 1, 31542 Bad Nenndorf (DE).

(74) JOPPICH, Martin; Zeppelinstrasse 71-73, 81669 München (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61L 12/08

(11) WO 2004/014443 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002412

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/09913 2 Aug/août 2002 FR (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • RINSING SOLUTION FOR CONTACT LENSES

• SOLUTION DE RINCAGE POUR LENTILLES DE CONTACT

(71) LABORATOIRES GOËMAR S.A. [FR/FR]; ZAC de la Madeleine, F-35400 Saint Malo (FR).

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

(72, 75) YVIN, Jean-Claude [FR/FR]; 3, rue Gabriel Desgrés, F-35400 Saint-Malo (FR). LEROY, Didier [FR/FR]; La Harmonie, F-35730 Pleurtuit (FR). RAT, Patrice [FR/FR]; 7, rue Lamblardie, F-75012 Paris (FR). WARNET, Jean-Michel [FR/FR]; 47, boulevard Suchet, F-75016 Paris (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/34, 15/46, A61F 13/15

(11) WO 2004/014444 (13) A1

(21) PCT/US2003/020511

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,551 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DISPOSABLE ABSORBENT WOUND DRESSINGS WITH SKIN HEALTH TREATMENT ADDITIVES

• PANSEMENTS ABSORBANTS JETABLES AVEC ADDITIFS DE TRAITEMENT POUR LA SANTE DERMATOLOGIQUE

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

(72) BROOKS, JoAnn; 4615 Rockland Drive, Arlington, TX 76016 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ A61L 15/42

(11) WO 2004/014445 (13) A1

(21) PCT/US2003/025798

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02447152.6 9 Aug/août 2002 EP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • POLYMERIC COMPOSITIONS WITH ENHANCED VAPOUR PERMEABILITY

• COMPOSITIONS POLYMERES A PERMEABILITE AMELIOREES

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

(72) MARIANI, Manuel; Via Crati, 14, I-65016 Montesilvano (IT). CORZANI, Italo; Via Cicchia, 40, I-66100 Chieti (IT).

(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 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 A61L 24/04, 24/00, 27/50, 27/16, 31/04, 31/14, A61K 9/16

(11) WO 2004/014446 (13) A1

(21) PCT/US2003/025017

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,594 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(30) 10/615,276 8 Jul/juil 2003 US (08.07.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • EMBOLIZATION

• EMBOLISATION

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) LANPHERE, Janel; 125 Dana Avenue, Apt.#2, Hyde Park, MA 02136 (US). ST. PIERRE, Ernest, J.; 3 Canadian Geese Road, South Attleboro, MA 02703 (US). KAPOGLIS, Greg; 9 Cherry Hill Avenue, Salem, MA 01970 (US). CASEY, Thomas, V., II; 67 Sunrise Avenue, Grafton, MA 01519 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 27/16, 27/54, 31/16, 31/04

(11) WO 2004/014447 (13) A1

(21) PCT/US2003/025510

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,413 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ACTIVE AGENT DELIVERY SYSTEM INCLUDING A POLY(ETHYLENE-CO-(METH)ACRYLATE), MEDICAL DEVICE, AND METHOD

• SYSTEME D'ADMINISTRATION D'AGENT ACTIF COMPRENANT UN POLYETHYLENE-CO-METHACRYLATE, DISPOSITIF MEDICAL ET PROCEDURE ASSOCIE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway, N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) LYU, SuPing; 6625 Garland Lane No., Maple Grove, MN 55311 (US). SPARER, Randall, V.; 13522 Gladiola Street N.W., Andover, MN 55304 (US). HOBOT, Christopher, M.; 40 Pleasant Lane W., Tonka Bay, MN 55331 (US). DANG, Kiem; 1080 118th Lane N.E., Blaine, MN 55434 (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 A61L 27/26, 27/34, 27/54, 31/10, 31/16
- (11) WO 2004/014448 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025509
- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/403,392 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ACTIVE AGENT DELIVERY SYSTEM INCLUDING A HYDROPHILIC POLYMER, MEDICAL DEVICE, AND METHOD
- SYSTEME D'ADMINISTRATION D'AGENT ACTIF COMPRENANT UN POLYMERE HYDROPHILE, DISPOSITIF MEDICAL ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway, N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

- (72) SPARER, Randall, V.; 13522 Gladiola Street N.W., Andover, MN 55304 (US). HOBOT, Christopher, M.; 40 Pleasant Lane West, Tonka Bay, MN 55331 (US). LYU, SuPing; 6625 Garland Lane No., Maple Grove, MN 55311 (US). DANG, Kiem; 1080 118th Lane N.E., Blaine, MN 55434 (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 A61L 27/34, 29/08, 31/10
- (11) WO 2004/014449 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025363

- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/403,478 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ACTIVE AGENT DELIVERY SYSTEM INCLUDING A POLYURETHANE, MEDICAL DEVICE, AND METHOD
- SYSTEME D'ADMINISTRATION DE PRINCIPE ACTIF, DISPOSITIF MEDICAL ET METHODE

- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway, N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

- (72) SPARER, Randall, V.; 13522 Gladiola Street N.W., Andover, MN 55304 (US). HOBOT, Christopher, M.; 40 Pleasant Lane West, Tonka Bay, MN 55331 (US). LYU, SuPing; 6625 Garland Lane No., Maple Grove, MN 55311 (US). DANG, Kiem; 1080 118th Lane Northeast, Blaine, MN 55434 (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 A61L 27/54, 27/26, 31/16, 31/04
- (11) WO 2004/014450 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025362

- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/403,477 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ACTIVE AGENT DELIVERY SYSTEM INCLUDING A HYDROPHOBIC CELLULOSE DERIVATE
- SYSTEME D'ADMINISTRATION DE PRINCIPE ACTIF COMPRENANT UN DERIVE CELLULOSIQUE HYDROPHOBE

- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway, N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

- (72) SPARER, Randall, V.; 13522 Gladiola Street N.W., Andover, MN 55304 (US). HOBOT, Christopher, M.; 40 Pleasant Lane West, Tonka Bay, MN 55331 (US). LYU, SuPing; 6625 Garland Lane No., Maple Grove, MN 55311 (US). DANG, Kiem; 1080 118th Lane N.E., Blaine, MN 55434 (US). CHENG, Peiwen; 366 Breeden Street, Santa Rosa, CA 95409 (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 A61L 27/54, 27/34, A61K 9/00
- (11) WO 2004/014451 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025368

- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/403,352 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ACTIVE AGENT DELIVERY SYSTEMS, MEDICAL DEVICES, AND METHODS
- SYSTEMES D'ADMINISTRATION DE PRINCIPE ACTIF, DISPOSITIFS MEDICAUX ET PROCEDES

- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

- (72) SPARER, Randall, V.; 13522 Gladiola Street N.W., Andover, MN 55304 (US). HOBOT, Christopher, M.; 40 Pleasant Lane West, Tonka Bay, MN 55331 (US). LYU, SuPing; 6625 Garland Lane No., Maple Grove, MN 55311 (US). UDIPI, Kishore; 3575 Alkirst Court, Santa Rosa, CA 95403 (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 A61L 31/00
- (11) WO 2004/014452 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025417

- (22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,998 **12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • SYNTHESIS OF A BONE-POLYMER COMPOSITE MATERIAL
- SYNTHÈSE D'UN MATERIAU COMPOSITE OS-POLYMERE
- (71) **OSTEOTECH, INC.** [US/US]; 51 James Way, Eatontown, NJ 07724 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMP, Lawrence, A.** [US/US]; 313 Route 79, Morganville, NJ 07751 (US). **WINTERBOTTOM, John, M.** [US/US]; 11 Ryans Way, Jackson, NJ 08527 (US). **BOYCE, Todd, M.** [US/US]; 515 Wellington Place, Aberdeen, NJ 07747 (US). **KNAACK, David** [US/US]; 2 Bristol Road, Holmdel, NJ 07733-2717 (US).
- (74) **ROSEN, Valarie, B.;** Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/014454** (13) **A2**
- (21) PCT/US2003/024030
- (22) **31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,335 **9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)**
- (30) 10/629,336 **29 Jul/juil 2003 US (29.07.2003)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PATIENT INTERFACE AND HEAD-GEAR CONNECTOR
- INTERFACE PATIENT ET RACCORD POUR CASQUE
- (71) **RIC INVESTMENTS, INC.** [US/US]; 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801-1545 (US).
- (72) **EATON, Jason, P.;** 222 Elliott Road, Monroeville, PA 15146 (US). **HO, Peter;** 2227 Chapparral Drive, Pittsburgh, PA 15239 (US). **DIACOPOULOS, Elias, G.;** 286 Jefferson Street, Export, PA 15632 (US).
- (74) **GASTINEAU, Cheryl, L. et al. / etc.;** Reed Smith LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (US).
- (81) AU BR CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **A61L 31/02, 31/08, 31/10**
- (11) **WO 2004/014453** (13) **A1**
- (21) PCT/US2003/025463
- (22) **13 Aug/août 2003 (13.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/403,479 **13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • MEDICAL DEVICE EXHIBITING IMPROVED ADHESION BETWEEN POLYMERIC COATING AND SUBSTRATE
- DISPOSITIF MEDICAL ASSURANT UNE MEILLEURE ADHESION ENTRE UN REVETEMENT POLYMERE ET UN SUBSTRAT
- (71) **MEDTRONIC, INC** [US/US]; 710 Medtronic Parkway, N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **SPARER, Randall, V.;** 13522 Gladiola Street N.W., Andover, MN 55304 (US). **HOBOT, Christopher, M.;** 40 Pleasane Lane West, Tonka Bay, MN 55331 (US). **LYU, SuPing;** 6625 Garland Lane No., Maple Grove, MN 55311 (US).
- (74) **SANDBERG, Victoria, A.;** 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61M**
- (11) **WO 2004/014456** (13) **A2**
- (21) PCT/US2003/024751
- (22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/215,377 **7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • IMPLANTABLE WIRELESS SENSOR FOR BLOOD PRESSURE MEASUREMENT WITHIN AN ARTERY
- CAPTEUR SANS FIL IMPLANTABLE DESTINE A LA MESURE DE LA PRESSION SANGUINE A L'INTERIEUR D'UNE ARTERE
- (71) **CARDIOMEMS, INC.** [US/US]; 430 10th Street, NW, Suite N-005, Atlanta, GA 30318 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALLEN, Mark** [US/US]; 425 Spalding Drive, Atlanta, GA 30328 (US). **FONSECA, Michael** [US/US]; 2605 Paces Ridge, Apt.E, Atlanta, GA 30339 (US). **WHITE, Jason** [US/US]; 2613 Paces Ridge, Apt. I, Atlanta, GA 30339 (US). **KROH, Jason** [US/US]; 3395 Laurel Spings Cove, Villa Rica, GA 30180 (US). **STERN, David** [US/US]; 1420 Natchez Way, Grayson, GA 30017 (US).
- (74) **DIPPERT, William, H.;** Reed Smith LLP, 599 Lexington Avenue, 29th 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 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 A61M

(11) WO 2004/014457 (13) A2

(21) PCT/US2003/024825

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,286 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • NEEDLE PROTECTOR

• GAINÉ PROTECTRICE

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC.
[US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL
60015 (US).

(72) MATHIAS, Jean-Marie; Avenue du Ton-
nelier, 46, B-B-1428 Lillois (BE).

(74) MAYO, Michael, C. et al. / etc.; Baxter
Healthcare Corporation, Route 120 and Wil-
son Road, RLP-30, Round Lake, IL 60073
(US).

(81) AU MX NZ.

(84) EP (AT BE BG CH 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

(11) WO 2004/014458 (13) A2

(21) PCT/US2003/024845

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,487 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)

(30) 60/405,979 26 Aug/août 2002 US
(26.08.2002)

(30) Not furnished / 7 Aug/août 2003 US
non communiqué (07.08.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SAFETY NEEDLE AND SHIELD

• AIGUILLE DE SURETE ET DISPOSITIF
DE PROTECTION POUR AIGUILLE

(71) MODULAR DESIGN WORKS, INC.
[US/US]; 5555 Oakbrook Parkway, Suite
410, Norcross, GA 30093 (US).

(72) MELOUL, Raphael, F.; 1545 Beechcliff
Drive, Atlanta, GA 30093 (US).

(74) NUSS, Eric, J.; McKenna Long & Aldridge
LLp, 1900 K Street, N.W., Washington, DC
20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 A61M

(11) WO 2004/014459 (13) A2

(21) PCT/US2003/025069

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/218,106 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INTEGRATED INFUSION AND ASPI-
RATION SYSTEM AND METHOD

• PROCEDE ET SYSTEME INTEGRE DE
PERFUSION ET D'ASPIRATION

(71) BREG, INC. [US/US]; 2611 Commerce
Way, Vista, CA 92083 (US).

(72) GLOBE, E., Marlowe; 5 West Blair Road,
Alta, WY 83452 (US). HOWARD, Mark,
E.; 16361 Fox Valley Drive, San Diego, CA
92127 (US). MASON, Jeffrey, T.; 2401 Oak
Canyon Place, Escondido, CA 92025 (US).
FALLIN, T., Wade; 210 East 200 South,
Hyde Park, UT 84318 (US).

(74) TANGREN, Dana, L. et al. / etc.; Work-
man Nydegger, 1000 Eagle Gate Tower, 60
East South Temple, Salt Lake City, UT 84111
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 A61M 1/00

(11) WO 2004/014460 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002321

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 11 555.0 12 Jul/juil 2002 DE
(12.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SURGICAL DEVICE FOR REMOVING
TISSUE CELLS FROM A BIOLOGICAL
STRUCTURE

• DISPOSITIF CHIRURGICAL POUR
PRELEVER DES CELLULES DE TIS-
SUS DANS UNE STRUCTURE BIOLO-
GIQUE

(71, 72) PEIN, Andreas [DE/DE]; Mittelhang 7,
23911 Einhaus (DE).

(74) JAAP, Reinhard; Buchholzaltee 32, 19370
Parchim (DE).

(81) BR CA CN JP RU US.

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

(51)⁷ A61M 1/00

(11) WO 2004/014461 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000533

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01202 12 Aug/août 2002 DK
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DEVICE FOR ADMINISTRATION OF
FLUIDS

• DISPOSITIF PERMETTANT D'ADM-
NISTRER DES FLUIDES

(71) TRACECOMPANY HOLDING ApS
[DK/DK]; Fredensborgvej 54 Jonstrup,
DK-3480 Fredensborg (DK).

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

(72, 75) JACOBSEN, Henrik [DK/DK];
Strandgade 6B,2. th., DK-1401 Copen-
hagen (DK).

(74) HØIBERG A/S; St. Kongensgade 59A,
DK-1264 Copenhagen K (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 A61M 1/06

(11) WO 2004/014462 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005914

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002 A 001765 2 Aug/août 2002 IT
(02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MANUAL BREAST-PUMP WITH SUCTION MEMBER PROVIDING CONSTANT OPERABILITY WITH TIME

- TIRE-LAIT MANUEL A ELEMENT D'ASPIRATION OFFRANT UNE EFFICACITE OPERATIONNELLE CONSTANTE AVEC LE TEMPS

(71) ARTSANA S.P.A. [IT/IT]; Via Saldarini Catelli 1, IT-22070 GRANDATE (IT).

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

(72, 75) CATELLI, Pietro [IT/IT]; Viale Geno 7, I-22100 Como (IT).

(74) RIPAMONTI, Enrico et al. / etc.; Ing. A. Giambroco & C. S.R.L., Via Rosolino Pilo 19/B, I-20129 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61M 1/14

(11) WO 2004/014463 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009878

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-231007 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • BLOOD PURIFYING DEVICE AND METHOD OF OPERATING THE SAME
• DISPOSITIF DE PURIFICATION DE SANG ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) ASAHI MEDICAL CO., LTD. [JP/JP]; 9-1, Kanda Mitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8482 (JP).

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

(72, 75) OKAZAKI, Soichirou [JP/JP]; Paseritto Midohara 101, 316-1, Kawanarijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

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

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/00

(11) WO 2004/014464 (13) A1

(21) PCT/US2003/022093

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/202,201 23 Jul/juil 2002 US (23.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SAFETY SHIELD FOR MEDICAL NEEDLES

- ECRAN DE SECURITE POUR AIGUILLES MEDICALES

(71) SPECIALIZED HEALTH PRODUCTS, INC. [US/US]; Suite 200, 585 West 500 South, Bountiful, UT 84010-8199 (US).

(72) FERGUSON, F., Mark; Suite 200, 585 West 500 South, Bountiful, UT 84010-8199 (US).

(74) EVANS, Paul; Suite 200, 585 West 500 South, Bountiful, UT 84101-8199 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/142

(11) WO 2004/014465 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009971

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-231159 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MEDICINE LIQUID INJECTION DEVICE FOR INJECTING PLURAL KINDS OF MEDICINE LIQUID WITHOUT MIXING THEM

- DISPOSITIF D'INJECTION D'UN LIQUIDE MEDICINAL POUR INJECTER PLUSIEURS SORTES DE LIQUIDES MEDICINAUX SANS LES MELANGER

(71) NEMOTO KYORINDO CO., LTD. [JP/JP]; 27-20, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

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

(72, 75) NEMOTO, Shigeru [JP/JP]; c/o Nemoto Kyorindo Co., Ltd., 27-20, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(74) MIYAZAKI, Teruo et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN US.

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

(51)⁷ A61M 5/158

(11) WO 2004/014466 (13) A1

(21) PCT/US2003/023301

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,034 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INJECTION DEVICES THAT PROVIDE REDUCED OUTFLOW OF THERAPEUTIC AGENTS

- DISPOSITIFS D'INJECTION ASSURANT L'EMISSION REDUITE D'AGENTS THERAPEUTIQUES

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) FREYMAN, Toby; 41 Warwick Road, Watertown, MA 02472 (US). NAIMARK, Wendy; 2 Ware Street, #306, Cambridge, MA 02138 (US). MICKLEY, Tim; 21870 Xenon Street, Elk River, MN 55330 (US). EPSTEIN, Samuel, J.; 79 Dalby Street, Newton, MA 02458 (US).

(74) RINGEL, Douglas, E. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 5/20

(11) WO 2004/014467 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000553

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A SYRINGE

- SERINGUE

(71, 72) YANG, Chang-Ming [CN/CN]; No. 27, Guangfu Rd., Junan Jen, Miaoli County, Taiwan (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 15th Floor, Bldg. B, Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, No. 1 Wangzhuang Road, Haidain 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61M 5/20, 37/00

(11) WO 2004/014468 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007859

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218126.1 5 Aug/août 2002 GB (05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DRUG DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT

(71) CARETEK MEDICAL LIMITED [GB/GB]; Denham House, Church End, Standlake, Oxfordshire OX8 7SG (GB).

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

(72, 75) POTTER, Charles, David, Ogilvy [GB/GB]; Denham House, Church End, Standlake, Oxon OX8 7SG (GB). POTTER, David, Stuart [GB/GB]; Suan Kularb, 2 Cliff Road, Cowes, Isle of Wight (GB).

(74) STRATAGEM IPM LIMITED; Fosters Wing, Anstey Hall, Maris Lane, Trumpington, Cambridge, CB2 2LF (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/28, 5/50, 5/32, 5/24

(11) WO 2004/014469 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000568

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021236 8 Aug/août 2002 NL (08.08.2002)

(30) 1021635 11 Oct/oct 2002 NL (11.10.2002)

(30) 60/423,136 1 Nov/nov 2002 US (01.11.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INJECTION SYRINGE ASSEMBLY

• ASSEMBLAGE DE SERINGUE D'INJECTION

(71) MEDICAL PATENTS LTD. [—/—]; P.O.Box 626, National Westminster House, Le Truchot, St Peter Port, Guernsey GY1 4PW (GB).

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

(72, 75) GOOSSENS, Bjorn, Olaf [NL/NL]; 39, Hooikade, NL-2514 BK Den Haag (NL). LUCAS, Jan, Hendrik [NL/BE]; 5, Kempphaanlaan, B-2960 Brecht/St. Job (BE).

(74) DU PONT, J.; Exter Polak & Charlouis 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 5/50, 5/32

(11) WO 2004/014470 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008643

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020100365 6 Aug/août 2002 EP (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MEDICAL DEVICE

• DISPOSITIF MEDICAL

(71) NICODEL S.A. [CH/CH]; 10, rue St. Pierre, CP 447, CH-1701 Fribourg (CH).

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

(72, 75) MASTORAKIS, Emmanuel [GR/MC]; 10 rue St. Pierre, CP 447, CH-1701 Fribourg (CH).

(74) COPSEY, Timothy, Graham 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 A61M 16/04, A61B 1/01

(11) WO 2004/014471 (13) A1

(21) PCT/US2003/025000

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/217,266 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MOUTHGUARD HAVING DEVICE SECURING TAB

• PROTEGE-DENTS POSSEDANT UNE BAGUE DE SECURITE DE DISPOSITIF

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) SCOPTON, Paul; 145 Cambridge Street, Winchester, MA 01890 (US).

(74) TULLETT, Rodney, C.; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).

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

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

(11) WO 2004/014472 (13) A1

(21) PCT/US2003/017207

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/217,317 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • GUIDEWIRE LOCKING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE FIL DE GUIDAGE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) MANGANO, Michael J.; Domus Hiroo West#203, 1-5-5 Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP). NODA, Hisashi; 1-Chome 6-21, Otsuka Miki-City, Hyogo-prefecture 673-0413 (JP).

(74) ANDERSON, Maria, L, C.; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61M 25/06

(11) WO 2004/014473 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008555

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) EP 02425512.7 2 Aug/août 2002 EP (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SAFETY CATHETER

• CATHETER DE SECURITE

(71, 72) RESTELLI, Sergio [IT/IT]; Via Quarto Peperino, 333 B, I-00100 Roma (IT). RIGHI, Nardino [IT/IT]; Via Cavour, 7, I-20047 Brugherio (IT). ROSSI, Roberto [IT/IT]; Via delle Ande, 10, I-20151 Milano (IT).

(74) PETRUZZIELLO, Aldo et al. / etc.; Racheli & C. SpA, Viale San Michele del Carso, 4, I-20144 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 29/00, A61F 2/06

(11) WO 2004/014474 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000659

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 151162 8 Aug/août 2002 IL (08.08.2002)

(30) PCT/IL02/00805 3 Oct/oct 2002 IL (03.10.2002)

(30) 152366 17 Oct/oct 2002 IL (17.10.2002)

(30) 153753 30 Dec/déc 2002 IL (30.12.2002)

(30) PCT/IL03/00303 10 Apr/avr 2003 IL (10.04.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FLOW REDUCING IMPLANT

• IMPLANT REDUCTEUR DE FLUX

(63) US PCT/IL03/00303 and (CIP) 10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)

(71) NEOVASC MEDICAL LTD. [IL/IL]; 6 YONI NETANYAHU STREET, 60376 OR YEHUDA (IL).

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

(72, 75) BEN MUVHAR, Shmuel [IL/IL]; TIRAT ZVI, 10815 D.N. BEIT SHEAN VALLEY (IL).

(74) FENSTER, Paul et al. / etc.; FENSTER & COMPANY, INTELLECTUAL PROPERTY 2002 LTD., P. O. BOX 10256, 49002 PETACH TIKVA (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 29/02, 25/10, A61F 2/06

(11) WO 2004/014475 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008493

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02017547.7 6 Aug/août 2002 EP (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • BALOONCATHETER WITH RADIOOPAQUE MARKER

• CATHETER A BALLONNET COMPRENANT UN REPERE RADIO-OPAQUE

(71) ABBOTT LABORATORIES VASCULAR ENTERPRISES LIMITED [IE/IE]; Earlsford Center, Terrace, Dublin 2 (IE).

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

(72, 75) WARNACK, Boris [DE/DE]; Hirrlinger Strasse 2, 72414 Rangendingen (DE). HA, Suk-Woo [CH/CH]; Tuetewege 8, CH-8460 Marthalen (CH).

(74) HOFER & PARTNER; Gabriel-Max-Strasse 29, 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 SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/00, B65D 83/00

(11) WO 2004/014476 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007878

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) en (26) en

(30) MO2002A000221 6 Aug/août 2002 IT (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CANNULA FOR DISPENSING VISCOUS PRODUCTS, PARTICULARLY MEDICINAL PASTES, OINTMENTS AND CREAMS

• CANULE DESTINEE A DISTRIBUER DES PRODUITS VISQUEUX, EN PARTICULIER DES PATES MEDICALES, DES ONGUENTS ET DES CREMES

(71) LAMEPLAST S.P.A. [IT/IT]; Via G. Verga, 1-27, I-41030 Rovereto Sulla Secchia-Novi (IT).

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

(72, 75) FONTANA, Antonio [IT/IT]; Via Due Ponti, 82, I-41012 Carpi (IT).

(74) MODIANO, Guido; Modiano Gardi Patents, 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 PH PL PT 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 A61M 39/20

(11) WO 2004/014477 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001580

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0047128 9 Aug/août 2002 KR (09.08.2002)

(30) 10-2002-0073983 26 Nov/nov 2002 KR (26.11.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CAP OF TUBE FOR SUPPLYING LIQUID

• COIFFE DE TUBE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE

(71, 72) KIM, Yong-Nyun [KR/KR]; 215-1004 Hangaram Apartment, 407, Ichon 1-Dong, Yongsan-Gu, Seoul 140-728 (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 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 A61M 39/22

(11) WO 2004/014478 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009972

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-231160 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MEDICINE LIQUID INJECTION DEVICE WHERE MEDICINE LIQUID SUCKED UP FROM MEDICINE LIQUID TANK AND INJECTED TO SUBJECT DOES NOT FLOW BACK
• DISPOSITIF D'INJECTION DE LIQUIDE MEDICAMENTEUX ANTI-REFLUX

(71) NEMOTO KYORINDO CO., LTD. [JP/JP]; 27-20, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEMOTO, Shigeru [JP/JP]; c/o Nemoto Kyorindo Co., Ltd., 27-20, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(74) MIYAZAKI, Teruo et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN US.

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

(51)⁷ A61N

(11) WO 2004/014479 (13) A2

(21) PCT/US2003/025074

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,591 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(30) Not furnished / 11 Aug/août 2003 US non communiqué (11.08.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INSULATED IMPLANTABLE ELECTRICAL CIRCUIT
• CIRCUIT ELECTRIQUE ISOLE IMPLANTABLE

(71) SECOND SIGHT MEDICAL PRODUCTS, INC [US/US]; 12744 San Fernando Road, Building 3, Sylmar, CA 91342 (US).

(72) GREENBERG, Robert; 2431 Wild Oak Drive, Los Angeles, CA 90068 (US). TALBOT, Neil; 2254 Mira Vista #6, Montrose, CA 91020 (US). OK, Jerry; 18123 Erik Court #356, Canyon Country, CA 91387 (US). NEYSMITH, Jordan; 18035 Grace Lane #102, Valencia, CA 91387 (US).

(74) SCHNITTGRUND, Gary; Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road, Building 3, 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 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 A61N 1/36, 1/362

(11) WO 2004/014480 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000402

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) es (26) es

(30) P 2002 01876 7 Aug/août 2002 ES (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TWO-PHASE CURRENT VENTRICULAR ELECTRICAL STIMULATOR FOR HEART FAILURE AND STIMULATION METHOD
• STIMULATEUR ELECTRIQUE VENTRICULAIRE A COURANT BIPHASIQUE POUR L'INSUFFISANCE CARDIAQUE ET PROCEDE DE STIMULATION

(71) UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA [ES/ES]; Edificio CACTUS - CITT - Campus sur, 15782 Santiago de Compostela (ES).

(72) GARCÍA-BENGOCHEA GONZÁLEZ-MORO, José, Benito; Depto de Cirugía Cardíaca, Fde de Medicina, 15782 Santiago de Compostela (ES).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/36

(11) WO 2004/014481 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002367

(22) 25 Jul/juillet 2003 (25.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/09903 2 Aug/août 2002 FR (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • APPARATUS FOR STIMULATING BLOOD VESSELS AND TREATING AND PREVENTING VASCULAR DISORDERS, AND UNIT COMPRISING SUCH AN APPARATUS

• APPAREIL POUR STIMULER LES VAISSEAUX SANGUINS, TRAITER ET PREVENIR LES TROUBLES VASCULAIRES ET ENSEMBLE COMPORTANT UN TEL APPAREIL

(71, 72) KLOTZ, Antoine [FR/FR]; 1, coeur de Maule, F-78580 Maule (FR).

(74) PONTET ALLANO & ASSOCIES; 6, avenue du Général de Gaulle, F-78000 Versailles (FR).

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

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

(51)⁷ A61N 1/36

(11) WO 2004/014482 (13) A1

(21) PCT/US2002/024173

(22) 31 Jul/juillet 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ENERGY CONSERVATION IN IMPLANTABLE STIMULATION DEVICES
• PROCEDE ET SYSTEME D'ECONOMIE D'ENERGIE DANS DES DISPOSITIFS DE STIMULATION IMPLANTABLES

(71) ADVANCED NEUROMODULATION SYSTEMS, INC. [US/US]; 6501 Windcrest Drive, Suite 100, Plano, TX 75024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERICKSON, John [US/US]; 3516 Interlaken Drive, Plano, TX 75075 (US).

(74) LANDO, Pete et al. / etc.; HUGHES & LUCE, LLP, 1717 Main Street, Suite 2800, Dallas, TX 75201 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 A61N 1/362

(11) WO 2004/014483 (13) A2

(21) PCT/US2003/022692

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/210,587 31 Jul/juil 2002 US
(31.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PACING METHODS AND DEVICES USING FEEDBACK CONTROLLED TIMING

- PROCÉDES ET DISPOSITIFS DE STIMULATION CARDIAQUE A TEMPORISATION COMMANDEE PAR RETROACTION

(71) UAB RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Suite 1120G, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294 (US).

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

(72, 75) IDEKER, Raymond, E. [US/US]; 76 Arlington Court, 2600 Arlington South Avenue, Birmingham, AL 35205 (US). WALCOTT, Gregory, P. [US/US]; 280 Highway 48, Wilsonville, AL 35186 (US).

(74) STANEK, Elizabeth, A.; Myers Bigel Sibley & Sajovec, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 A61N 1/372

(11) WO 2004/014484 (13) A2

(21) PCT/US2003/024778

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,966 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)(30) 10/269,905 11 Oct/oct 2002 US
(11.10.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FAR-FIELD TELEMETRY IN A MEDICAL DEVICE

- TELEMETRIE A CHAMP LOINTAIN DANS UN DISPOSITIF MEDICAL

(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) VON ARX, Jeffrey, A.; 2115 Emerson Avenue South, Minneapolis, MN 55405 (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 A61N 5/02

(11) WO 2004/014485 (13) A1

(21) PCT/PL2003/000072

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) P.355278 31 Jul/juil 2002 PL
(31.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ELECTROMAGNETIC WAVE THERAPY TREATMENT METHOD AND APPARATUS

- METHODE ET APPAREIL DE TRAITEMENT PAR ELECTROTHERAPIE

(71, 72) SZUL, Igor Roman [PL/PL]; ul. Bezpieczna 85/10, PL-51-114 Wroclaw (PL). SZUL, Marek [PL/PL]; ul. Kosciuszki 40/3, PL-50-024 Wroclaw (PL). TRZASKA, Hubert [PL/PL]; ul. Skwierzynska 20/06, PL-53-522 Wroclaw (PL).

(74) REJMAN, Tadeusz; ul. Gajowicka 95, PL-53-421 Wroclaw (PL).

(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 A61N 5/067, 5/06

(11) WO 2004/014486 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001186

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,395,584 9 Aug/août 2002 CA
(09.08.2002)(30) 2002/123655 5 Sep/sep 2002 RU
(05.09.2002)(30) ca03/00351 13 Mar/mar 2003 CA
(13.03.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A METHOD AND A LASER DEVICE FOR TREATMENT OF INFECTIONS

- PROCEDE ET DISPOSITIF LASER UTILISES DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS

(71, 72) DOBKINE, Vadim, G. [RU/RU]; 2/1 Rogozinskoi Zastavy Square, Unit 2, Apt. 125, 109544 Moscow (RU). DUDELZAK, Alexander, E. [CA/CA]; 48 Sheahan Crescent, Nepean, Ontario K2H 8M2 (CA). KOUZMINE, Guennadi, P. [RU/RU]; 13 Mitinski Drive, Apt. 128, 125368 Moscow

(RU). MILLER, Mark, A. [CA/CA]; 3577 Atwater, Suite 1005, Montreal, Québec H3H 2R2 (CA). LOVACHEVA, Olga, Victor [RU/RU]; 6 Velyaminovskaya str., build 1, app.22, Moscow 105318 (RU).

(74) WILKES, Robert, A. et al. / etc.; Shapiro Cohen, P.O. Box 3440, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6P1 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ A61N 5/067, 5/06

(11) WO 2004/014487 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000351

(22) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,395,584 9 Aug/août 2002 CA
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A METHOD AND A LASER DEVICE FOR TREATMENT OF ENDO-CAVITAL INFECTIONS

- PROCEDE ET DISPOSITIF A LASER DE TRAITEMENT D'INFECTIONS ENDOCAVITAIRES

(71) GENESTHO INC. [CA/CA]; 146 Colonnade Road South, Unit 1, Ottawa, Ontario K2E 7Y (CA).

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

(72, 75) DOBKINE, Vadim, G. [RU/RU]; 2/1 Rogozinskoi Zastavy Square, Unit 2, Apt. 125, 109544 Moscow (RU). DUDELZAK, Alexander, E. [CA/CA]; 48 Sheahan Crescent, Nepean, Ontario K2H 8M2 (CA). KOUZMINE, Guennadi, P. [RU/RU]; 13 Mitinski Drive, Apt. 128, 125368 Moscow (RU). MILLER, Mark, A. [CA/CA]; 6505 Cote-St-Luc, Apt. 625, Montreal, Québec K4H 1G3 (CA).

(74) WILKES, Robert, A. et al. / etc.; Shapiro Cohen, P.O. Box 3440, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6P1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT 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 A61N 7/02

(11) WO 2004/014488 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002537

(22) 29 Jul/juillet 2003 (29.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 34 533.3 30 Jul/juillet 2002 DE (30.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • METHOD FOR EFFECTING LOCAL INCREASES IN TEMPERATURE INSIDE MATERIALS, PARTICULARLY BODY TISSUE
- PROCEDE POUR INDIURE DES ELEVATIONS DE TEMPERATURES LOCALES A L'INTERIEUR DE MATIERES, NOTAMMENT DE TISSUS ORGANIQUES

(71) RICHARD WOLF GMBH [DE/DE]; Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GINTER, Siegfried [DE/DE]; Teichackerweg 13, 76297 Stutensee (DE).
LIEBLER, Marko [DE/DE]; Hirschstrasse 47, 75015 Bretten (DE).
DREYER, Thomas [DE/DE]; Ludwig-Wilhelm-Strasse 12, 76131 Karlsruhe (DE).
RIEDLINGER, Rainer [DE/DE]; Am Hubengut 1, 76149 Karlsruhe (DE).

(74) WILCKEN, Thomas et al. / etc.; Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck (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 A62C 8/00, 35/08, 19/00

(11) WO 2004/014489 (13) A1

(21) PCT/US2002/025158

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • FIRE EXTINGUISHING BALL
- BOULE D'EXTINCTION D'INCENDIE

(71) JUTABHA, Sally [US/US]; 394 North Central Boulevard, P.O. Box 1499, Quartzsite, AZ 85346-1499 (US).

(71, 72) KAIMART, Woradech [TH/TH]; 14/8-9 M.1 Tambon Khaomaikaew, Banglamung, 20150 Chonburi (TH).

(74) RAY, Michael, B.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W., Suite 600, Washington, DC 20005-3934 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A62D 1/00

(11) WO 2004/014490 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008288

(22) 28 Jul/juillet 2003 (28.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 087.1 7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • FIRE EXTINGUISHING AND FIRE PREVENTION METHOD
- PROCEDE D'EXTINCTION D'INCENDIE ET DE PREVENTION ANTI-INCENDIE

(71) SOLVAY FLUOR UND DERIVATE GMBH [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAUN, Max [DE/DE]; Varloh 8, 30900 Wedemark (DE).

(74) FISCHER, Reiner; c/o Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A62D 3/00

(11) WO 2004/014491 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006425

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 34 837.5 31 Jul/juillet 2002 DE (31.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • METHOD FOR TREATING WASTE MATERIALS CONTAINING HALOGEN

- PROCEDE DE TRAITEMENT DE DECHETS HALOGENES

(71) FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH [DE/DE]; Weberstr. 5, 76133 Karlsruhe (DE).

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

(72, 75) HORNUNG, Andreas [DE/DE]; Breite Strasse 111a, 76135 Karlsruhe (DE).
BALABANOVICH, Aliaksandr [BY/DE]; Reinhold-Frank-Strasse 48c, 76133 Karlsruhe (DE).
DONNER, Susanne [DE/DE]; Bienwaldstrasse 4, 76187 Karlsruhe (DE).
SEIFERT, Helmut [DE/DE]; Wolfsgrubeweg 3, 67069 Ludwigshafen (DE).

(74) FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH; Stabsabteilung Marketing, Patente und Lizenzen, Postfach 36 40, 76021 Karlsruhe (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).

(51)⁷ A63B 21/00

(11) WO 2004/014492 (13) A1

(21) PCT/US2003/024893

(22) 9 Aug/août 2003 (09.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,329 10 Aug/août 2002 US (10.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • PORTABLE, LIGHT-WEIGHT EXERCISE APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL D'EXERCICE LEGER ET PORTABLE AINSI QUE SON PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) SHAPIRO, Barry [US/US]; 53 Rowayton Avenue, Rowayton, CT 06853 (US).

(74) AKER, David; 23 Southern Road, Hartsdale, NY 10530-2128 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 21/06

(11) WO 2004/014493 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005850

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 11 327.2 28 Jul/juil 2002 DE
(28.07.2002)

(30) 203 07 309.6 9 May/mai 2003 DE
(09.05.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROFILE FOR FRAMES OF FITNESS AND HEALTH MACHINES
• PROFILE POUR CHASSIS D'APPAREILS DE CULTURE PHYSIQUE ET DE REEDUCATION

(71, 72) STROMBERG, Sonja [DE/DE]; Pöppinghauser Strasse 345, 44579 Castrop-Rauxel (DE).

(74) KAEWERT, Klaus; Gänsestr 4, 40593 Düsseldorf (DE).

(81) AU BA BG BR CA CN CZ EE HR HU IL IN JP KP KR LT LV MD MK MX NO NZ PL RO RU SG 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 :

(i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A63B 23/04

(11) WO 2004/014494 (13) A1

(21) PCT/US2003/024891

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,601 7 Aug/août 2002 US
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ADJUSTABLE STRIDE ELLIPTICAL MOTION EXERCISE MACHINE AND ASSOCIATED METHODS
• MACHINE D'EXERCICE A MOUVEMENT ELLIPTIQUE ET A FOLEE REGLABLE ET PROCEDES ASSOCIES

(71) TRUE FITNESS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 865 Hoff Road, O'Fallon, MO 63366 (US).

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

(72, 75) MOON, Daniel, Ross [US/US]; 148 Maplewood Road, Riverside, IL 60546 (US).

(74) DAMMAN, Kirk, A. et al. / etc.; Lewis, Rice & Fingersh, L.C., Box IP Department, Suite 2000, 500 North Broadway, St. Louis, MO 63102 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 23/18, 21/055

(11) WO 2004/014495 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003515

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218795.3 13 Aug/août 2002 GB
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TRAINING HARNESS
• HARNAIS D'ENTRAINEMENT

(71) PROGRESSIVE SPORTS TECHNOLOGIES LTD. [GB/GB]; Intellectual Property Office, Rutland Hall, Loughborough University, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU (GB).

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

(72, 75) WEIR, Ross, John [GB/GB]; 272 St. Faith's Road, Old Catton, Norwich NR6 7AT (GB). CAINE, Michael, Peter [GB/GB]; 4 Castle Green, Kenilworth, Warwickshire CV3 1NE (GB).

(74) SANDERSON, James, Laurence et al. / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/11, A43B 5/08

(11) WO 2004/014496 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000378

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) it (26) en

(30) PE2002U000012 12 Aug/août 2002 IT
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SHOE TRANSFORMABLE INTO A FLIPPER
• CHAUSSURE TRANSFORMABLE EN PALME

(71, 72) D'ANNIBALE, Maria, Laura [IT/IT]; Via del Tratturo, 10/C, I-66054 Vasto (IT).

(74) PAPA, Elisabetta et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Rome (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 63/00

(11) WO 2004/014497 (13) A1

(21) PCT/HU2002/000079

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) hu (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SAFEGUARD EQUIPMENT FOR BALLGAME GOALS
• EQUIPEMENT DE PROTECTION POUR BUTS DE JEUX DE BALLE

(71, 72) SCHÜLT, Antal [HU/HU]; Pázmány Péter út 15., H-2025 Visegrád (HU).

(74) VARGA, Tamás, Péter; Bertalan L. ul. 20 Fsz. 3/A, H-1111 Budapest (HU).

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

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

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU 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 A63B 69/40

(11) WO 2004/014498 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003405

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218537.9 9 Aug/août 2002 GB
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • BALL SHOOTING APPARATUS
• APPAREIL LANCEUR DE BALLES

(71, 72) REES, Colin [GB/GB]; Prospect Cottage, Oxwich Green, Slade, Gower, Swansea SA3 1NA (GB).

(74) STRACHAN, Victoria, Jane; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra House, Swansea SA1 5ED (GB).

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

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

(51)⁷ A63C 17/02

(11) WO 2004/014499 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000105

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PI0203252-0 8 Aug/août 2002 BR
(08.08.2002)

(30) C10203252-0 16 Sep/sep 2002 BR
(16.09.2002)

(30) C20203252-0 22 May/mai 2003 BR
(22.05.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SKATEBOARD TRUCK AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• BLOC-ESSIEU DE PLANCHE A ROULETTES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) NOGUEIRA, Ciro [BR/BR]; R. da Consolacao, 2685, cj.01, 01416-001 Sao Paulo (BR).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A63C 17/22

(11) WO 2004/014500 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003180

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/213,792 7 Aug/août 2002 US
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • WHEEL FOR AN IN-LINE SKATE
• ROUE DESTINEE A UN PATIN A ROUES ALIGNEES

(71) PC-VANE SPORTARTIKEL GMBH [DE/DE]; Weidestrasse 2, Bremerhaven (DE).

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

(72, 75) VAN EGERAAT, Hendrikus, Adrianus [SE/SE]; Svartå Bangatan 10B, Örebro (SE).

(74) PLOTECHER, Gary, R. et al. / etc.; Whyte Hirschboeck Dudek S.C., 555 East Wells Street, Suite 1900, Milwaukee, WI 53202-3819 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 A63F

(11) WO 2004/014501 (13) A2

(21) PCT/US2003/024678

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/214,656 7 Aug/août 2002 US
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • GAMING MACHINE WITH AUTOMATIC SOUND LEVEL ADJUSTMENT AND METHOD THEREFOR
• APPAREIL DE JEUX A REGLAGE AUTOMATIQUE DU NIVEAU SONORE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) BALLY GAMING, INC. [US/US]; 6601 South Bermuda Road, Las Vegas, NV 89119-7990 (US).

(72) HEIN, Marvin, A.; 8425 Willow Point Court, Las Vegas, NV 89128 (US). MORROW, James, W.; 5032 Pleasant View

Drive, Sparks, NV 89434 (US). CANNON, Thomas, B.; 8809 Casa Grande, Plano, TX 75025 (US).

(74) MAHER, Pamela, G. et al. / etc.; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner, 1880 Century Park East, Suite 711, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014502 (13) A2

(21) PCT/US2003/024964

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/214,862 7 Aug/août 2002 US
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INTERACTIVE KENO GAMING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE JEU DE KENO INTERACTIF

(71) SIERRA DESIGN GROUP [US/US]; 300 Sierra Manor Drive, Reno, NV 89511 (US).

(72) LUCIANO, Robert, A., Jr.; 300 Sierra Manor Drive, Reno, NV 89511 (US).

(74) KERR, Michael, A.; Virtual Legal, 777 E. William St., Ste. 211, Carson City, NV 89701 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 1/18, A63B 71/06, G06F 19/00

(11) WO 2004/014503 (13) A1

(21) PCT/CH2002/000439

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ELECTRONIC SYSTEM FOR A
BRIDGE TOURNAMENT

• INSTALLATION ELECTRONIQUE
POUR TOURNOI DE BRIDGE

(71, 72) GOIN, Emmanuel [CH/CH]; Avenue
de Montagibert 16, CH-1005 Lausanne (CH).
KLOPFENSTEIN, Denis [CH/CH]; Rue du
Pont-Neuf 4, CH-1110 Morges (CH).

(74) MEYER DE STADELHOFEN, Franz;
Chemin de Beau-Val 18, CH-1012 Lausanne
(CH).

(81) CA CH IL US.

(84) EP (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 A63F 7/02

(11) WO 2004/014504 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010121

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-232193 9 Aug/août 2002 JP
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MONITORING SYSTEM, GAME MA-
CHINE AND DEVICE CONTROL SYS-
TEM

• SYSTEME DE CONTROLE, SYSTEME
DE COMMANDE DE MACHINE ET DE
DISPOSITIF DE JEU

(71) TOYOMARU SANGYO KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 12, Nagatoi-cho 3-chome,
Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0803
(JP).

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

(72, 75) KOBAYASHI, Hitoshi [JP/JP]; 12 Na-
gatoi-cho 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-
shi, Aichi 453-0803 (JP).

(74) NAKAYAMA, Chisato; OASIS PATENT
FIRM, 2nd-floor, Shukado-bldg., 1, Horita-
dori 9-chome, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-0862 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A63F 9/24

(11) WO 2004/014505 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000643

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 151115 7 Aug/août 2002 IL
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • GAME METHOD IN A DISTRIBUTED
SYSTEM

• PROCEDE DE JEU DANS UN SYS-
TEME DISTRIBUE

(71, 72) TAMIR, Gary [IL/IL]; 105 Stern Street,
55602 Kiron (IL).

(74) ZUTA, Marc; 19 Ben Yehuda Street, 49120
Petah Tikva (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 9/24

(11) WO 2004/014506 (13) A1

(21) PCT/US2003/024789

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,853 7 Aug/août 2002 US
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RE-
MOTE AUTOMATED PLAY OF A
GAMING DEVICE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-
TANT DE JOUER AUTOMATIQUE-
MENT A DISTANCE A UN DISPOSITIF
DE JEU

(71) WALKER DIGITAL, LLC [US/US]; 1177
High Ridge Road, Suite 128, Stamford, CT
06905 (US).

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

(72, 75) WALKER, Jay, S. [US/US]; 260 Os-
calta Road, Ridgefield, CT 06877 (US).
JORASCH, James, A. [US/US]; 25 For-
est Street, Apt. 5G, Stamford, CT 06901
(US). GELMAN, Geoffrey, M. [US/US]; 21
Belltown Road, Stamford, CT 06905 (US).
SUAREZ, Jose, A. [US/US]; 2285 North
Street, Fairfield, CT 06430 (US). SPARICO,
Thomas, A. [US/US]; 525 East 72nd Street,
Apartment 23-F, New York, NY 10021 (US).

(74) DOWNS, Michael, D. et al. / etc.; Walker
Digital Management, LLC, Intellectual Prop-
erty Dept., Five High Ridge Park, Stamford,
CT 06905 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63H 3/46

(11) WO 2004/014507 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008157

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DOLL

• POUPEE

(71) OGAWA CORPORATION LIMITED
[JP/JP]; 1-165, Togasaki, Misato-shi, Saitama
341-0044 (JP).

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

(72, 75) YOSHIDA, Takashi [JP/JP]; c/o
OGAWA CORPORATION LIMITED, 1-165,
Togasaki, Misato-shi, Saitama 341-0044 (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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 A63H 5/04

(11) WO 2004/014508 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000585

(22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)

- (25) zh (26) zh
(30) 02274650.1 **9 Aug/août 2002** CN
(09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • DETONATION PRODUCING TOY DEVICE UTILIZING AIR PRESSURE
• JOUET PRODUCTEUR DE DÉTONATIONS UTILISANT UNE PRESSION D'AIR
- (71, 72) YUAN, Xiaoming [CN/CN]; 191# No.25-1, 11 Wei Road, Heping District, Shen Yang, Liaoning 110003 (CN).
- (74) SHENYANG KEWEI INTERNATIONAL PATENT OFFICE; 60A, No. 66 Xishuncheng Street, Shenhe District, Shen Yang, Liaoning 110013 (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 (Utility model / modèle d'utilité) CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG 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) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM (Provisional patent / brevet provisoire) 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 (Petty patent) ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG 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).
-
- (51)⁷ A63H 11/20
(11) WO 2004/014509 (13) A1
(21) PCT/KR2003/001533
(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10-2002-0047519 **12 Aug/août 2002** KR
(12.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • TOY CRAB BEING OPERATED WITH CAM STRUCTURE

- CRABE MECANIQUE POUVANT ETRE ACTIONNE PAR UNE STRUCTURE A CAMES
- (71) NOVINN INTERNATIONAL LTD. [KR/KR]; 2th Floor Gwangjuyo Bldg., 37-17 Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-867 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Bong Soo [KR/KR]; 111-1105, Hanyang Icha Apt., 925 Dongchun-dong, Yeunsu-gu, Incheon-gwangyeok-si 406-804 (KR).
- (74) CHOI, Duk Kyu; 5th Floor Chunwoo Bldg., 736 Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW ZU SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A63H 30/00
(11) WO 2004/014510 (13) A1
(21) PCT/US2003/024815
(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/216,599 **9 Aug/août 2002** US
(09.08.2002)
(30) 10/313,959 **5 Dec/déc 2002** US
(05.12.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • LIGHT ILLUMINATED TOY DEVICE
• JOUET ECLAIRE PAR UNE LUMIERE
- (71, 72) WALKER, Brian [US/US]; 63420 Old Deschutes Road, Bend, OR 97701 (US).
- (74) SMITH-HILL, John; Smith-Hill and Bedell, P.C., 12670 N.W. Barnes Road, Suite 104, Portland, OR 97229 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 15/08
(11) WO 2004/014511 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008347

- (22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
- (25) de (26) de
(30) 102 35 385.9 **2 Aug/août 2002** DE
(02.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR CHROMATOGRAPHIC COMPONENT SEPARATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE COMPOSANTES PAR CHROMATOGRAPHIE
- (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) SCHRAMM, Henning [DE/DE]; Friesenstrasse 51, 39108 Magdeburg (DE).
KIENTLE, Pro., Dr., Achim [DE/DE]; Wielandstrasse 17, 39108 Magdeburg (DE).
KASPEREIT, Malte [DE/DE]; Merseburger Strasse 12, 06688 Wengelsdorf (DE).
SEIDEL-MORGENSTERN, PROF. DR., Andreas [DE/DE]; Möwenweg 56, 39114 Magdeburg (DE).
- (74) PATENTANWALTSKANZLEI HANNKE; Christian Hannke, St.-Kassians-Platz 6, 93047 Regensburg (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).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B01D 17/04, 17/06
(11) WO 2004/014512 (13) A2
(21) PCT/US2003/024579
(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/214,295 **7 Aug/août 2002** US
(07.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • DUAL FREQUENCY ELECTROSTATIC COALESCENCE
• COALESCENCE ELECTROSTATIQUE BIFREQUENCE
- (71) NATIONAL TANK COMPANY [US/US]; 2950 N. Loop West, Suite 750, Houston, TX 77092 (US).
- (72) SAMS, Gary, W.; 7021 East 67th St., Tulsa, OK 74133 (US).
- (74) JOHNSON, Paul, H.; Gable & Gotwals, 100 W. Fifth St., 10th Floor, Tulsa, OK 74103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

- PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 24/12, 24/46
- (11) WO 2004/014513 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009599
- (22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-232973 9 Aug/août 2002 JP
(09.08.2002)
- (30) 2002-271451 18 Sep/sep 2002 JP
(18.09.2002)
- (30) 2003-14293 23 Jan/jan 2003 JP
(23.01.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • FILTER DEVICE
• DISPOSITIF FILTRANT
- (71) NIHON GENRYO CO., LTD. [JP/JP]; 1-2,
Higashida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-0005 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SAITO, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Ni-
hon Genryo Co., Ltd., 1-2, Higashida-cho,
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-0005 (JP).
- (74) YANAGIDA, Masashi et al. / etc.; Yanagida
& Associates, 7F, Shin-Yokohama KS Bldg.,
3-18-3, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yoko-
hama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
- (81) 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 B01D 29/00, 29/15, 29/23, 29/54
- (11) WO 2004/014514 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/003817
- (22) 12 Apr/avr 2003 (12.04.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 33 476.5 24 Jul/juil 2002 DE
(24.07.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • FILTER ELEMENT FOR FILTERING
FLUIDS
• ELEMENT FILTRANT POUR FILTRER
DES FLUIDES
- (71) HYDAC FILTERTECHNIK GMBH
[DE/DE]; Industriegebiet, 66280
Sulzbach/Saar (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MERTENS, Helmut [DE/DE]; Am
Hesselborn 27, 66292 Riegelsberg (DE).
SCHUNK, Andreas [DE/DE]; Kastanien-
weg 2, 66914 Waldmohr (DE).
- (74) BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse
51, 70174 Stuttgart (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 B01D 29/21, 35/153
- (11) WO 2004/014515 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007623
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 35 902.4 6 Aug/août 2002 DE
(06.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • LIQUID FILTER, ESPECIALLY AN OIL
FILTER FOR MOTOR VEHICLES
• FILTRE POUR LIQUIDE, NOTAM-
MENT FILTRE A HUILE POUR VEHI-
CULES AUTOMOBILES
- (71) MANN+HUMMEL GMBH [DE/DE]; Hin-
denburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JAINEK, Herbert [DE/DE]; Eberhard-
Gmelin-Strasse 4, 74074 Heilbronn (DE).
- (74) VOTH, Gerhard; Hindenburgstrasse 45,
71638 Ludwigsburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV 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 B01D 29/23, 46/52
- (11) WO 2004/014516 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008271
- (22) 26 Jul/juil 2003 (26.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 35 275.5 2 Aug/août 2002 DE
(02.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • FILTER ELEMENT AND METHOD
FOR THE PRODUCTION THEREOF
• ELEMENT DE FILTRAGE ET PRO-
CEDE DE FABRICATION
- (71) HYDAC FILTERTECHNIK GMBH
[DE/DE]; Industriegebiet, 66280
Sulzbach/Saar (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MEES, Harald [DE/DE]; Falschei-
der Strasse 52, 66822 Lebach (DE).
SAKRASCHINSKY, Michael [DE/DE];
Brucknerstrasse 6, 66386 St. Ingbert (DE).
- (74) BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse
51, 70174 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 B01D 29/50, 29/56, 29/58
- (11) WO 2004/014517 (13) A1
- (21) PCT/US2002/003331
- (22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • COALESCING AND SEPARATING
ARRANGEMENTS, SYSTEMS, AND
METHODS FOR LIQUID MIXTURES
• AGENCEMENTS DE COALESCENCE
ET DE SEPARATION, SYSTEMES ET
PROCEDES DESTINES A DES ME-
LANGES DE LIQUIDES
- (71) PALL CORPORATION [US/US]; 2200
Northern Boulevard, East Hills, NY
11548-1209 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GEIBEL, Stephen [US/US]; 31
Prospect Terrace, Cortland, NY 13045 (US).
WILLIAMSON, Kenneth [US/US]; 3139
Henneberry Road, Jamesville, NY 13078
(US). WHITNEY, Scott [US/US]; RD #1,
Box 165 B, Marathon, NY 13803 (US).
GRIFFIN, Angela [US/US]; 53 Cortland
Street, Homer, NY 13077 (US). JAMES,
Robert [CA/CA]; 3618 Baird Court, Missis-
sauga, Ontario L5L 4T5 (CA).
- (74) BELZ, John, M.; Suite 300, 700 13th Street
NW, 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 PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL SJ TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK EE
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D 29/90, 29/92
- (11) WO 2004/014518 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/005385
- (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 33 475.7 24 Jul/juil 2002 DE
(24.07.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • FILTER ELEMENT FOR FILTERING
FLUIDS
• ELEMENT DE FILTRE POUR FILTRER
DES FLUIDES
- (71) HYDAC FILTERTECHNIK GMBH
[DE/DE]; Industriegebiet, 66280
Sulzbach/Saar (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MERTENS, Helmut [DE/DE]; Am
Hesselborn 27, 66292 Riegelsberg (DE).
SCHUNK, Andreas [DE/DE]; Kastanien-
weg 2, 66914 Waldmohr (DE).

(74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Str. 51,
70174 Stuttgart (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 **B01D 35/30, A47J 27/21**

(11) **WO 2004/014519** (13) A2

(21) PCT/GB2003/003471

(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0218318.4 **7 Aug/août 2002** GB
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • WATER TREATMENT APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DES
EAUX

(71) **STRIX LIMITED** [GB/GB]; Forrest House,
Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DONNELLY, Vermon, James** [IE/GB];
54 Meadow Crescent, Saddlestone, Braddan,
Isle of Man IM2 1NL (GB). **GARVEY, Vin-
cent, Joseph** [IE/GB]; Leataoibh, Meadow
Field Road, Bradda, Port Erin, Isle of Man
IM9 6PH (GB).

(74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Vic-
toria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO 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 **B01D 46/00**

(11) **WO 2004/014520** (13) A2

(21) PCT/EP2003/008227

(22) **25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 35 764.1 **2 Aug/août 2002** DE
(02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • EXHAUST GAS FILTER COMPRISING
AT LEAST ONE FILTER LAYER AND
METHOD FOR THE PRODUCTION OF
A FILTER LAYER

• FILTRE A GAZ D'ÉCHAPPEMENT
COMPORTANT AU MOINS UNE
COUCHE FILTRANTE ET PROCEDE
DE PRODUCTION D'UNE COUCHE
FILTRANTE

(71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMIS-
SIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE];
Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse
12, 51429 Bergisch Gladbach (DE). **HODG-
SON, Jan** [DE/DE]; Moselstrasse 66, 53842
Troisdorf (DE). **MENGELBERG, Markus**
[DE/DE]; Franziskanerstrasse 39, 51491
Overath (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; **KAHLHÖFER
NEUMANN HERZOG FIESSER** Karlstrasse
76, 40210 Düsseldorf (DE).

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

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

(51)⁷ **B01D 46/00, 35/30**

(11) **WO 2004/014521** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001266

(22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**

(25) sv (26) en

(30) 0202395-0 **12 Aug/août 2002** SE
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FILTERING DEVICE
• DISPOSITIF DE FILTRATION

(71) **PLYMOVENT AB** [SE/SE]; Box 527,
S-92128 LYCKSELE (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHARIFI, Assar** [SE/SE]; Barrvägen 4,
S-921 46 LYCKSELE (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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 53/00**

(11) **WO 2004/014522** (13) A2

(21) PCT/FR2003/002441

(22) **1 Aug/août 2003 (01.08.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/09907 **2 Aug/août 2002** FR
(02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • IMPERMEABLE DEVICE FOR AB-
SORBING HUMIDITY
• DISPOSITIF ETANCHE POUR L'AB-
SORPTION DE L'HUMIDITE

(71) **REXAM SPS** [FR/FR]; 5, rue de Montigny,
Z.I., BP 170, F-77120 Coulommiers (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(71, 72) **LAFOUGERE, Jean-Francois**
[FR/FR]; 42, rue de Saulx les Chartreux,
F-91140 Villebon sur Yvette (FR).

(72, 75) **MAIREY, Pierre** [FR/FR]; 53 bis, Belle-
vue, F-77120 Amillis (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 **B01D 53/047**

(11) **WO 2004/014523** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010036

(22) **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-229982 **7 Aug/août 2002** JP
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD OF SEPARATING TARGET
GAS
• PROCEDE DE SEPARATION DE GAZ
CIBLES

(71) **SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO.,
LTD.** [JP/JP]; 346-1, Miyanishi, Harima-cho,
Kako-gun, Hyogo 675-0145 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SUMIDA, Toshihiko** [JP/JP]; c/o Engi-
neering Division, Sumitomo Seika Chemicals
Co., Ltd., 346-1, Miyanishi, Harima-cho,
Kako-gun, Hyogo 675-0145 (JP). **SASANO,
Hiroaki** [JP/JP]; c/o Engineering Division,
Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1,
Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo

- 675-0145 (JP). MIYAKE, Masanori [JP/JP]; c/o Engineering Division, Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 53/26
(11) WO 2004/014524 (13) A2
(21) PCT/FR2003/002442
(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/09906 2 Aug/août 2002 FR (02.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • DEVICE FOR THE CONTROLLED ADSORPTION OF HUMIDITY
• DISPOSITIF POUR L'ADSORPTION CONTROLLEE DE L'HUMIDITE
(71) REXAM SPS [FR/FR]; 5, rue de Montigny, F-77120 Coulommiers (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LAFOUGERE, Jean-Francois [FR/FR]; 42, rue de Saulx les Chartreux, F-91140 Villebon sur Yvette (FR). MAIREY, Pierre [FR/FR]; 53 bis, Bellevue, F-77120 Amillis (FR).
(74) TOUATI, Catherine; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 B01D 53/50
(11) WO 2004/014525 (13) A1
(21) PCT/JP2003/009567
- (22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-233122 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TREATING EXHAUST GAS
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT
(71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. [JP/JP]; 346-1, Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145 (JP).
(72) HISHIIKE, Michitaka; c/o Engineering Division, Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). TAKATA, Yoshinori; c/o Engineering Division, Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145 (JP). NAGATA, Kenji; c/o Engineering Division, Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145 (JP).
(74) NEMOTO, Susumu; Nemoto International Patent Office, Kureru-Otemae-Soritsuto 401, 1-25, Tanimachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
(81) CN KR.
-
- (51)⁷ B01D 53/68, 53/04, 53/22
(11) WO 2004/014526 (13) A1
(21) PCT/EP2003/003753
(22) 11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 33 898.1 25 Jul/juil 2002 DE (25.07.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • METHOD FOR SEPARATING GASEOUS MIXTURES
• PROCEDE DE DECOMPOSITION DE MELANGES GAZEUX
(71) SOLVAY FLUOR UND DERIVATE GMBH [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BELT, Heinz-Joachim [NL/DE]; Mühlenberg 12, 30963 Burgwedel (DE). PITROFF, Michael [DE/DE]; Mirabel-lengarten 25, 30539 Hannover (DE). SCHWARZE, Thomas [DE/DE]; Planetenstr. 80, 31275 Lehrte (DE).
(74) KULIK, Angelika; c/o Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
-
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B01D 59/42
(11) WO 2004/014527 (13) A1
(21) PCT/US2003/024692
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,684 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)
(30) 10/607,584 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • IMPROVED METHODS AND COMPOSITIONS FOR CAPILLARY ELECTROPHORESIS (CE)
• PROCEDES ET COMPOSITIONS AMELIORES POUR L'ELECTROPHORESE CAPILLAIRE (CE)
(71) BECKMAN-COULTER, INC. [US/US]; 4300 North Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92834 (US).
(72) LIU, Yu; 1136 Chisholm Trail Drive, Diamond Bar, CA 91765 (US). REDDY, M., Parameswara; 219 Valverde Avenue, Brea, CA 92821 (US). RATNAYAKE, Chitra, K.; 20660 Via Agosto, Yorba Linda, CA 92887 (US). KOH, Edward, V.; 23811 Country View Drive, Diamond Bar, CA 91765 (US).
(74) AUERBACH, Jeffrey, I.; Liniak, Berenato & White LLC, Suite 240, 6550 RockSpring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
(81) CN JP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B01D 61/00, C02F 1/44
(11) WO 2004/014528 (13) A1
(21) PCT/US2003/025408
(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,754 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • RESIDENTIAL REVERSE OSMOSIS SYSTEM
• SYSTEME D'OSMOSE INVERSE RESIDENTIEL
(71) GE OSMONICS, INC. [US/US]; 5951 Clearwater Drive, Minnetonka, MN 55343-8995 (US).
(71, 72) KLOOS, Steven, D. [US/US]; 8258 Stone Creek Drive, Chanhassen, MN 55317 (US). ROLCHIGO, Philip, M. [US/US]; 5951 Clearwater Drive, Minnetonka, MN 55343-8995 (US). KURTH, Christopher, J. [US/US]; 8744 Minnetonka Boulevard, St. Louis Park, MN 55426 (US). KUNG, Chia, H. [US/US]; 5951 Clearwater Drive, Minnetonka, MN 55343-8995 (US).
(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 63/00

(11) WO 2004/014529 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002568

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 419.7 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MEMBRANE MODULE FOR THE SEPARATION OF HYDROGEN AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• MODULE A MEMBRANES POUR LA SEPARATION DE L'HYDROGENE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT MODULE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestr. 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POSCHMANN, Thomas [DE/DE]; Nagelstr. 36, 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 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 B01D 63/02, 67/00, F28F 9/16, B29C 70/84

(11) WO 2004/014530 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000570

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021249 9 Aug/août 2002 NL (09.08.2002)

(30) 1022882 10 Mar/mar 2003 NL (10.03.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CERAMIC OR METAL HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MODULE DE MEMBRANE A FIBRES CREUSES EN METAL OU EN CERA-MIQUE

(71, 72) TERPSTRA, Rinse, Alle [NL/NL]; Schaarland 11, NL-5663 JR Geldrop (NL).

(74) VERHEES, Godefridus, Josephus, Maria; Brabants Octrooibureau, De Pinckart 54, NL-5674 CC Nuenen (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 B01F 3/00, C04B 16/00, B32B 9/04

(11) WO 2004/014531 (13) A1

(21) PCT/US2003/022391

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/214,467 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DISPERSANT AND FOAMING AGENT COMBINATION

• COMBINAISON DE DISPERSANT ET D'AGENT MOUSSANT

(71) GEO SPECIALTY CHEMICALS, INC. [US/US]; 3201 Enterprise Parkway, Cleveland, OH 44122 (US).

(72) SAVOLY, Arpad; 1072 Dellwood Road, Martinsville, NJ 08836 (US). ELKO, Dawn, P.; 1016 Wheatfield Court, Flemington, NJ 08822 (US). VEAL, Bennie; 53 Parkwood Circle N.E., Rome, GA 30161 (US). McCRARY, James; 1308 Old Rockmart Road, Silver Creek, GA 30173 (US).

(74) CLARK, Kenneth, A.; Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, 700 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1405 (US).

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

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

(51)⁷ B01F 3/04

(11) WO 2004/014532 (13) A1

(21) PCT/US2003/025261

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,715 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(30) 60/408,284 6 Sep/sep 2002 US (06.09.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • STRIP DIFFUSER PCT I

• DIFFUSEUR A BANDES PCT I

(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC. [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

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

(72, 75) CASPER, Thomas [US/US]; 27930 Sunvalley Circle, Waukesha, WI 53189 (US). SCHOENENBERGER, Mark [US/US]; West 66 North 585 Madison Avenue, Cedarburg, WI 53012 (US). LAUBENSTEIN, Brad [US/US]; 726 West Larabee Street, Port Washington, WI 53074 (US). REILLY, James [US/US]; 7 Guinevere Circle, Shrewsbury, MA 01545 (US). KRALL, Joseph [US/US]; 2000 Blackfoot Avenue, Grafton, WI 53024 (US).

(74) PRIDDY, Robert et al. / etc.; Hall, Priddy, Myers, and Vande Sande, 10220 River Road, Suite 200, Potomac, MD 20854 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/00, A61M 5/142

(11) WO 2004/014533 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000270

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 20023724 7 Aug/août 2002 NO (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYRINGE ADAPTER WITH A DRIVER FOR AGITATION OF THE SYRINGE CONTENT

• ADAPTATEUR

(71) AMERSHAM HEALTH AS [NO/NO]; Intellectual Property Dept., Nycoveien 1-2, P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo (NO).

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

(72, 75) BROWNE, Martin, M. [GB/NO]; Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo (NO).

(74) WULFF, Marianne, Weiby et al. / etc.; Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01F 11/00, 3/10, 15/00, 15/04, 13/04

(11) WO 2004/014534 (13) A2

(21) PCT/EP2003/004989

(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 11 818.5 31 Jul/juil 2002 DE
(31.07.2002)

(30) 202 13 948.4 10 Sep/sep 2002 DE
(10.09.2002)

(30) 203 06 308.2 17 Apr/avr 2003 DE
(17.04.2003)

(30) 203 06 896.3 5 May/mai 2003 DE
(05.05.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • TUBULAR MIXER FOR MIXING
PASTY MATERIALS OR FLUIDS
CONSISTING OF AT LEAST TWO
COMPONENTS AND RECEPTACLE
FOR SAID COMPONENTS

- MELANGEUR TUBULAIRE DESTINE
A MELANGER DES MASSES PA-
TEUSES OU DES LIQUIDES CONTE-
NANT AU MOINS DEUX CONSTI-
TUANTS ET RECIPIENT DESTINE A
CES CONSTITUANTS

(71) VOSSCHEMIE GMBH [DE/DE]; Esinger
Steinweg 50, 25436 Uetersen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VOSS, Klaus-W. [DE/DE]; Esinger
Steinweg 50, 25436 Uetersen (DE). BAIER,
Karl [DE/DE]; Hebelstrasse 8, 79669 Zell i.
Wiesental (DE).

(74) RICHTER, Joachim et al. / etc.; Neuer Wall
10, 20354 Hamburg (DE).

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B01J

(11) WO 2004/014535 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002303

(22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/09987 6 Aug/août 2002 FR
(06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • SYNTHESIS OF STATISTICAL MICRO-
GELS BY MEANS OF CONTROLLED
RADICAL POLYMERISATION

- SYNTHÈSE DE MICROGELS STATIS-
TIQUES PAR POLYMERISATION RA-
DICALAIRE CONTROLÉE

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, Quai
Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Bil-
lancourt Cedex (FR).

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

(72, 75) DESTARAC, Mathias [FR/FR]; 64,
Boulevard du Port-Royal, F-75005 Paris
(FR). BAVOUZET, Bruno [FR/FR]; 156,
Avenue Parmentier, F-75010 Paris (FR).
TATON, Daniel [FR/FR]; 80, Route de
Bergerac, F-33750 Camarsac (FR).

(74) ANDRIEU, Isabelle; Rhodia Services, Di-
rection de la Propriété Industrielle, 40, rue
de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers Cedex
(FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 B01J 4/04, 14/00, 19/18

(11) WO 2004/014536 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000572

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021252 12 Aug/août 2002 NL
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • METHOD FOR PREPARING PAR-
TICLES OF A DEFINED SIZE IN A
REACTION VESSEL

- PROCÉDE DE PRÉPARATION DE PAR-
TICULES DE GRANULOMETRIE DE-
FINIE PAR REACTION D'UN REACTIF
DANS UNE CUVE A REACTION

(71) TECHNISCHE UNIVERSITEIT EIND-
HOVEN [NL/NL]; Den Dolech 2, NL-5612
AZ Eindhoven (NL).

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

(72, 75) GOETHEER, Earl, Lawrence, Vin-
cent [NL/NL]; Jan Carstenzweg 531,
NL-5665 TS Geldrop (NL). ZHU, Xi-
aojun [NL/NL]; Pieter Nuytsstraat 28,
NL-5665 JE Geldrop (NL). VAN DEN
BROEKE, Leo, Jacques, Pierre [NL/NL];
Olympiaweg 71 D, NL-1076 VR Amsterdam
(NL). PIEPERS, Hubertus, Wilhelmus
[NL/NL]; Hettenheuvellaan 31, NL-5628
DP Eindhoven (NL). KEURENTJES, Jo-
hannes, Theodorus, Faustinus [NL/NL];
Gervenseweg 27, NL-5708 EH Helmond
(NL). DRINKENBURG, Adelbert, Anto-
nius, Henricus [NL/NL]; Holsterbeek 14,
NL-6166 JR Geleen (NL). VERKERK, Ar-
jan, Willem [NL/NL]; Hadewychstraat 426,
NL-5216 KN's-Hertogenbosch (NL).

(74) DOHMEN, Johannes, Maria, Gerardus;
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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 7/00, 8/02, C01B 3/38

(11) WO 2004/014537 (13) A2

(21) PCT/US2003/023772

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/214,880 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • MODULAR ENDOTHERMIC GAS
GENERATOR SYSTEM AND METHOD
• GENERATEUR DE GAZ ENDOTHER-
MIQUE MODULAIRE ET PROCÉDE
ASSOCIE

(71) AFC-HOLCROFT [US/US]; 51151 Pontiac
Trail, Wixom, MI 48393-2042 (US).

(72) TITUS, Wallace, J.; 6745 Hamosfird Cir-
cle, Toledo, OH 43617 (US). BHATNAGER,
Madhu, P.; 25005 Davenport Avenue, Novi,
MI 48387 (US). KOZMA, Joseph, A., III;
43993 Cranberry Drive, Canton, MI 48187
(US). LUTZ, John, A.; 43184 Pepperwood,
Canton, MI 48187 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B01J 8/00, C10G 11/18

(11) WO 2004/014538 (13) A1

(21) PCT/US2002/025396

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR THE SEPARATION OF THE CATALYST USING A CYCLONE IN A FCC PROCESS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR SEPARER UN CATALYSEUR AU MOYEN D'UN CYCLONE DANS UN PROCESUS DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE

(71) UOP LLC [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017 (US).

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

(72, 75) NIEWIEDZIAL, Steven [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). MYERS, Daniel, N. [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). NAUNHEIMER, Christopher [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). HERPPICH, Timothy, J. [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).

(74) UOP LLC; Tolomei, John, G., 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 8/00, H05B 3/02

(11) WO 2004/014539 (13) A1

(21) PCT/US2003/024949

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,067 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ELECTRICALLY HEATED CATALYST SUPPORT PLATE AND METHOD FOR

STARTING UP WATER GAS SHIFT REACTORS

• PLAQUE-SUPPORT DE CATALYSEUR CHAUFFEE PAR VOIE ELECTRIQUE PERMETTANT DE DEMARRER DES REACTEURS DE CONVERSION CATALYTIQUE

(71, 72) LOMAX, Franklin, D., Jr. [US/US]; 5649 N. 5th Street, Arlington, VA 22205 (US). LETTOW, John, S. [US/US]; 706 North Carolina Avenue, SE, Washington, DC 20003 (US). GRICIUS, Christopher, Todd [US/US]; 5029 Fillmore Avenue #10, Alexandria, VA 22311 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 13/02, 13/22

(11) WO 2004/014540 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008376

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 409.5 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)

(30) 103 15 846.4 2 Apr/avr 2003 DE (02.04.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COLOR COATED LAYER-BY-LAYER MICROCAPSULES SERVING AS COMBINATORY ANALYSIS LIBRARIES AND AS SPECIFIC OPTICAL SENSORS

• MICROCAPSULES COUCHE PAR COUCHE A CODES DE COULEURS SERVANT DE BIBLIOTHEQUES D'ANALYSE COMBINATOIRES ET DE CAPTEURS OPTIQUES SPECIFIQUES

(71) CAPSULATION NANOSCIENCE AG [DE/DE]; Volmer Strasse 7b, 12489 Berlin (DE).

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

(72, 75) DAEHNE, Lars [DE/DE]; Stillrzerzeile 3, 12587 Berlin (DE). BAUDE, Barbara [DE/DE]; Schwielowseestr. 84c, 14548 Caputh (DE). VOIGT, Andreas [DE/DE]; Ahrenschooper Strasse 67, 13051 Berlin (DE).

(74) GINZEL, Christian et al. / etc.; c/o Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München (DE).

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

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

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

(51)⁷ B01J 19/00, C07C 69/54, 67/00, 67/08

(11) WO 2004/014541 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008105

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 643.2 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MONITORING THE STABILITY OF VINYLOGOUS COMPOUNDS

• SURVEILLANCE DE LA STABILITE DE COMPOSES VINYLOGUES

(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) FIES, Matthias [DE/DE]; Dahleinstrasse 26, 47800 Krefeld (DE). KLAGGE, Ronald [DE/DE]; Naheweg 25, 40699 Erkrath (DE). STACHOWIAK, Jan-Mirco [DE/DE]; Freisenbruchstrasse 32, 45279 Essen (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)

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B01J 19/00, B01L 3/00

(11) WO 2004/014542 (13) A1

(21) PCT/NL2002/000537

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CONDUCTING CHEMICAL EXPERIMENTS USING TWO INTERCONNECTED VESSELS

• MISE EN OEUVRE D'EXPERIMENTATIONS CHIMIQUES AU MOYEN DE DEUX CUVES RELIEES ENTRE ELLES

(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).

(74) **BROOKHUIS, H., J., A.**; 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 IE IT LU 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 19/00, B01L 3/00

(11) WO 2004/014543 (13) A1

(21) PCT/NL2002/000538

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INTRODUCING REAGENTS INTO A LABORATORY REACTOR

• INTRODUCTION DE REACTIFS DANS UN REACTEUR DE LABORATOIRE

(71) **AVANTIUM INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; 29,Zeekingstraat, NL-1014 BV Amsterdam (NL).

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

(71, 72) **NAGY, Anton, John** [US/NL]; Lijnbaansgracht 165 II, NL-1016 VX Amsterdam (NL).

(only for / seulement pour US)

(74) **BROOKHUIS, H.J.A.**; 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 IE IT LU 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 19/10, 19/12, B06B 1/00, 1/04, B01J 14/00, B01F 5/02, B03C 1/00

(11) WO 2004/014544 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000650

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02274648.X 9 Aug/août 2002 CN (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • LIQUID ACTIVATOR

• ACTIVATEUR LIQUIDE

(71, 72) **LI, Huamin** [CN/CN]; No. 44, Wenyi Road, Shenhe District, Shenyang, Liaoning 110016 (CN). **WANG, Quanli** [CN/CN]; No.

44, Wenyi Road, Shenhe District, Shenyang, Liaoning 110016 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01J 19/26, 19/02

(11) WO 2004/014545 (13) A1

(21) PCT/CA2002/001243

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INSULATING INSERTS FOR ELEVATED TEMPERATURE PROCESS VESSELS

• INSERTS ISOLANTS DESTINES A DES RECIPIENTS DE TRAITEMENT HAUTE TEMPERATURE

(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) **FRASER, Kevin, S.** [CA/CA]; 963 Owenwood Drive, Mississauga, Ontario L5H 3J3 (CA). **LAUZON, Patrick, Henry** [CA/CA]; 1446 Dewbourne Crescent, Burlington, Ontario L7M 1E7 (CA). **COOPER, Arthur, W.** [CA/CA]; 3520 Loyalist Drive, Mississauga, Ontario L5L 4W5 (CA). **KONING, Albert, J.** [CA/CA]; 74 Memorial Avenue, Stoney Creek, Ontario L8G 4C7 (CA).

(74) **JOACHIM, Roland, H.**; Ridout & Maybee LLP, One Queen Street East, Suite 2400, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

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

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

(51)⁷ B01J 20/06, 20/30, 23/72, C01B 3/16, C07C 31/04, 29/15

(11) WO 2004/014546 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003193

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218785.4 13 Aug/août 2002 GB (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COMBINATION OF A GUARD BED AND A COPPER-CONTAINING CATALYST BED

• COMBINAISON D'UN LIT DE PROTECTION ET D'UN LIT CATALYTIQUE CONTENANT DU CUIVRE

(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) **KELLY, Gordon, James** [GB/GB]; 1 Beech Rise, Darlington, County Durham, DL1 3TQ (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 OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 20/14

(11) WO 2004/014547 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002667

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 866.4 5 Aug/août 2002 DE (05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR THE THERMAL TREATMENT OF KIESELGUHR, THERMALLY-TREATED KIESELGUHR AND USE OF SUCH A KIESELGUHR

• PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE KIESELGUHR, KIESELGUHR TRAITÉ THERMIQUEMENT ET UTILISATION DE KIESELGUHR DE CE TYPE

(71) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN** [DE/DE]; Arcisstrasse 21, 80333 München (DE). **FRIEDRICH-ALEXANDER-UNIVERSITÄT ERLANGEN-NÜRNBERG** [DE/DE]; Schlossplatz 4, 91054 Erlangen (DE).

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

(72, 75) **RUSS, Winfried** [DE/DE]; Amselstrasse 2, 85405 Nandlstadt (DE). **MEYER-PITTROFF, Roland** [DE/DE]; Plantagenweg

16e, 85354 Freising (DE). MÖRTEL, Heinrich [DE/DE]; Kellergasse 22, 91026 Möhrendorf (DE).

(74) CASTELL, Klaus et al. / etc.; Lierman-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 B01J 20/26, C02F 1/28

(11) WO 2004/014548 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008902

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-230996 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ORGANIC POROUS ARTICLE HAVING SELECTIVE ADSORPTION ABILITY FOR BORON, AND BORON REMOVING MODULE AND ULTRA-PURE WATER PRODUCTION APPARATUS USING THE SAME

• ARTICLE ORGANIQUE POREUX PRESENTANT UNE CAPACITE D'ADSORPTION SELECTIVE POUR LE BORE, MODULE DE SUPPRESSION DE BORE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'EAU ULTRAPURE UTILISANT CE MODULE

(71) ORGANO CORPORATION [JP/JP]; 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631 (JP).

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

(72, 75) INOUE, Hiroshi [JP/JP]; c/o ORGANO CORPORATION, 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631 (JP). YAMANAKA, Koji [JP/JP]; c/o ORGANO CORPORATION, 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631 (JP).

(74) AKATSUKA, Kenji et al. / etc.; Hongo Bldg., 5F, 1-16, Kanda Suda-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

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

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

(51)⁷ B01J 23/00, 23/02, 23/04, 23/06, 23/08, 23/16, 23/18, 23/20, 23/40, 23/42, 23/44, 23/46, 23/58

(11) WO 2004/014549 (13) A1

(21) PCT/US2003/025042

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,580 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(30) 10/636,784 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • HETEROGENEOUS GASEOUS CHEMICAL REACTOR CATALYST

• CATALYSEUR HETEROGENE POUR REACTEUR CHIMIQUE A GAZ

(71, 72) COMBS, Glenn, A. [US/US]; Chem-Engineering Services, 1500 Glenmar Avenue, Monroe, LA 71201-4946 (US).

(74) LITMAN, Richard, C. et al. / etc.; Litman Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215 (US).

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

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

(51)⁷ B01J 31/00

(11) WO 2004/014550 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008780

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 079.0 7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)

(30) 103 08 905.5 28 Feb/fév 2003 DE (28.02.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • NOVEL NICKEL-CARBENE, PALLADIUM-CARBENE AND PLATINUM-CARBENE COMPLEXES, THEIR PRODUCTION AND USE IN CATALYTIC REACTIONS

• NOUVEAUX COMPLEXES CARBENE/NICKEL, PALLADIUM ET PLATINE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION DANS DES REACTIONS CATALYTIQUES

(71) UMICORE AG & Co. KG [DE/DE]; Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau (DE).

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

(72, 75) KARCH, Ralf [DE/DE]; Käthe-Kollwitz-Strasse 24, 63801 Kleinstheim (DE). BRIEL, Oliver [DE/DE]; Geleitstrasse 81, 63067 Offenbach (DE). KAYSER, Bernd [DE/DE]; Willigisstrasse 4, 63739 Aschaffenburg (DE). BELER, Matthias [DE/DE]; Kliffstrasse 11, 18211 Ostseebad Nienhagen (DE). SELVAKUMAR, Kumaravel [IN/IN]; 2015 Km Hosur Road, 561229 Electronic City B. Lore (IN). FRISCH, Anja [DE/DE]; Altschmiedstrasse 2, 18055 Rostock (DE). ZAPF, Alexander [DE/DE]; Stettiner Str. 2 a, 83024 Rosenheim (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 OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/16, 31/18, C07B 53/00, C07C 29/136, 211/10, 251/02, 209/42, 5/02, C07B 37/04, C07D 301/03, 301/19, 301/32, 203/06, C07B 37/12, C07C 247/06

(11) WO 2004/014551 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003306

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218675.7 12 Aug/août 2002 GB (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • NITROGEN-CONTAINING LIGANDS

• LIGANDS CONTENANT DE L'AZOTE

(71) JOHNSON MATTHEY PLC [GB/GB]; 2-4 Cockspar Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).

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

(72, 75) HEMS, William, Patrick [GB/GB]; 2 Whitehouse Gardens, Poringland, Norwich, Norfolk NR14 7RG (GB). XIAO, Jianliang [CA/GB]; 16 Castletown Close, Liverpool L16 3GJ (GB). CHEN, Weiping [CN/GB]; 36 Baldwin Avenue, Liverpool L16 3GB (GB).

(74) GIBSON, Sara, Hillary, Margaret et al. / etc.; Johnson Matthey Catalysts, Intellectual Property Dept., P.O. Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB (GB).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/24, 35/00, C07F 9/6564, C07C 67/38
- (11) WO 2004/014552 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003419
- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0218613.8 10 Aug/août 2002 GB (10.08.2002)
- (30) 0228018.8 30 Nov/nov 2002 GB (30.11.2002)
- (30) 0316159.3 10 Jul/juil 2003 GB (10.07.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • A PHOSPHA-ADAMANTANE (S) CATALYTIC SYSTEM
• SYSTEME CATALYTIQUE A BASE DE PHOSPHA-ADAMANTANE(S)
- (71) LUCITE INTERNATIONAL UK LIMITED [GB/GB]; Queens Gate, 15-17 Queens Terrace, Southampton, Hampshire S014 3BP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EASTHAM, Graham, Ronald [GB/GB]; 7 Heslop Drive, Darlington, Co Durham DL1 5TQ (GB). CAMERON, Paul, Andrew [GB/GB]; 22 Clarendon House, Uplands Road, Darlington DL3 7SL (GB). TOOZE, Robert, Paul [GB/GB]; Sassol Technology UK Limited, School of Chemistry, Purdie Building, The University, St Andrews, Fife KY16 9ST (GB). CAVELL, Kingsley, John [GB/GB]; 48 Ryder Street, Pontcanna, Cardiff CF11 9BU (GB). EDWARDS, Peter, Gerald [GB/GB]; 81 Plymouth Road, Penarth, Vale of Glamorgan CF64 3DE (GB). COLEMAN, Dennis, Lee [GB/GB]; 29 Rickard Street, Trefforest, Pontypridd, Mid Glamorgan CF37 1RE (GB).
- (74) WALSH, David, Patrick et al. / etc.; Apple-yards Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01L 3/00, G01N 21/03
- (11) WO 2004/014554 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050284
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/214,951 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • DISCRETE NANO-TEXTURED STRUCTURES IN BIOMOLECULAR ARRAYS, AND METHOD OF USE
• STRUCTURES DISCRETES NANO-TEXTUREES DE RESEAUX BIOMOLECULAIRES, ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk 10504 (US).
- (71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72) HART, Mark, Whitney; 353 Ellmar Oaks Loop, San Jose 95136 (US). KIM, Ho-Cheol; 256 Palm Valley Blvd, Number 102, San Jose 95123 (US). MILLER, Robert, Dennis; 6614 Tam O'Shanter Drive, San Jose 95120 (US). WALLRAFF, Gregory, Michael; 16925 Del Monte Avenue, Number 142, Morgan Hill 95037 (US).
- (74) BURT, Roger, James; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01L 3/02, G01N 35/10, B01L 9/00
- (11) WO 2004/014555 (13) A1
- (21) PCT/US2003/023954
- (22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/214,943 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • DISPENSING APPARATUS
• APPAREIL DE DISTRIBUTION
- (71) CCS PACKARD, INC. [US/US]; 2841 Lomita Boulevard, Torrance, CA 90505 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DESILVA, Brett, L. [US/US]; 2746 Dalemead Street, Torrance, CA 90505 (US). CARL, Richard, A. [US/US]; 30833 Rue Valois, Rancho Pales Verdes, CA 90275 (US). DECHERT, Daniel, D. [US/US]; 2746 Dalemead Street, Torrance, CA 90505 (US).
- (74) COSTANZA, Kevin, S. et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014556 (13) A1
- (21) PCT/US2002/025050
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR COLLECTING SEDIMENT FROM A FLUID SAMPLE
-
- (51)⁷ B01J 35/04, B01D 53/94, F01N 3/02, B01D 39/20
- (11) WO 2004/014553 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010080

• APPAREIL ET PROCÉDE POUR COLLECTER LES SEDIMENTS D'UN ECHANTILLON DE FLUIDE

(71) DIASYS CORPORATION [US/US]; 81 West main Street, Waterbury, CT 06702-2115 (US).

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

(72, 75) LISEO, John [US/US]; 43 Hillside Road, Cromwell, CT 06416 (US). HAWLEY, Richard, H. [US/US]; 141 Bradford Road, Torrington, CT 06790 (US). DEMATTEO, Todd [US/US]; 2 Mountain Spring Road, Farmington, CT 06032 (US).

(74) LEONARDO, Mark, S. et al. / etc.; Brown Rudnick Berlack Israels LLP, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 B02C

(11) WO 2004/014557 (13) A2

(21) PCT/KR2003/001608

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0050654 12 Aug/août 2002 KR (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • NANO GRINDING MILL (DRIED TYPE)

• NANO-BROYEUR (DE TYPE A SEC)

(71) TECHWORLD CO.,LTD [KR/CN]; 24-1 Daejeon-ri, Songra-myeon, Buk-gu, Pohang 791-862 (KR).

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

(72, 75) KANG, DAE IL [KR/US]; Techworld co., Ltd. 24-1 Daejeon-ri, Songra-myeon, Buk-gu, Pohang 791-862 (KR).

(74) NAM, Sang-Sun; 9th Fl., Maekyung Media Center, 30, 1-Ga, Pil-dong, Jung-ku, 100-728 Seoul (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 B02C 1/02

(11) WO 2004/014558 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003429

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218306.9 7 Aug/août 2002 GB (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CRUSHER ASSEMBLY

• ENSEMBLE BROYEUR

(71) BL-PEGSON LIMITED [GB/GB]; Mammoth Street, Coalville, leicestershire, LE67 3GN (GB).

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

(72, 75) BOAST, Ian [GB/GB]; 29 Britannia Drive, Stretton, Burton on Trent, Staffordshire DE13 0EW (GB).

(74) CHURCH, Simon, John; Marks & Clerk, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014559 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005741

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001673 26 Jul/juil 2002 IT (26.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TWO-SHAFT INDUSTRIAL SHREDDER

• DISPOSITIF DE BROYAGE INDUSTRIEL A DOUBLE CORPS

(71) SATRIND S.R.L. [IT/IT]; Via F. Baracca, 2, I-20010 Arluno (IT).

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

(72, 75) ROTA, Fabio [IT/IT]; Via Giambellino, 15, I-20146 Milan (IT).

(74) PETRUZZIELLO, Aldo et al. / etc.; Racheli & C. S.P.A., Viale San Michele del Carso, 4, I-20144 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 PH PL PT 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 designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B03C 3/12, 3/32, 3/41, 3/80

(11) WO 2004/014560 (13) A1

(21) PCT/US2003/016797

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/214,052 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AIR FILTRATION SYSTEM USING POINT IONIZATION SOURCES

• SYSTEME DE FILTRATION DE L'AIR METTANT EN OEUVRE DES SOURCES D'IONISATION PONCTUELLES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) ZHANG, Zhiqun; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SWINEHART, Robert, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BOND, William, J. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 **B03C 3/78, F01M 13/04, F02B 77/04**
 (11) **WO 2004/014561** (13) A1
 (21) PCT/DE2003/002306
 (22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 202 11 439.2 **12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)**
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • ELECTRIC SEPARATOR WITH A RINSING CLEANING SYSTEM
 • SEPARATEUR ELECTROSTATIQUE A SYSTEME DE RINÇAGE
 (71) **HENGST GMBH & CO. KG [DE/DE];** Nienkamp 65-85, 48147 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **AHLBORN, Stephan [DE/DE];** Steverstrasse 1, 48308 Senden (DE). **BAUMANN, Dieter [DE/DE];** Überwasserstrasse 11, 48268 Greven (DE). **BATRAM, Bernhard [DE/DE];** Am Schienenweg 9, 48268 Greven (DE).
 (74) **HABEL & HABEL;** Am Kanonengraben 11, 48151 Münster (DE).
 (81) BR JP KR US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
 (51)⁷ **B03D 1/014, 1/012, 1/01**
 (11) **WO 2004/014562** (13) A2
 (21) PCT/EP2003/007966
 (22) **22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 35 574.6 **3 Aug/août 2002 DE (03.08.2002)**
 (30) 102 52 451.3 **12 Nov/nov 2002 DE (12.11.2002)**
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • COLLECTING AGENT FOR SULPHIDIC ORES
 • COLLECTEUR POUR MINERAIS SULFURES
 (71) **CLARIANT GMBH [DE/DE];** Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RAU, Tobias [DE/DE];** An der Hechtshöher Höhe 4c, 55130 Mainz (DE). **HESSE, Heinrich [DE/DE];** Mainzer Landstrasse 84, 65795 Hattersheim (DE). **BUCH, Wolfgang [DE/DE];** Merziger Weg 28, 60529 Frankfurt (DE). **GOMEZ, Jaime [CL/CL];** Santa Elena 221 Maipu, Santiago de Chile (CL). **ARENDTS, Miguel, Angel [CL/CL];** Los Juncos 272 Las Condes, Santiago de Chile (CL). **ERNSTORFER, Norbert [CL/CL];** Benito Perez Galdos, 2093 La Reina, Santiago de Chile (CL).
 (74) **MIKULECKY, Klaus;** Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).
 (81) AU BR CA CN MX 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).
 (51)⁷ **B05B 1/26**
 (11) **WO 2004/014563** (13) A2
 (21) PCT/IB2003/004074
 (22) **4 Aug/août 2003 (04.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/401,030 **6 Aug/août 2002 US (06.08.2002)**
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • AIRLESS ATOMIZING NOZZLE
 • BUSE DE VAPORISATION SANS AIR
 (71) **CAREL S.P.A. [IT/IT];** Via dell'industria 11/13, I-35020 Brugine (Padua) (IT).
 (72) **NALINI, Luigi;** Via Malaspina, 14, I-35124 Padova (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).
 (51)⁷ **B05B 5/16**
 (11) **WO 2004/014564** (13) A1
 (21) PCT/EP2003/006830
 (22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 34 247.4 **27 Jul/juil 2002 DE (27.07.2002)**
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • DEVICE FOR MEASURING AN OPERATING PARAMETER OF A COATING INSTALLATION FOR OBJECTS
 • DISPOSITIF POUR MESURER UN PARAMETRE DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION D'ENDUCTION POUR DES OBJETS
 (71) **EISENMANN LACKTECHNIK KG [DE/DE];** (Komplementär: Eisenmann Stiftung), Tübinger Str. 81, 71032 Böblingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ALBRECHT, Markus [DE/DE];** Lerchenring 9, 74232 Abstatt (DE). **UCAN, Aydin [DE/DE];** Kreuzstr. 9, 71634 Ludwigsburg (DE).
 (74) **OSTERTAG, Ulrich et al. / etc.;** Eibenweg 10, 70597 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).

- (51)⁷ **B05B 7/00**
 (11) **WO 2004/014565** (13) A2
 (21) PCT/IB2003/003758
 (22) **30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/213,373 **7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)**
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR THE HIGH TEMPERATURE APPLICATION OF PUMPABLE FIBROUS REFRACTORY MATERIAL
 • SYSTEMES ET PROCEDES D'APPLICATION A HAUTE TEMPERATURE DE MATERIAU REFRACTAIRE FIBREUX POMPABLE
 (71) **FOSBEL INTELLECTUAL AG [CH/CH];** BEA Seedamm Business Center, Churerstrasse 135, CH-8808 Pfäffikon (CH).
 (72) **PENDLETON, Kevin, D.;** 21464 Sheldon Road #D-30, Brook Park OH 44142 (US). **CHERICO, Stephen, D.;** 6342 Christman Drive, North Olmsted OH 44070 (US).
 (74) **WARD, David, I.;** Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/00**
 (11) **WO 2004/014566** (13) A1
 (21) PCT/EP2003/008646
 (22) **4 Aug/août 2003 (04.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 0218251.7 **6 Aug/août 2002 GB (06.08.2002)**
 (30) 0229472.6 **18 Dec/déc 2002 GB (18.12.2002)**
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • A DISPENSER
 • DISTRIBUTEUR
 (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) **BONNEY, Stanley, George [GB/GB];** GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB).
 (74) **RICE, Jason, Neale;** GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/00

(11) WO 2004/014567 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008647

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218251.7 6 Aug/août 2002 GB (06.08.2002)

(30) 0229472.6 18 Dec/déc 2002 GB (18.12.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A DISPENSER
• DISTRIBUTEUR

(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) BONNEY, Stanley, George [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB).

(74) RICE, Jason, Neale; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/00

(11) WO 2004/014568 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003505

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218801.9 13 Aug/août 2002 GB (13.08.2002)

(30) 60/403,476 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SPRAY DISPENSER ASSEMBLY AND VESSEL THEREFOR

• ENSEMBLE DISTRIBUTEUR A AEROSOL ET RECIPIENT ASSOCIE

(71) SHIELD MEDICARE LIMITED [GB/GB]; 5 Hurlands Business Park, Hurlands Close, Farnham, Surrey GU9 9JE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SALVAGE, John, Richard [GB/GB]; Canford House, Westfield Lane, Wrecclesham, Farnham, Surrey GU10 4QR (GB).

(74) PEARSON, James, Ginn et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/06

(11) WO 2004/014569 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008482

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02016972.8 2 Aug/août 2002 EP (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FLUID DROPLET PRODUCTION APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE GOUTTELETTES DE FLUIDE

(71) PARI GMBH SPEZIALISTEN FÜR EFFEKTIVE INHALATION [DE/DE]; Moosstrasse 9, 82319 Starnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) URICH, Markus [DE/DE]; Arno-Assmann-Strasse 9, 81739 München (DE).
HYDE, Samuel, Charles, William [GB/GB]; 66 Girton Road, Girton, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0LN (GB).
POLLOCK, Neil [GB/GB]; 20 Coombe-lands, Royston, Hertfordshire SG8 7DW (GB).
SANT, Andrew, Jonathan [GB/GB]; 35 Stanbury Close, Fen Ditton, Cambridge, Cambridgeshire CB5 8UP (GB).

(74) HOFFMANN EITLÉ et al. / etc.; Arabelastrasse 4, 81925 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 B05C 5/02

(11) WO 2004/014570 (13) A1

(21) PCT/US2003/018950

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/217,715 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DIE HAVING MULTIPLE ORIFICE SLOT

• MATRICE COMPRENANT UNE FENTE A ORIFICES MULTIPLES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) MAIER, Gary, W.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
PEKUROVSKY, Mikhail, L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) FRANZEN, Rick, L. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, St. 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B05D

(11) WO 2004/014571 (13) A2

(21) PCT/US2003/024790

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/213,927 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(30) 10/318,321 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(30) 10/385,298 10 Mar/mar 2003 US (10.03.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ENHANCEMENT OF THE WETTING OF HYDROPHOBIC SURFACES BY AQUEOUS SURFACTANT SOLUTIONS

• AMELIORATION DU MOUILLAGE DE SURFACES HYDROPHOBES AU MOYEN DE SOLUTIONS AQUEUSES COMPRENANT DES TENSIOACTIFS

(71) RESEARCH FOUNDATION OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK [US/US]; 555 West 57th Street, 11th Floor, New York, NY 10019 (US).

(72) ROSEN, Milton, J.; 20 Russell Woods Road, Great Neck, NY 11021 (US). WU, Yong, Fu; 196 Jingzhai Road, Building 1, Apartment 402, Hefei, Anhui 230026 (CN).

(74) FEIT, Irving, N.; Hoffmann & Baron LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, N.Y. 11791 (US).

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

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

(51)⁷ B05D 7/00

(11) WO 2004/014572 (13) A1

(21) PCT/US2003/024849

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/216,257 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MULTI-LAYER COATING PROCESS TO ACHIEVE A HIGHLY SATURATED COLOR APPEARANCE ON A VEHICLE

• PROCEDE DE REVETEMENT MULTICOUCHE PERMETTANT D'OBTENIR UN ASPECT DE COULEURS A SATURATION ELEVEE SUR UN VEHICULE

(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) DUTT, Wilfried [DE/DE]; Engerfeld 11A, 42929 Wermelskirchen (DE).

(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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B05D 7/00, B05B 12/14, B05D 5/06

(11) WO 2004/014573 (13) A1

(21) PCT/US2003/024851

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/216,256 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CONTINUOUS PROCESS FOR APPLYING A TRICOAT FINISH ON A VEHICLE

• PROCEDE CONTINU D'APPLICATION D'UNE FINITION COMPRENANT TROIS COUCHES DE REVETEMENT SUR UN VEHICULE

(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) DUTT, Wilfried [DE/DE]; Engerfeld 11A, 42929 Wermelskirchen (DE). MEYER, Walter, C. [US/US]; 3425 Edmunton, Rochester Hills, MI 48306 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B08B 17/00

(11) WO 2004/014574 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006687

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 33 831.0 25 Jul/juil 2002 DE (25.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING STRUCTURED SURFACES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE SURFACES STRUCTUREES

(71) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION

MBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).

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

(72, 75) OLES, Markus [DE/DE]; Im Mühlenwinkel 2, 45525 Hattingen (DE). NUN, Edwin [DE/DE]; Hahnenkamp 1, 48727 Billerbeck (DE). MÜLLER, Rolf [DE/DE]; Schürenkamp 10, 45770 Marl (DE).

(74) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH; Intellectual Property Management, Patente - Marken, Bau 1042 / PB 15, 45764 Marl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 B08B 17/06

(11) WO 2004/014575 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006544

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 33 829.9 25 Jul/juil 2002 DE (25.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR POWDER COATING SURFACES IN ORDER TO PRODUCE THE LOTUS EFFECT

• PROCEDE D'APPLICATION D'UN REVETEMENT EN POUDRE SUR DES SURFACES POUR OBTENIR L'EFFET LOTUS

(71) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).

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

(72, 75) OLES, Markus [DE/DE]; Im Mühlenwinkel 2, 45525 Hattingen (DE). NUN, Edwin [DE/DE]; Hahnenkamp 1, 48727 Billerbeck (DE).

(74) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH; Intellectual Property Management, Patente - Marken, Bau 1042 / PB 15, 45764 Marl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 B09B 3/00, A47K 11/03, C02F 11/02, C05F 3/06, 9/02

(11) WO 2004/014576 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010042

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/231821 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(30) 2003/6075 14 Jan/jan 2003 JP (14.01.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ORGANIC WASTE DISPOSAL DEVICE
• DISPOSITIF D'ELIMINATION DE DECHETS ORGANIQUES

(71) OTA CHUZOSHO CO., LTD. [JP/JP]; 3-23, Kamitenma-cho, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTA, Yoshio [JP/JP]; c/o OTA CHUZOSHO CO., LTD., 3-23, Kamitenma-cho, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0021 (JP). MUKAI, Toshiharu [JP/JP]; c/o OTA CHUZOSHO CO., LTD., 3-23, Kamitenma-cho, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0021 (JP). MUKAI, Junichi [JP/JP]; c/o OTA CHUZOSHO CO., LTD., 3-23, Kamitenma-cho, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0021 (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 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 B21B 45/02

(11) WO 2004/014577 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008113

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COOLING DEVICE, MANUFACTURING METHOD, AND MANUFACTURING LINE FOR HOT ROLLED STEEL BAND
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT, PROCÉDE DE FABRICATION ET CHAÎNE DE FABRICATION DE BANDE D'ACIER LAMINÉE A CHAUD

(71) JFE STEEL CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

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

(72, 75) FUJIBAYASHI, Akio [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). SASAKI, Masato [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). HINO, Yoshimichi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). WATANABE, Atsushi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(74) OCHIAI, Kenichiro; c/o Intellectual Property Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ B21C 37/04, B22F 1/00, B01D 71/02

(11) WO 2004/014578 (13) A1

(21) PCT/US2003/022894

(22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/217,336 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • BUNDLE DRAW BASED PROCESSING OF NANOFIBERS AND METHOD OF MAKING
• TRAITEMENT PAR ETIREMENT DE FAISCEAUX DE NANOFIBRES ET PROCÉDE DE PRODUCTION ASSOCIÉE

(71) PALL CORPORATION [US/US]; 2200 Northern Blvd., East Hills, NY 11548 (US).

(72) LIBERMAN, Michael; 1505 Covered Bridge Drive, Deland, FL 32724 (US). MURRAY, Michael, C.; 37443 Lake Norris Drive, Eustis, FL 32736 (US). JUNE, Matthew, R.; 778 Jimmy Ann Drive, Apt. 1801, Daytona Beach, FL 32114 (US). QUICK, Nathaniel, R.; 894 Silverado Court, Lake Mary, FL 32746 (US). SALINARO, Richard; 19 Burnside Drive, Hastings on Hudson, NY 10706 (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) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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

(11) WO 2004/014579 (13) A2

(21) PCT/US2003/024617

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,816 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A METHOD OF FABRICATING PLIANT WORKPIECES, TOOLS FOR PERFORMING THE METHOD AND METHODS FOR MAKING THOSE TOOLS

• PROCÉDE DE FABRICATION DE PIÈCES FLEXIBLES, OUTILS PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCÉDE ET PROCÉDES DE FABRICATION DE CES OUTILS

(71, 72) NEFF, Charles, E. [US/US]; 42770 Mound Road, Sterling Heights, MI 48314 (US).

(74) ANDERSON, Theodore, W. et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

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

(51)⁷ B22C

(11) WO 2004/014580 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003459

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218382.0 8 Aug/août 2002 GB (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • IMPROVED INVESTMENT CASTING PROCESS

• PROCÉDE DE MOULAGE DE PRÉCISION A MODELES PERDUS AMÉLIORÉ

(71) THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM [GB/GB]; Research Park, Vincent Drive, Birmingham B15 2SQ (GB).

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

(72, 75) **JONES, Samantha** [GB/GB]; 121 Upper Ettingshall Road, Bilston, West Midlands WV14 9QY (GB).

(74) **WARD, David, I.**; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

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

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

(51)⁷ B22C

(11) WO 2004/014581 (13) A2

(21) PCT/US2003/024928

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,969 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR HEAT TREATMENT AND SAND REMOVAL FOR CASTINGS

• PROCEDES ET APPAREIL DE TRAITEMENT A CHAUD ET D'ELIMINATION DU SABLE POUR PIECES MOULEES

(71) **CONSOLIDATED ENGINEERING COMPANY, INC.** [US/US]; 1971 McCollum Parkway, Kennesaw, GA 30144-3651 (US).

(72) **CRAFTON, Scott, P.**; 899 Old Mountain Road, Marietta, GA 30064 (US). **CRAFTON, Paul, M.**; 1194 Valley Reserve Drive, Kennesaw, GA 30144 (US). **KNOBLOCH, Volker, R.**; 515 Towne Lake Hills North, Woodstock, GA 30189 (US). **LEWIS, James, L., Jr.**; 3760 Stonewall Drive, Kennesaw, GA 30144 (US). **FRENCH, Ian**; 2716 Spindletop Lane, Kennesaw, GA 30144 (US). **RUEGG, Franz**; 1195 Valley Reserve Drive, Kennesaw, GA 30152 (US).

(74) **ISAF, Louis, T. et al.** / etc.; Womble Carlyle Sandridge & Rice, P.O. Box 7037, Atlanta, GA 30357-0037 (US).

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

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

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

(51)⁷ B22D 11/06, C22C 1/00

(11) WO 2004/014582 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008321

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-230802 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(30) 2003-044511 21 Feb/fév 2003 JP (21.02.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD OF MAKING RAPIDLY SOLIDIFIED ALLOY FOR MAGNET

• PROCEDE DE FABRICATION RAPIDE D'UN ALLIAGE SOLIDIFIE POUR AIMANT

(71) **SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(72) **KANEKIYO, Hirokazu**; 1602-2, Oharano Kitakasugacho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-1152 (JP).

(74) **OKUDA, Seiji**; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 B22D 18/04, 35/04, 41/50

(11) WO 2004/014583 (13) A1

(21) PCT/US2003/025342

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/216,976 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • QUICK-CHANGE LOCK ASSEMBLY FOR CASTING MACHINE FILL TUBES

• ACCOUPLEMENT RAPIDE DE GOULOTTES DE MACHINES DE COULEE

(71) **HAYES LEMMERZ INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 15300 Centennial Drive, Northville, MI 48167 (US).

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

(72, 75) **NEDIC, Cedo** [BA/US]; 3313 Strand Court, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **PAVELKO, Douglas, V.**; MacMillan, 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 PH PL PT 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 B22D 19/00

(11) WO 2004/014584 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008186

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 911.3 6 Aug/août 2002 DE (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CAST COMBINATION OF HOLLOW PROFILES CONSISTING OF A LIGHT-METAL ALLOY

• COMPOSITE COULE DE PROFILES CREUX EN ALLIAGE DE METAL LEGER

(71) **PEAK WERKSTOFF GMBH** [DE/DE]; Siebener Strasse 235, 42553 Velbert (DE).

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

(72, 75) **BILGER, Wolfgang** [DE/DE]; Kleiberweg 35, 42111 Wuppertal (DE). **COMMANDEUR, Bernhard** [DE/DE]; Finkenweg 5, 42489 Wülfrath (DE). **DICKMANN, Thomas** [DE/DE]; Georgstrasse 5, 46149 Oberhausen (DE). **HINTON, Jonathan, W.** [US/US]; 4445 Parklane Court, Blomfield Hills, MI 48304 (US). **KRUG, Peter** [DE/DE]; Wilhelm-Teleu-Weg 2, 42555 Velbert (DE). **KÜBELSTEIN, Guido** [DE/DE]; Dönberger Strasse 100, 42111 Wuppertal (DE). **LOOS, Raymond** [FR/FR]; 79, Rue de Wenheck, F-57630 Petrut-Ebersviller (FR). **MERTNER, Erik** [DE/DE]; Rauen-dahlstrasse 46, 45529 Hattingen (DE). **SINHA, Gero** [DE/DE]; Am Pastoratsberg 4, 42553 Velbert (DE). **BAUMGARTEN, Jürgen** [DE/DE]; Schönebeckerstrasse 50, 42283 Wuppertal (DE).

(74) **GRÄTTINGER & PARTNER (Gbr)** et al. / etc.; Postfach 16 55, 82319 Starnberg (DE).

(81) JP KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B22D 41/00, 11/103, 35/04

(11) WO 2004/014585 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008535

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 867.2 5 Aug/août 2002 DE (05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FIRE RESISTANT CERAMIC PART

• COMPOSANT CERAMIQUE REFRACTAIRE

(71) REFRACTORY INTELLECTUAL PROPERTY GMBH & CO. KG [AT/AT]; 11, Wienerbergstrasse, A-1100 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RETSCHNIG, Alexander [AT/AT]; Turmgasse 3i, A-8700 Leoben (AT). LONGIN, Bernhard [AT/AT]; Neudorferstrasse 44-46, A-2340 Mödling (AT). PIRKNER, Dieter [AT/AT]; Schlachthofgasse 8, A-8700 Leoben (AT).

(74) BECKER, Thomas, U. et al. / etc.; Turmstrasse 22, 40878 Ratingen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/00

(11) WO 2004/014586 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008489

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 413.8 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PRODUCTION OF POWDERS CONTAINING COMPACTING AUXILIARY AGENTS

• FABRICATION DE POUDRES CONTENANT DES AGENTS AUXILIAIRES DE COMPRESSION

(71, 72) GRIES, Benno [DE/DE]; An der Tongrube 10A, 38302 Wolfenbüttel (DE). SZESNY, Bernhard [DE/DE]; Kreuzallee 14, 38655 Langelsheim (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).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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)

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23B

(11) WO 2004/014587 (13) A2

(21) PCT/US2003/024559

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,145 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR BONDING AND DEBONDING A WORKPIECE TO A MANUFACTURING FIXTURE

• SYSTEME ET PROCEDURE PERMETTANT DE COLLER UNE PIECE A UN BATI DE FABRICATION ET DE LA DECOLLER DE CELUI-CI

(71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; c/o Intellectual Property Office, The Pennsylvania State University, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US).

(72) DEMETER, Edward, C.; c/o Intellectual Property Office, The Pennsylvania State University, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US).

(74) COHEN, Jerry et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, 30th floor, Boston, MA 02108 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B23B 51/04

(11) WO 2004/014588 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008321

(22) 26 Jul/juil 2003 (26.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 606.8 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SOLID DRILL BIT FOR MACHINE TOOLS

• FORET SOLIDE POUR MACHINES-OUTILS

(71) KOMET PRÄZISIONSWERKZEUGE ROBERT BREUNING GMBH [DE/DE]; Zeppelinstrasse 3, 74354 Besigheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRUSZYNSKI, Jacek [PL/DE]; Friedensplatz 6, 70190 Stuttgart (DE). KRAUSE, Alexander [DE/DE]; Klingenstrasse 2, 74336 Brackenheim (DE). SCHÜTT, Henry [DE/DE]; Friedensstrasse 12, 74343 Sachsenheim (DE).

(74) WOLF, Eckhard et al. / etc.; WOLF & LUTZ, Hauptmannsreute 93, 70193 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).

(51)⁷ B23C 1/08, 3/13

(11) WO 2004/014589 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001450

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0023745 8 Aug/août 2002 KR (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MILLING MACHINE HAVING MAGNETIC BELT CONVEYOR FOR STEEL PLATE PROCESSING

• MACHINE A FRAISER COMPRENANT UN TRANSPORTEUR A COURROIE MAGNETIQUE POUR LE TRAITEMENT DE PLAQUES D'ACIER

(71) SINJIN SM CO., LTD. [KR/KR]; 822-25 Jinan-ri, Taean-cup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-972 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Hong-Ki [KR/KR]; 822-25, Jinan-ri, Taean-cup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-972 (KR). LEE, Byoung-Han [KR/KR]; #101 Changbu Villa, 906-5 Dang-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-010 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 35/00, 15/04, 23/00, 29/00

(11) WO 2004/014590 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010018

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-231848 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • CUTTING DEVICE
• DISPOSITIF DE COUPE
- (71) KABUSHIKI KAISHA OGURA [JP/JP]; 2661, Hongo, Ebina-shi, Kanagawa 243-0417 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIMURA, Kiyoshi [JP/JP]; 529-4, Takakura, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0802 (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) US.
- (84) EP (AT BE BG CH 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
(11) WO 2004/014591 (13) A2
(21) PCT/FR2003/002464
(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/10024 5 Aug/août 2002 FR (05.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • UNSOLDERING DEVICE
• DISPOSITIF DE DESSOUDURE
- (71) APPLIED MICROTTECH [FR/FR]; Savoie Technolac, F-73370 Le Bourget du Lac (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PILAT, Eric, François [FR/FR]; 32, chemin de la Faucile, F-73100 Brison Saint Innocent (FR).
- (74) MARTIN, Didier; Cabinet Didier Martin, 50, chemin des Verrières, F-69260 Charbonnières les Bains (FR).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 B23K 20/12, H01F 7/16, F16K 31/06, B60T 8/36
(11) WO 2004/014592 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008214
- (22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 35 644.0 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ELECTROMAGNETIC ACTUATING DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE
- (71) ETO MAGNETIC KG [DE/DE]; Hardtring 8, 78333 Stockach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BURGER, Volker [DE/DE]; Rötentrasse 1, 78576 Emmingen-Liptingen (DE).
LANGEBAHN, Hans-Willi [DE/DE]; Neustrasse 45, 52159 Rötgen (DE).
RIEDLE, Achim [DE/DE]; Orsingerstrasse 6, 78256 Steisslingen (DE).
- (74) BEHRMANN, Niels et al. / etc.; c/o Hiebsch Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen (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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B23K 20/12, 11/11, 9/02, 26/24, 35/22, C09J 5/10
(11) WO 2004/014593 (13) A1
(21) PCT/US2003/024607
(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,505 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD OF WELDING, BY USING FOR EXAMPLE FRICTION STIR WELDING, SURFACES WITH POLYMERS SEALANT AND WELDED STRUCTURE
• JOINTS SOUDES A L'AIDE D'UN MATERIAU D'ETANCHEITE POLYMERE
- (71) ECLIPSE AVIATION CORPORATION [US/US]; 11048 Bridgepointe NE, Albuquerque, NM 87111 (US).
- (72) CHRISTNER, Brent; 11048 Bridgepointe NE, Albuquerque, NM 87111 (US).
- (74) BRUNELL, Norman, E. et al. / etc.; Irell & Manella LLP, 1800 Avenue of the Stars, Suite 900, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 26/067, B62D 65/00
(11) WO 2004/014594 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008539
(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 35 855.9 5 Aug/août 2002 DE (05.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • LASER WELDING METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CAR BODY
• PROCEDE DE SOUDAGE AU LASER POUR LA FABRICATION D'UNE CARROSSERIE
- (71) ABB RESEARCH LTD. [CH/CH]; Affolternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OESTERLEIN, Roland [DE/DE]; Ernst-Rehm-Strasse 7, 69124 Heidelberg (DE).
KOCK, Sönke [DE/DE]; Im Schöffenstuhl 22, 64319 Pfungstadt (DE).
- (74) MILLER, Toivo et al. / etc.; ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg (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 B23K 26/067
(11) WO 2004/014595 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010052
(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-232609 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • LASER PROCESSING DEVICE, PROCESSING METHOD, AND METHOD OF PRODUCING CIRCUIT SUBSTRATE USING THE METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT LASER, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DE CIRCUIT AU MOYEN DUDIT PROCEDE
- (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) AKASAKA, Akira [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
ITOH, Toshifumi [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

TAKAHASHI, Kikuo [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ B23K 26/32, 26/24, 15/00, 37/04

(11) WO 2004/014596 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008540

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 856.7 5 Aug/août 2002 DE (05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR BONDING COMPONENTS WITH PROTECTIVE LAYERS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE LIAISON DE PIECES POURVUES DE COUCHES DE PROTECTION

(71) ABB RESEARCH LTD. [CH/CH]; Af-folternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH).

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

(72, 75) OESTERLEIN, Roland [DE/DE]; Ernst-Rehm-Str. 7, 69124 Heidelberg (DE). WALDI, Wolfgang [DE/DE]; Ortsstrasse 14, 69226 Nussloch (DE).

(74) MILLER, Toivo et al. / etc.; ABB Patent GmbH, Wallstädter Strasse 59, 68526 Ladenburg (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 B23K 26/32, 26/24, 37/04, 15/00

(11) WO 2004/014597 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008541

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 857.5 5 Aug/août 2002 DE (05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE WELDING OF COMPONENTS WITH PROTECTIVE LAYERS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE LIAISON DE PIECES PAR SOUDAGE

(71) ABB RESEARCH LTD. [CH/CH]; Af-folternstr. 52, CH-8050 Zürich (CH).

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

(72, 75) OESTERLEIN, Roland [DE/DE]; Ernst-Rehm-Str. 7, 69124 Heidelberg (DE).

(74) MILLER, Toivo et al. / etc.; ABB Patent GmbH, Wallstädter Str. 59, 68526 Ladenburg (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 B23K 35/38, 1/005, 26/14

(11) WO 2004/014598 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008371

(22) 29 Jul/juillet 2003 (29.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 822.2 5 Aug/août 2002 DE (05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROCESS GAS AND METHOD FOR LASER HARD SOLDERING

• GAZ DE PROCESSUS ET PROCEDE DE SOUDAGE AU LASER

(71) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden (DE).

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

(72, 75) DANZER, Wolfgang [DE/DE]; Hochgernstr. 24, 84405 Dorfen (DE).

(74) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT; Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegel-skreuth (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 B23K 35/38, 1/005

(11) WO 2004/014599 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008372

(22) 21 Jul/juillet 2003 (21.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 821.4 5 Aug/août 2002 DE (05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROCESS GAS AND METHOD FOR LASER HARD SOLDERING

• GAZ DE PROCESSUS ET PROCEDE DE BRASAGE LASER

(71) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Str. 21, 65189 Wiesbaden (DE).

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

(72, 75) DANZER, Wolfgang [DE/DE]; Hochgernstr. 24, 84405 Dorfen (DE).

(74) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT; Abraham-Lincoln-Str. 21, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B23P 9/02, F16C 3/08, B24B 39/04, 5/42, B23B 5/18

(11) WO 2004/014600 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008575

(22) 2 Aug/août 2003 (02.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 957.1 6 Aug/août 2002 DE (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR FINISHING CRANKSHAFTS FOR MOTOR VEHICLE ENGINES

• PROCEDE DE FINITION DE VILEBRE-QUINS DESTINES A DES MOTEURS DE VEHICULES

(71) HEGENSCHIEDT-MFD GMBH & CO. KG [DE/DE]; Bernhard-Schondorff-Platz, 41812 Erkelenz (DE).

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

(72, 75) HEIMANN, Alfred [DE/DE]; Trierer Strasse 38, 52078 Aachen (DE). KLOMP, Reinhard [DE/DE]; Bahner 84, 41238 Mönchengladbach (DE). REIM, Peter [DE/DE]; Nelkenweg 31, 38162 Cremlingen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23Q 3/18

(11) WO 2004/014601 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002454

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10056 7 Aug/août 2002 FR (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • RETRACTABLE CENTRING PIN FOR POSITIONING PARTS AND, IN PARTICULAR, FOR MACHINING OR ASSEMBLING BODY OR STRUCTURAL PARTS OF A MOTOR VEHICLE

• OUTIL A PILOTE DE CENTRAGE RETRACTABLE POUR LE POSITIONNEMENT DE PIECES, EN PARTICULIER

POUR USINAGE OU ASSEMBLAGE DE PIÈCES DE STRUCTURE OU DE CARROSSERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) **BEMA ENGENIERIE** [FR/FR]; ZAC des Beadottes, 2, rue Paul Langevin, F-93270 Sevran (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOULE, Dominique** [FR/FR]; 14, avenue St Maurice, F-94500 Champigny-sur-Marne (FR). **BERTHELLEMY, Laurent** [FR/FR]; 13, rue Eugène Sue, F-93360 Neuilly Plaisance (FR). **DI MINO, Francesco** [FR/FR]; 36, avenue Raspail, F-93420 Villepinte (FR).

(74) **PLACAIS, Jean-Yves**; Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 16/00, 3/18, B24B 3/26

(11) WO 2004/014602 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003455

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218545.2 9 Aug/août 2002 GB (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • POSITIONING APPARATUS

• APPAREIL DE POSITIONNEMENT

(71) **TURNER INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED** [GB/GB]; Wetmore Road, Burton-on-Trent, Staffordshire DE14 1SD (GB).

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

(72, 75) **HEPWORTH, Paul, Steabben** [GB/GB]; Stoneygate, Warwicks Bench Lane, Guildford, Surrey GU1 3TP (GB).

(74) **DEALTRY, Brian**; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ B24B

(11) WO 2004/014603 (13) A2

(21) PCT/US2003/024995

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,416 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(30) 10/282,730 28 Oct/oct 2002 US (28.10.2002)

(30) 10/638,259 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • POLISHING PAD WITH WINDOW

• TAMPON A POLIR COMPRENANT UNE FENÊTRE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **WRIGHT, Jason**; 889 Periwinkle Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **WISWESSER, Andreas, Norbert**; 775 Luce Court, Mountain View, CA 94041 (US). **SWEDEK, Boguslaw, A.**; 22783 Voss Ave. #B, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **GOREN, David, J.**; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street #500, Redwood City, CA 94025 (US).

(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 B24B 1/00

(11) WO 2004/014604 (13) A1

(21) PCT/US2003/002643

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,859 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • POST-CMP CLEANING OF SEMI-CONDUCTOR WAFER SURFACES USING A COMBINATION OF AQUEOUS AND CRYOGENIC CLEANING TECHNIQUES

• NETTOYAGE POST-CMP DE LA SURFACE DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEURS PAR UNE COMBINAISON DE TECHNIQUES AQUEUSES ET CRYOGENIQUES

(71) **BOC, INC.** [US/US]; 575 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).

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

(72, 75) **BANERJEE, Souvik** [US/US]; 4458 Gibraltar Drive, Fremont, CA 94636 (US). **CHUNG, Harlan, Forrest** [US/US]; 16848 Columbia Drive, Castro Valley, CA 94552 (US).

(74) **COHEN, Joshua, L.**; The BOC Group, Inc., Patent Dept., 100 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B24B 3/36

(11) WO 2004/014605 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003453

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218543.7 9 Aug/août 2002 GB (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SHARPENING APPARATUS

• APPAREIL POUR AFFUTAGE

(71) **TURNER INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED** [GB/GB]; Wetmore Road, Burton-on-Trent, Staffordshire DE14 1SD (GB).

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

(72, 75) **HEPWORTH, Paul, Steabben** [GB/GB]; Stoneygate, Warwicks Bench Lane, Guildford, Surrey GU1 3TP (GB).

(74) **DEALTRY, Brian**; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 B24B 5/12, 5/14

(11) WO 2004/014606 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008437

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 808.7 5 Aug/août 2002 DE (05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR GRINDING THE OUTSIDE AND INSIDE OF A ROTATIONALLY SYMMETRIC MACHINE PART COMPRISING A LONGITUDINAL BOREHOLE

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REC-TIFICATION EXTERNE ET INTERNE D'UN COMPOSANT DE MACHINE A SYMETRIE DE REVOLUTION PRESENTANT UN ALESAGE LONGITUDINAL
- (71) ERWIN JUNKER MASCHINENFABRIK GMBH [DE/DE]; Junkerstrasse 2, 77787 Nordrach (DE).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) JUNKER, Erwin [DE/DE]; Kappelwindeckstrasse 95 d, 77815 Bühl/Baden (DE).
- (74) LESKE, Thomas; Patent-und Rechtsanwälte, Possartstrasse 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B24B 37/04, C30B 33/00, C09K 3/14
- (11) WO 2004/014607 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003738
- (22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02/09869 2 Aug/août 2002 FR (02.08.2002)
- (30) 60/468,289 5 May/mai 2003 US (05.05.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • A METHOD OF POLISHING A WAFER OF MATERIAL
- PROCEDE DE POLISSAGE D'UNE TRANCHE DE MATERIAU
- (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) RICHTARCH, Claire [FR/FR]; 18, rue Paul et Germaine Veyret, F-38100 Grenoble (FR). LETERTRE, Fabrice [FR/FR]; 33, quai Jongkind, F-38000 Grenoble (FR).
- (74) MARTIN, Jean-Jacques; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B24B 37/04
- (11) WO 2004/014608 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009745
- (22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-223001 31 Jul/juil 2002 JP (31.07.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR POLISHING SUBSTRATE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE POLISSAGE D'UN SUBSTRAT
- (71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WATANABE, Itsuro [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1-1, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). KUBO, Takashi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1-1, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (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 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 B25B
- (11) WO 2004/014609 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025037
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,284 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
- (30) 10/637,248 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • FASTENER WITH GEAR ASSEMBLY AND METHOD OF FASTENING
- ELEMENT DE FIXATION A ENSEMBLE D'ENGRENAGES, ET PROCEDE DE FIXATION

- (71, 72) MURPHY, Raymond, J. [US/US]; 1 Ashbury Lane, Barrington Hills, IL 60010 (US).
- (74) MERONI, Charles, F., Jr.; Meroni & Meroni, P.C., 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 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 B25B
- (11) WO 2004/014610 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025180
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/216,372 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • FLEXIBLE FIXTURING APPARATUS
- APPAREIL DE FIXATION FLEXIBLE
- (71) UNOVA IP CORP. [US/US]; 21900 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-7418 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEECHERL, Peter, M. [US/US]; 55201 Lordona, Shelby Township, MI 48315 (US). MANJUNATHAIAH, Jairam [IN/US]; 27586 Parkview Blvd., Apt. 013, Warren, MI 48092 (US). MCGAFFEY, Keller, J. [US/US]; 5623 Caitlin Court, Troy, MI 48098 (US). SZUBA, Philip, S. [US/US]; 7316 Flamingo, Algonac, MI 48001 (US). CRELLEY, Floyd, P. [US/US]; 11791 Parkin Lane, Fenton, MI 48430 (US). MELKOTE, Shreyes, N. [IN/US]; 1520 Elgaen Place Drive, Roswell, GA 30075 (US).
- (74) RIBANDO, Brian, L.; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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)

(f) 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 B25B 1/10, 5/10, E04B 1/61, F16B 2/02, 5/00, 5/02, 12/18, 12/32

(11) WO 2004/014611 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001007

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950670 9 Aug/août 2002 AU (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CLAMPING ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE FIXATION

(71, 72) DORNEY, Jarrod, Leigh [—/AU]; 2 Ferrier Drive, Warnambool, Victoria 3280 (AU).

(72, 75) VAN DE LOO, Paul [—/AU]; Lot 26, Moores Road, Norton Summit, South Australia 5136 (AU). ARNOLD, Aaron, Anthony [AU/AU]; Unit 5, 2 Pickering Avenue, Fullerton, South Australia 5063 (AU).

(74) WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS; 290 Burwood Road, Hawthorn, Victoria 3122 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 B25B 13/04, 13/46, 13/32

(11) WO 2004/014612 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003484

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218339.0 8 Aug/août 2002 GB (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • WRENCH WITH SPLIT RING
• CLE A BAGUE FENDUE

(71) SMART TOOLS LTD. [GB/GB]; Baden Powell Road, Kirkton Industrial Estate, Arbrogath, Angus DD11 3LS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUCHANAN, Nigel, Alexander [GB/GB]; Beechtree Cottage, New Gilston, By Leven, Fife KY8 5TF (GB).

(74) MILHENCH, Howard, L. et al. / etc.; R.G.C. Jenkins DD11 3LS (GB).
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 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 B25B 23/16, H01K 3/32

(11) WO 2004/014613 (13) A1

(21) PCT/US2003/024831

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/218,404 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MOTORIZED LIGHT BULB CHANGER
• CHANGEUR D'AMPOULES ELECTRIQUES MOTORISE

(71) WAGIC, INC. [US/US]; 16780 Lark Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US).

(72) JOHNSON, Ronald, L.; 20691 View Oaks Way, Campbell, CA 95120 (US). SUGANO, Norio; 5050 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) OWENS, Jonathan, O. 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 B25C 1/00

(11) WO 2004/014614 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000722

(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02272416.8 8 Aug/août 2002 CN (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INTEGRAL MAGAZINE OF PNEUMATIC NAILING GUN
• MAGASIN INTEGRAL POUR MARTEAU CLOUEUR

(71) GUANGZHOU BRET MECHANICAL CO. LTD [CN/CN]; 1/F, 554#, Guang Fu Bei Road, Guangzhou City, Guangdong 510170 (CN).

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

(72, 75) TANG, Xiyuan [CN/CN]; D, 26/F, 92#, Long Kou Xi Road, Guangzhou City, Guangdong 510635 (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 B25D 1/00, 1/12

(11) WO 2004/014615 (13) A1

(21) PCT/US2002/025067

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/214,237 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • STRIKING TOOL WITH WEIGHT FORWARD HEAD
• OUTIL DE MARTELAGE PRESENTANT UNE TETE A POIDS EN AVANT

(71) ESTWING MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 2647 Eighth Street, Rockford, Illinois 61109 (US).

(72) YOUNGREN, Robert, H.; 11585 Tyson Drive, Rockford, IL 61114 (US). EISMAN, Daniel, M.; 1507 Rural Street, Rockford, IL 61107 (US). LOVELAND, Daniel; 11152 Cedarbrook Road, Roscoe, IL 61073 (US). AISTON, Christopher; 29 Taylor Street, Nashua, NH 03060 (US). HARKINS, Jack; 6 N. Pepperell Road, Hollis, NH 03049 (US).

(74) CARRERA, George, M., Jr. et al. / etc.; Gardner Carton & Douglas, 321 North Clark Street, Suite 3300, Chicago, IL 60610-4795 (US).

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

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

(51)⁷ B25D 17/06

(11) WO 2004/014616 (13) A1

(21) PCT/EP2002/007396

(22) 4 Jul/juillet 2002 (04.07.2002)

(25) de (26) de

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PORTABLE TOOL
• OUTIL PORTATIF

(71) ATLAS COPCO ELECTRIC TOOLS GMBH [DE/DE]; Max-Eyth-Str. 12, 71364 Winnenden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOHR, Diethard [DE/DE]; Königsberger Ring 27, 71364 Winnenden (DE).

(74) WASMUTH, Rolf et al. / etc.; Menzelstr. 40, 70192 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 SE SK TR).

(51)⁷ B25G 1/04

(11) WO 2004/014617 (13) A1

(21) PCT/US2003/024761

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,992 7 Aug/août 2002 (07.08.2002) US

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TOOL EXTENSION ASSEMBLY WITH QUICK RELEASE LOCK MECHANISM
• ENSEMBLE RALLONGE D'OUTIL AVEC MECANISME DE VERROUILLAGE A LIBERATION RAPIDE

(71) THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY [US/US]; 101 Prospect Avenue, NW, Cleveland, OH 44115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TA, Duong, L. [US/US]; 718 Spruce Road #134, Bowling Green, OH 43402 (US).
OLIVER, Ty, J. [US/US]; 3369 Stuart Road, Fostoria, OH 44830 (US).

(74) TIREY, Arthi, K. et al. / etc.; The Sherwin-Williams Company, 101 Prospect Avenue, NW, Cleveland, OH 44115 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B26D 3/16, 7/06, 7/02

(11) WO 2004/014618 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000458

(22) 25 Jul/juillet 2003 (25.07.2003)

(25) en (26) en

(30) FI2002A000155 9 Aug/août 2002 (09.08.2002) IT

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • APPARATUS FOR TRIMMING PAPER ROLLS OR LOGS AND METHOD FOR TREATING THE LOGS

• APPAREIL A ROGNER DES ROULEAUX OU RONDINS DE PAPIER ET PROCEDE DE TRAITEMENT DESDITS RONDINS

(71, 72) PERINI, Fabio [IT/IT]; Via S.Francesco, 1, I-55049 Viareggio (IT).

(74) MARTINI, Lazzaro; Studio Brevetti, Ing. Dr. Lazzaro Martini S.R.L., Via dei Rustici 5, I-50122 Firenze (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 B26D 7/00

(11) WO 2004/014619 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000594

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021454 8 Aug/août 2002 (08.08.2002) FI

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CALIBRATING THE POSITION OF BLADES OF A SLITTER-WINDER OF A PAPER OR BOARD MACHINE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CALIBRAGE DE LA POSITION DE LAMES D'UNE UNITE REFENDEUSE-ENROULEUSE D'UNE MACHINE A PAPIER OU 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) ALATALO, Jukka [FI/FI]; Satukalliontie 20, FIN-04430 JÄRVENPÄÄ (FI).
HEIKOLA, Asko [FI/FI]; Ilveksentie 4, FIN-05400 JOKELA (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu 2, FIN-00100 HELSINKI (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B26D 7/06, B26F 1/14, B21K 1/44, B21G 3/12

(11) WO 2004/014620 (13) A1

(21) PCT/US2003/007832

(22) 18 Mar/mars 2003 (18.03.2003)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COLD-HEADED STANDOFF

• DOUILLE-ENTRETOISE A TETE FORGEE A FROID

(71) PEM MANAGEMENT, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 1225, Wilmington, DE 19801 (US).

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

(72, 75) FRANCO, James, S. [US/US]; 317 Sexton Road, Wind Gap, PA 18091 (US).
LITZENBERGER, Thomas, K. [US/US]; 2018 Peppermint Road, Coopersburg, PA 18036 (US).

(74) GORE, Gregory, J.; 70 West Oakland Avenue, Suite 316, Doylestown, PA 18901 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B27L 5/04

(11) WO 2004/014621 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006968

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 34 279.2 26 Jul/juil 2002 DE (26.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • VENEER SLICING BLADE
• TRANCHEUSE

(71) GRENZEBACH BSH GMBH [DE/DE]; August-Gottlieb-Strasse 5, 36251 Bad Hersfeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEINER, Armin [DE/DE]; Drosselstrasse 8, 36284 Hohenroda (DE). MEYER, Jean [DE/DE]; Auf dem Rück 17, 36289 Friedewald (DE). WEPPLER, Heinrich [DE/DE]; Lutherstrasse 4, 36251 Ludwigsau (DE).

(74) FRESE-GÖDDEKE, Beate; Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld (DE).

(81) BR CA JP KR LT LV MK 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).

(51)⁷ B27N

(11) WO 2004/014622 (13) A2

(21) PCT/US2003/025302

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/217,857 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COMPRESSION MOLDED PANELS
• PANNEAUX MOULES PAR COMPRESSION

(71) HARVEST BOARD HOLDING CORPORATION [US/US]; 10880 Benson Drive, Suite 2310, Overland Park, KS 66210 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOELLER, David [US/US]; 206 Rivers Avenue, Eufaula, AL 36027 (US). ROBERSON, Kenneth [US/US]; 12624 Pawnee Lane, Leawood, KS 66209 (US). HULSHOF, David [US/US]; 12508 Norwood, Leawood, KS 66209 (US). BUJOLD, Joseph [US/US]; Firelane #12, P.O. Box 175, Weld, ME 04285 (US). WOOD, Chad [US/US]; 15717 E. 78th Street, Kansas City, MO 64139 (US).

(74) STANLEY, Bryan; Spencer Fane Britte & Browne LLP, 1000 Walnut Street, Suite 1400, Kansas City, MO 64106 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B28B 1/00, C04B 41/62

(11) WO 2004/014623 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008457

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 055.3 6 Aug/août 2002 DE (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MOLDED BODY MADE OF CONCRETE OR MORTAR
• CORPS MOULE EN BETON OU EN MORTIER

(71) SF-KOOPERATION GMBH BETON-KONZEPTE [DE/DE]; Bremerhavener Heerstrasse 10, 28717 Bremen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAGENAH, Gerhard [DE/DE]; Walter-Bertelsmann-Weg 25, 27726 Worpswede (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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/06, 11/10, 13/02

(11) WO 2004/014624 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000099

(22) 7 Mar/mar 2003 (07.03.2003)

(25) es (26) es

(30) P 2002 01785 29 Jul/juil 2002 ES (29.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND EQUIPMENT FOR DECORATING CERAMIC PIECES AND PRODUCT THUS OBTAINED

• PROCEDE ET EQUIPEMENT PERMETTANT DE DECORER DES PIECES CERAMIQUES ET PRODUIT OBTENU AU MOYEN DUDIT PROCEDE

(71, 72) MORO FRANCO, Eusebio [ES/ES]; Partida Sol de Horta, E-12110 L'Alcora (ES).

(74) UNGRÍA LÓPEZ, Javier; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) BR CN MX TR 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).

(51)⁷ B28D 5/00, C03B 33/023, 33/09, B23K 26/36

(11) WO 2004/014625 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009899

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-234049 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SCRIBING FRAGILE MATERIAL SUBSTRATE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RAJOURER UN SUBSTRAT DE MATERIAU FRAGILE

(71) MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 2-12-12, Minami-Kaneden, Suita-city, Osaka 564-0044 (JP).

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

(72, 75) FUJII, Masahiro [JP/JP]; c/o MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD., 2-12-12, Minami-Kaneden, Suita-city, Osaka 564-0044 (JP). INOUE, Shuichi [JP/JP]; c/o MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD., 2-12-12, Minami-Kaneden, Suita-city, Osaka 564-0044 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/02, 5/00, H01L 21/56

(11) WO 2004/014626 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003712

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078269.4 5 Aug/août 2002 EP (05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A PACKAGED SEMICONDUCTOR DEVICE, PACKAGED SEMICONDUCTOR DEVICE OBTAINED WITH SUCH A METHOD AND METAL CARRIER SUITABLE FOR USE IN SUCH A METHOD

• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ENCAPSULE, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ENCAPSULE OBTENU PAR CE PROCEDE ET SUPPORT METALLIQUE APPROPRIE POUR CE PROCEDE

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

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

(72, 75) IN 'T VELD, Frederik, H. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SAVENIJE, Johannes, H. [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

CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/014627 (13) A2

(21) PCT/US2003/025357

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,673 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD OF FORMING A COMPOSITE ARTICLE WITH A TEXTURED SURFACE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE COMPOSITE A SURFACE TEXTUREE

(71) GENERAL MOTORS CORPORATION [US/US]; 300 Renaissance Center, Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US).

(72) KIA, Hamid, G.; 1948 Sherwood Glen, Bloomfield Hills, MI 48302 (US). KIA, Sheila, F.; 1948 Sherwood Glen, Bloomfield Hills, MI 48302 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 33/68, 37/00, 70/50, B32B 27/18, 31/30, 27/20, B65D 65/40, B32B 27/10, D03D 27/00

(11) WO 2004/014628 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008017

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 583.5 3 Aug/août 2002 DE (03.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SEALING FILM COMPRISING A BARRIER LAYER

• FEUILLE DE SCHELEMENT POURVUE D'UNE COUCHE BARRIERE

(71) ALCAN DEUTSCHLAND HOLDINGS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Witschelstrasse 73, 90431 Nürnberg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUBERT, Günter [DE/DE]; Tannenweg 6, 53359 Rheinbach (DE).

GRAFMÜLLER, Uli [DE/DE]; Fahnen-gasse 34, 79364 Malterdingen (DE). BOIRON, Guy [FR/FR]; 112, Route de Colmar, F-68920 Wintzenheim (FR).

(74) COHAUSZ & FLORACK; Kanzlerstr. 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 B29C 35/02

(11) WO 2004/014629 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010034

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-230242 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR VULCANIZING TIRE

• APPAREIL ET PROCEDE DE VULCANISATION DE PNEU

(71) ICHIMARU GIKEN CO., LTD. [JP/JP]; 601, Oaza Tsunemochi, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0016 (JP).

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

(72, 75) ICHIMARU, Hironobu [JP/JP]; c/o Ichimaru Giken Co., Ltd., 601, Oaza Tsunemochi, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0016 (JP).

(74) HIRATA, Yoshinori; 7-25, Nishizim 1-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0002 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 37/00, 43/18 // B05D 1/40, B29C 45/14, B60R 13/02

(11) WO 2004/014630 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008579

- (22) 2 Aug/août 2003 (02.08.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 35 406.5 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • COMPRESSION MOLDING METHOD FOR PRODUCING A SUPPORT WITH A PLASTIC SURFACE FILM
 • PROCEDE DE MOULAGE PAR COMPRESSION DESTINE A LA FABRICATION D'UN SUPPORT COMPORTANT UNE PELLICULE DE MOULAGE PLASTIQUE
- (71) FINDLAY INDUSTRIES DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Dieselweg 10, 82538 Geretsried (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HÖLZEL, Dominik [DE/DE]; Lochhauserstrasse 92/II, 92178 Puchheim (DE).
- (74) JÖNSSON, Hans-Peter; PATENTANWÄLTE VON KREISLER SELTING WERNER, DEICHMANNHAUS AM DOM, BAHNHOFVORPLATZ 1, 50667 KÖLN (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 43/42, 51/08, 55/30 // 49/02
 (11) WO 2004/014631 (13) A1
 (21) PCT/DE2003/002620
 (22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 35 845.1 5 Aug/août 2002 DE (05.08.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PLASTIC PREFORM
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE PREFORME EN MATIERE PLASTIQUE
- (71) WEISS KG [DE/DE]; Friedrich-Händel-Strasse 22, 67551 Worms (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEISS, Jürgen [DE/DE]; Friedrich-Händel-Strasse 22, 67551 Worms (DE).
- (74) LUCHT, Silvia; Geitz Truckenmüller Lucht, Werderring 15, 79098 Freiburg (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 45/02, 45/77
 (11) WO 2004/014632 (13) A1
 (21) PCT/US2003/019882
 (22) 30 Jul/juillet 2003 (30.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/216,323 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • CLOSED LOOP MATERIAL PRESSURE CONTROL FOR THE ENCAPSULATION PROCESS OF ELECTRONIC COMPONENTS
 • COMMANDE DE PRESSION D'UN MATERIAU EN BOUCLE FERMEE POUR UN PROCEDE D'ENCAPSULATION DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES
- (71) KEMET ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; P.O. Box 5928, Highway 385 S.E., Greenville, SC 29606 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BULLOCK, Henry, Michael [US/US]; 1806 Country Apple Court, Fountain Inn, South Carolina (US). BYRD, Douglas, Clinton, Jr. [US/US]; 11 Fieldcrest Court, Simpsonville, SC (US). JACOBS, David, Bruce [US/US]; 300 Barley Mill Drive, Greer, SC (US).
- (74) WOLFFE, Susan, A.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G. Street N.W., Eleventh Floor, Washington, D.C. 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 45/37
 (11) WO 2004/014633 (13) A1
 (21) PCT/US2003/024157
 (22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/401,873 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • IMPROVED SIDE SILL TRIM PART AND METHOD OF MOLDING SAME
 • MOULURE DE LONGERON LATERAL AMELIOREE ET PROCEDE DE MOULAGE DE CELLE-CI
- (71) GREEN TOKAI CO., LTD. [US/US]; 55 Robert Wright Drive, Brookville, OH 45309-1902 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAKI, Renji [US/US]; 33 Heckathorn Road, Brookville, OH 45309 (US).
- (74) PEACOCK, Bruce, E. et al. / etc.; Wegman, Hessler & Vanderburg, Suite 200, 6055 Rockside Woods Boulevard, Cleveland, OH 44131 (US).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B29C 47/90, B32B 31/30
 (11) WO 2004/014634 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/006237
 (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 36 045.6 6 Aug/août 2002 DE (06.08.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF LOW ORIENTATION THERMOPLASTIC FILM THE FILM PRODUCED THUS AND USE THEREOF
 • PROCEDE DE FABRICATION DE FEUILLES THERMOPLASTIQUES A FAIBLE ORIENTATION, FEUILLES AINSI FABRIQUEES ET UTILISATION DE CES DERNIERES
- (71) RÖHM GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NUMRICH, Uwe [DE/DE]; Schillerstrasse 37a, 64846 Gross-Zimmern (DE). LORENZ, Hans [DE/DE]; Brentanostrasse 4, 64291 Darmstadt (DE). GROOTHUES, Herbert [DE/DE]; Einsteinstrasse 18, 64331 Weiterstadt (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 B29C 61/10
 (11) WO 2004/014635 (13) A1
 (21) PCT/CA2003/001107

- (22) **23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/216,653 **12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)**
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • FIBROUS CLOSURE FOR HEAT-SHRINKABLE COVER
• FERMETURE EN FIBRES POUR COUVERCLE THERMOMETRECISSABLE
(71) SHAWCOR LTD. [CA/CA]; 25 Bethridge Road, Toronto, Ontario M9W 1M7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BURWELL, Douglas, Neil [CA/CA]; 17 Treanor Crescent, Georgetown, Ontario L7G 5H8 (CA). ANDRENACCI, Alfredo [CA/CA]; 34 Path Hill Place, Toronto, Ontario M1V 2W5 (CA). BUCKLEY, William, Peter [CA/CA]; 2 Red Oaks Crescent, Toronto, Ontario M4G 1A5 (CA).

- (74) JOACHIM, Roland, H. 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 YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B29C 67/00
(11) WO 2004/014636 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007536
(22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 35 427.8 **2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)**
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF THREE-DIMENSIONAL OBJECTS BY MEANS OF A GENERATIVE PRODUCTION METHOD

- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PRODUIRE DES OBJETS TRIDIMENSIONNELS AU MOYEN D'UN PROCEDE DE PRODUCTION GENERATIF
(71) EOS GMBH ELECTRO OPTICAL SYSTEMS [DE/DE]; Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling/München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HEUGEL, Martin [DE/DE]; Eichteilstrasse 9, 86899 Landsberg-Pitzling (DE).
(74) HOFER, Dorothea; Prüfer & Partner GbR, Harthäuser Strasse 25d, 81545 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 B29C 67/00
(11) WO 2004/014637 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008520
(22) **31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 35 434.0 **2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)**
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT BY MEANS OF A GENERATIVE PRODUCTION METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN OBJET TRIDIMENSIONNEL AU MOYEN D'UN PROCEDE DE FABRICATION GENERATIF
(71) EOS GMBH ELECTRO OPTICAL SYSTEMS [DE/DE]; Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling/München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MATTES, Thomas [DE/DE]; Blumenstrasse 73, 82110 Germering (DE).
(74) HOFER, Dorothea et al. / etc.; Prüfer & Partner GbR, Harthäuser Strasse 25d, 81545 München (DE).
(81) CN IN JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

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

- (51)⁷ B29D 11/00, B29C 33/10
(11) WO 2004/014638 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008608
(22) **4 Aug/août 2003 (04.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/212,629 **5 Aug/août 2002 US (05.08.2002)**
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • METHOD FOR MOLDING PLASTIC LENSES

- PROCEDE DE MOULAGE DE LENTILLES EN PLASTIQUE
(71) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE [FR/FR]; 147 Rue de Paris, F-94227 CHARLENTON (FR).
(72) REED, James, A.; 2051 Kingston Ct. CLEARWATER, FL 33764-6718 (US). BORYSLAWSKI, Joseph; 4201 Pompano Drive S.E., ST PETERSBURG, FL 33705 (US).
(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet HARLE et PHELIP, 7, rue de Madrid, F-75008 PARIS (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B30B 11/02
(11) WO 2004/014639 (13) A2
(21) PCT/IL2003/000629
(22) **30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/216,666 **12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)**
(30) 10/300,013 **20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)**
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • AN APPARATUS FOR BENCH SCALE TABLET-MAKING
• APPAREIL POUR LA FABRICATION DE COMPRIMES A PETITE ECHELLE
(71) TIY INC. [US/US]; 30 Hilltop Drive, Melville, NY 11747 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KERZNER, Mordechai [IL/IL]; House 230, 90618 Kfar Adumim (IL). PINTHUS, Eli [IL/IL]; 24 Metzadim Street, 98420 Maale Adumim (IL). KOTEV, Chanoch [IL/IL]; House No. 107, D.N. Mizrach Benyamin, 90634 Maale Michmash (IL). GARTI, Nissim [IL/IL]; 9 Hachosh Street, 97278 Jerusalem (IL). SELA, Yoram [IL/IL]; 5 David Elazar Street, 43204 Ra'anana (IL).

- (74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/014640 (13) A2

(21) PCT/US2003/025291

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/218,392 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • VERSATILE CD/DVD TYPE POCKET ASSEMBLY

• ENSEMBLE Pochettes type CD/DVD polyvalentes

(71) AVERY DENNISON CORPORATION [US/US]; 150 North Orange Grove, Pasadena, CA 91103 (US).

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

(72, 75) TAW, Daisy, S. [US/US]; 5156 Arden Drive, Temple City, CA (US). MANNON, Mark, R. [US/US]; 2601 Bamboo Street, Newport Beach, CA 92660-4105 (US). MC-CARTHY, Brian, R. [US/US]; 8660 Wind-song Drive, Anaheim Hills, CA 92808-1634 (US).

(74) ALAN, C., Rose; OPPENHEIMER Wolff & Donnelly LLP, 233 Wilshire Boulevard, Suite 700, Santa Monica, CA 90401 (US).

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

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

(51)⁷ B31C 3/00, 11/00

(11) WO 2004/014641 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000457

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) en (26) en

(30) FI2002A000154 9 Aug/août 2002 IT (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING CARDBOARD TUBES

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE TUBES EN CARTON

(71, 72) PERINI, Fabio [IT/IT]; Via S.Francesco, 1, I-55049 Viareggio (IT).

(74) MARTINI, Lazzaro; Studio Brevetti, Ing. Dr. Lazzaro Martini S.R.L., Via dei Rustici 5, I-50122 Firenze (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/24, 31/18

(11) WO 2004/014642 (13) A1

(21) PCT/US2002/025595

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/218,166 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A DECORATIVE SURFACE COVERING AND METHOD OF FORMING THE SAME

• REVETEMENT DE SURFACE DÉCORATIF ET PROCÉDE DE FORMATION ASSOCIÉ

(71, 72) ZANZURI, Clement [US/US]; 6840 S.W. 81 Terrace, Miami, FL 33143 (US).

(74) MATOS, Peter, A. et al. / etc.; Malloy & Malloy, P.A., 2800 S.W. Third Avenue, Miami, FL 33129 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 B32B 3/28, 3/04, B31D 3/02

(11) WO 2004/014643 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003212

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/6345 8 Aug/août 2002 ZA (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A FRAMEWORK HAVING A HONEY-COMB STRUCTURE

• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE OSSATURE POSSEDANT UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES

(71, 72) HALL, Alethea, Rosalind, Melanie [ZA/ZA]; Plot 40, Dawn Farm, Driefontein, 1747 Muldersdrift (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 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 B32B 9/00

(11) WO 2004/014644 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010053

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-229914 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)

(30) 2002-245447 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • LAMINATE HAVING ADHERENT LAYER AND LAMINATE HAVING PROTECTIVE FILM

• STRATIFIÉE COMPRENANT UNE COUCHE ADHÉRENTE ET STRATIFIÉE COMPRENANT UN FILM PROTÉCTEUR

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO [JP/JP]; 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP).

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

(72, 75) AKEDO, Kunio [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). MIURA, Atsushi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). FUJIKAWA, Hisayoshi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). TAGA, Yasunori [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP).

(74) YOSHIDA, Kenji et al. / etc.; 34-12, Kichijo-ji-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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B32B 15/08, 27/08, B65D 65/40

(11) WO 2004/014645 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008018

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 584.3 3 Aug/août 2002 DE (03.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • STERILISABLE SEALING FILM COMPRISING A BARRIER LAYER
• FEUILLE DE SCÉLÈMMENT STÉRILISABLE POUR VUE D'UNE COUCHE BARRIÈRE

(71) ALCAN DEUTSCHLAND HOLDINGS GMBH [DE/DE]; Witschelstrasse 73, 90431 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUBERT, Günter [DE/DE]; Tannenweg 6, 53359 Rheinbach (DE). BOIRON, Guy [FR/FR]; 112, Route de Colmar, F-68920 Wintzenheim (FR).

(74) COHAUSZ & FLORACK; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B32B 15/08

(11) WO 2004/014646 (13) A1

(21) PCT/US2003/023949

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/214,070 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • BRIGHT SURFACE COATING FOR A VEHICLE WHEEL

• REVETEMENT BRILLANT DE SURFACE POUR ROUE D'AUTOMOBILE

(71) HAYES LEMMERZ INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 15300 Centennial Drive, Northville, MI 48167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YEE, Peter [US/US]; 3870 Hunters Grove Boulevard, Canton, MI 48188 (US). GRIFFIN, Pat [US/US]; 1516 Hereford Drive, Canton, MI 48187 (US). PIERZ, Ewa [US/US]; 10992 McGregor Road, Pinckney, MI 48169 (US).

(74) MOLNAR, John, B.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th Floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT 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 B32B 18/00, C04B 35/638, H01G 4/12

(11) WO 2004/014647 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002611

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 452.9 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A CERAMIC SUBSTRATE
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT CERAMIQUE

(71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALTHOFF, Anke [AT/AT]; Greifensteinerstr. 114/2/1, A-3423 St.-Andra-Wördern (AT). GRABNER, Holger [AT/AT]; Waldgasse 3/3/2, A-7011 Zagersdorf (AT).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Rüdigerstrasse 55, 80339 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 B32B 27/00

(11) WO 2004/014648 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001205

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,550 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COMPOSITE STRUCTURAL MEMBER
• ÉLÉMENT STRUCTUREL COMPOSITE

(71) SALTECH INC. [CA/BB]; Grantley Adams Industrial Park, N/A Christchurch (BB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SALZSAULER, Donald, J. [CA/CA]; R.R. 2, Georgetown, Ontario L7G 4S5 (CA). SALZSAULER, Roy [CA/BB]; c/o Saltech Barbados, Grantley Adams Industrial Park, N/A Christchurch (BB).

(74) GOWLING LAFLEUR HENDERSON LLP; Commerce Court West, Suite 4900, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

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

(51)⁷ B32B 27/00, 27/04, 31/00, 31/12, 31/20, B41M 3/12, B44C 1/165, 1/17, 5/04

(11) WO 2004/014649 (13) A1

(21) PCT/US2003/014001

(22) 2 May/mai 2003 (02.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/213,768 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING A WOOD SUBSTRATE HAVING AN IMAGE ON AT LEAST ONE SURFACE AND THE RESULTING WOOD PRODUCT

• PROCÉDE ET SYSTÈME SERVANT À PRODUIRE UN SUBSTRAT EN BOIS DONT AU MOINS UNE SURFACE COMPORTE UNE IMAGE ET PRODUIT OBTENU

(71) TRIO INDUSTRIES HOLDINGS, LLC [US/US]; 8411 Preston Road, Suite 850, Dallas, TX 75225 (US).

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

(72, 75) TAYLOR, Dene, H. [US/US]; 101 Old York Road, New Hope, PA 18938 (US). HARDESTY, Jon, H. [US/US]; 19002 Dallas Parkway #1525, Dallas, TX 75287 (US). DANIELS, Evan, R. [US/US]; 5915 Edinborough Court, Dallas, TX 75252 (US).

(74) ODELL, David, M. et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, 901 Main Street, Suite 3100, Dallas, TX 75202 (US).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B32B 27/32, B29C 49/24

(11) WO 2004/014650 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008049

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 557.6 3 Aug/août 2002 DE (03.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • LABEL FILM FOR IN-MOULDED METHODS
• FILM D'ÉTIQUETAGE POUR LA TECHNIQUE D'ÉTIQUETAGE INTRA-MOULE

(71) TRESPAPHAN GMBH [DE/DE]; Bergstrasse, 66539 Neunkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOCHER, Karl-Heinz [DE/DE]; Zu den Grenzsteinen 49, 66539 Neunkirchen (DE). LAUER, Albert [DE/DE]; Susannastrasse 6, 66450 Bexbach (DE). ROTH, Mathias [DE/DE]; Königsbergstrasse 1, 66482 Zweibrücken (DE). TEWS, Wilfrid [DE/DE]; Goethestrasse 8, 66894 Bechhofen (DE).

(74) LUDERSCHMIDT, SCHÜLER & PARTNER; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B41C

(11) WO 2004/014651 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000652

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,336 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(30) 60/455,392 18 Mar/mar 2003 US (18.03.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • LITHOGRAPHIC PRINTING MEMBERS AND A METHOD AND A SYSTEM FOR PREPARATION OF LITHOGRAPHIC PRINTING MEMBERS

- ELEMENTS D'IMPRESSIION LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDE ET SYSTEME PERMETTANT DE PREPARER DES ELEMENTS D'IMPRESSIION LITHOGRAPHIQUE

(71) VIM TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; 22885 Kibbutz Hanita (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIEBER, Avigdor [IL/IL]; 59 Ahad Ha'am Street, 43210 Ra'anana (IL). SAVION, Zeev [IL/IL]; 22885 Kibbutz Hanita (IL). MOSHEEV, Svetlana [IL/IL]; 16/6 Weizman Street, 22385 Nahariya (IL). KARP, Michael K. [IL/IL]; 5 Winberger, 49742 Petah Tikva (IL). TAMIR, Gal [IL/IL]; Mitzpe Hilla, 24953 D.N. Akko (IL). EISENSTADT, Dany [IL/IL]; P.O. Box 1035, 25147 Kefar Veradim (IL).

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

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

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

(51)⁷ B41C 1/10

(11) WO 2004/014652 (13) A1

(21) PCT/US2003/024782

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/217,005 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • HIGH SPEED NEGATIVE-WORKING THERMAL PRINTING PLATES

- PLAQUES D'IMPRESSIION THERMIQUE GRANDE VITESSE AVEC COPIE AU NEGATIF

(71) KODAK POLYCHROME GRAPHICS LLC [US/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).

(72) MUNNELLY, Heidi, M.; 291 Columbus Street, Windsor, CO 80550 (US). WEST, Paul, R.; 1437 Regency Court, Fort Collins, CO 80526 (US). SARAIYA, Shashikant; 5 Amherst Court, Parlin, NJ 08857 (US). HUANG, Jianbing; 1057 Daniels Farm Road, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) KRIKELIS, Costas, S. et al. / etc.; Ratter Prestia, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41F

(11) WO 2004/014653 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002427

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02.09879 2 Aug/août 2002 FR (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • IMPROVED PRINTING MACHINES
• PERFECTIONNEMENTS AUX MACHINES D'IMPRESSIION.

(71) KOMORI-CHAMBON SA [FR/FR]; 6, rue Auguste Rodin, F-45060 Orléans (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIMON, Pierre [FR/FR]; 42, rue Alexandre-Dumas, F-45100 Orléans (FR). SIX, Bernard [FR/FR]; 144, rue des Vanneaux, F-45160 Olivet (FR).

(74) PUIROUX, Guy; Cabinet Guin & Bruder, 68 rue d'Hauteville, 75010, 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 B41F 17/00, 7/08, 13/44

(11) WO 2004/014654 (13) A1

(21) PCT/US2003/021880

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/208,997 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)

- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • OFFSET PRESS SYSTEM FOR PRINTING WITH A VARIABLE REPEAT LENGTH AND METHOD OF OPERATION
- SYSTEME DE PRESSE OFFSET PERMETTANT D'IMPRIMER AVEC UN DEVELOPPEMENT VARIABLE ET PROCEDE D'EXPLOITATION
- (71) DAY INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 130 West Second Street, Dayton, OH 45402 (US).
- (72) MCLEAN, Michael, Edward; 7 Master Crest Court, Etowah, NC 28729 (US). ERBSTEIN, Robert, Stephen; 727 Park Shore Drive, Naples, FL 34103 (US). RESLOW, Lief, Frederick; 20 Old Greenwich Drive, East Greenwich, RI 02818 (US).
- (74) JIVIDEN, William, A. et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., One Dayton Centre-Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 33/00, 7/32
- (11) WO 2004/014655 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006286
- (22) 14 Jun/juin 2003 (14.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 34 232.6 27 Jul/juil 2002 DE (27.07.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ATTACHMENT FOR PRINTING MACHINES
- DISPOSITIF ADDITIONNEL DE MACHINES A IMPRIMER
- (71) BALDWIN GERMANY GMBH [DE/DE]; Derchinger Strasse 137, 86165 Augsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STROBL, Klaus [DE/DE]; Martiniweg 5, 86570 Inchenhofen (DE).
- (74) VETTER, Ewald, O. et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg (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 B41J 29/50
- (11) WO 2004/014656 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009945
- (22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-231213 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)
- (30) 2002-241017 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)
- (30) 2002-241016 21 Aug/août 2002 JP (21.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • RECORDING APPARATUS, RECORDING METHOD, PROGRAM, COMPUTER SYSTEM
- APPAREIL D'ENREGISTREMENT, PROCEDE D'ENREGISTREMENT, PROGRAMME, SYSTEME INFORMATIQUE
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OTSUKI, Koichi [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwashi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) ISSHIKI & CO.; Rookin-Shinbashi Bldg., 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ B41M
- (11) WO 2004/014657 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022867
- (22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/214,769 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • USE OF PRINTING AND OTHER TECHNOLOGY FOR MICRO-COMPONENT PLACEMENT
- UTILISATION D'UNE TECHNIQUE D'IMPRESSION OU AUTRE POUR L'INSTALLATION D'UN MICROCOMPOSANT
- (71) SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; 10260 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) GEORGE, E. Victor; 42305 Via Nortada, Temecula, CA 92590 (US). GREEN, Albert M.; 7574 Woodstown Drive, Springfield, VA 22153 (US). WYETH, N. Convers; 3234 History Drive, Oakton, VA 22124 (US).
- (74) MARCOU, George; Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth St., N.W., Suite 900, 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 IN IS JP 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 B41M 5/00, B41J 2/01
- (11) WO 2004/014658 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010006
- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/231701 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • INK-JET RECORDING MEDIUM
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE
- (71) MITSUBI 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) ISHIDA, Tadashi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). TOMITA, Yoshihiko [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). KUSUMOTO, Masaya [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (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).

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

- (51)⁷ B41M 5/00, B41J 2/01
- (11) WO 2004/014659 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010273
- (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-234700 12 Aug/août 2002 JP (12.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • INK-JET RECORDING MEDIUM
- SUPPORT POUR L'IMPRESSION A JET D'ENCRE
- (71) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 4-1, Ohji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KONDO, Noboru [JP/JP]; c/o Research Laboratory of Product, Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Ohji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). ENDO, Shoichi [JP/JP]; c/o Research Laboratory of Product, Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Ohji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). FUJIMOTO,

Takayuki [JP/JP]; c/o Research Laboratory of Product, Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Ohji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP).

(74) **AKAO, Kenichiro** et al. / etc.; 4kai, Kyobashi-Nichiei Biru, 3-4, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ **B41N 1/06, B41M 1/10**

(11) **WO 2004/014660** (13) A1

(21) PCT/GB2003/003394

(22) **4 Aug/août 2003 (04.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0218765.6 **12 Aug/août 2002 GB (12.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **INTAGLIO PRINTING PLATE WITH INK RETAINING STRUCTURES**

- **PLAQUE D'IMPRESSION EN CREUX DOTÉE DE STRUCTURES RETENANT L'ENCRE**

(71) **DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).

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

(72, 75) **MATTHEWS, Christopher** [GB/GB]; 12 Hillside, Banstead, Surrey SM7 1HF (GB). **ROBINSON, James** [GB/GB]; 9 Dewlands Road, Verwood, Dorset BH31 6PQ (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

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

(51)⁷ **B41N 1/24**

(11) **WO 2004/014661** (13) A2

(21) PCT/US2003/025498

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

(25) en (26) en

(30) 60/403,165 **13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)**

(30) 60/408,104 **4 Sep/sep 2002 US (04.09.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **STENCIL**

- **POCHOIR**

(71) **HENKEL CONSUMER ADHESIVES, INC.** [US/US]; 32150 Just Imagine Drive, Avon, OH 44011 (US).

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

(72, 75) **MARTINEZ, Jose, M.** [US/US]; 20001 Eldora Road, Rocky River, OH 44116 (US). **BOZICH, Michael, D.** [US/US]; 8580 Windsor Way, Broadview Heights, OH 44147 (US). **TYRA, Christopher** [US/US]; 34920 Summerhill Drive, Avon, OH 44011 (US). **HOMES, Martin** [US/US]; 26999 Spring-side Lane, Olmsted Falls, OH 44138 (US).

(74) **MURPHY, Glenn, E., J. et al.** / etc.; Henkel Corporation, Patent Department, The Triad, 2200 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

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

(51)⁷ **B41N 3/08**

(11) **WO 2004/014662** (13) A1

(21) PCT/US2003/023133

(22) **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/216,514 **9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **METHOD OF DELIVERING A FOUNDATION SOLUTION**

- **PROCEDE DE DISTRIBUTION D'UNE SOLUTION DE MOUILLAGE**

(71) **RBP CHEMICAL TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 150 S. 118th Street, P.O. Box 14069, Milwaukee, WI 53214-0069 (US).

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

(72, 75) **HANNEMAN, Raymond, J., Jr.** [US/US]; 9600 W. Beloit Road, #6, Milwaukee, WI 53227 (US). **BEHRENS, Jeffrey, G.** [US/US]; 7122 Shagbrook Lane, Burlington, WI 53106 (US). **VIVERITO, Salvatore, R.** [US/US]; 788 W. Easton Court, Palatine, IL 60067-6700 (US).

(74) **PLOTECHER, Gary, R. et al.** / etc.; Whyte Hirschboek Dudek S.C., Suite 2100, 111 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B42D 15/00, 15/10, B41M 3/14**

(11) **WO 2004/014663** (13) A1

(21) PCT/EP2003/008327

(22) **28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) A 1191/2002 **6 Aug/août 2002 AT (06.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **METHOD FOR PRODUCING TAMPER-PROOF IDENTIFICATION ELEMENTS**

- **PROCEDE DE PRODUCTION DE CARACTERISTIQUES D'IDENTIFICATION INFALSIFIABLES**

(71) **HUECK FOLIEN GES.M.B.H.** [AT/AT]; Gewerbepark 30, A-4342 Baumgartenberg (AT). **NOVEMBER AG** [DE/DE]; Ulrich Schalk Strasse 3, 91056 Erlangen (DE).

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

(72, 75) **KASTNER, Friedrich** [AT/AT]; Untersteinbach 17, A-4710 Grieskirchen (AT). **BERGSMANN, Martin** [AT/AT]; Steinlandweg 7, A-4060 Leonding (AT). **WALTER, Harald** [DE/DE]; Kappelbergsteig 35, 91126 Schwabach (DE). **BAUER, Georg** [AT/AT]; Güttfeldstr. 22, A-4070 Fraham (AT). **DOMNICK, Ralph** [DE/DE]; Bienerstr. 5, 49808 Lingen/Ems (DE).

(74) **LANDGRAF, Elvira**; Schulfeld 26, A-4210 Gallneukirchen (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 ZM ZW.

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B42D 15/00**

(11) **WO 2004/014664** (13) A1

(21) PCT/FR2003/002200

(22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/09875 **2 Aug/août 2002 FR (02.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • DOCUMENT PROTECTED BY A SERIES OF MICRODRILLINGS
- DOCUMENT SECURISÉ PAR UNE SÉRIE DE MICROPERCAGES
- (71) **BANQUE DE FRANCE** [FR/FR]; 1, rue La Vrillière, F-75001 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEAUCHET, Frédéric** [FR/FR]; 40 Bis, avenue Antoine Phelut, F-63130 Royat (FR).
- (74) **FRUCHARD, Guy 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 OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B42F 13/30**
- (11) **WO 2004/014666** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001616
- (22) **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0047668 **13 Aug/août 2002** KR
(13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • DOCUMENT BINDER
- RELIEUR DE DOCUMENT
- (71, 72) **YANG, Jin-Young** [KR/KR]; Jebongi Bank, A-201, 1520-14, Jung 2-dong, Haeundae-gu, Busan 612-850 (KR).
- (81) CN US.
-
- (51)⁷ **B60B 19/12, 33/00**
- (11) **WO 2004/014667** (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001002
- (22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002950635 **7 Aug/août 2002** AU
(07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • MULTIPLE DIRECTIONAL WHEEL
- ROUE MULTIDIRECTIONNELLE
- (71, 72) **GUILÉ, Graham** [AU/AU]; 9 Oakview Drive, Hallidays Point, NSW 2430 (AU).
- (74) **DREW, David, Charles et al.** / etc.; Patent attorney Services, 26 Ellingworth Parade, Box Hill, VIC 3128 (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 OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60C 11/04**
- (11) **WO 2004/014668** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010205
- (22) **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/233091 **9 Aug/août 2002** JP
(09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PNEUMATIC TIRE FOR TWO-WHEELED MOTOR VEHICLE
- PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE À MOTEUR À DEUX ROUES
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAMURA, Tsutomu** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP).
- (74) **HONDA, Ichiro**; No.201, Kanda Chuo Building, 2F, 5-7, Nishikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B60C 23/04**
- (11) **WO 2004/014669** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008364
- (22) **29 Jul/juillet 2003 (29.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 35 625.4 **2 Aug/août 2002** DE
(02.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD FOR ASSIGNING WHEELS OF A MOTOR VEHICLE TO THE RESPECTIVE VEHICLE AXLE
- PROCÉDE POUR ASSOCIER DES ROUES D'UNE AUTOMOBILE À CHAQUE ESSIEU
- (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) **GRONAU, Ralph** [DE/DE]; Joh. Pinzier-Str.7, 35083 Wetter (DE). **SÄGER, Peter** [DE/DE]; Dreieichstrasse 54C, 61381 Friedrichsdorf (DE). **LEISE, Dirk** [DE/DE]; Waldweg 67, 65428 Rüsselsheim (DE).
- (74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/M. (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 SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B60C 23/04**
- (11) **WO 2004/014670** (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003739
- (22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/214,501 **8 Aug/août 2002** US
(08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • VEHICLE TAG READER
- LECTEUR D'ÉTIQUETTES DE VÉHICULE
- (71) **MARCONI INTELLECTUAL PROPERTY (US) INC.** [US/US]; 1000 Marconi Drive, Warrendale, PA 15086-7502 (US).
- (72) **FORSTER, Ian, James**; 31 Great Cob, Springfield, Chelmsford, Essex CM1 5LA (GB).

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ **B42D 15/10**

(11) **WO 2004/014665** (13) A1

(21) PCT/EP2002/011177

(22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) MI2002A001640 **24 Jul/juillet 2002** IT
(24.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SECURITY ELEMENT FOR DOCUMENTS IN GENERAL AND IN PARTICULAR BANKNOTES, SECURITY CARDS AND THE LIKE

- ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ POUR DOCUMENTS EN GÉNÉRAL, ET EN PARTICULIER POUR BILLETS DE BANQUE, CARTES DE SÉCURITÉ ET ANALOGUES

(71) **MANTEGAZZA ANTONIO ART GRAFICHI S.R.L.** [IT/IT]; Via Milano, 71, I-20021 Bollate (Milano) (IT).

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

(72, 75) **LAZZERINI, Maurizio** [IT/IT]; c/o MANTEGAZZA ANTONIO ART GRAFICHI S.R.L., Via Milano, 71, I-20021 Bollate (Milano) (IT).

(74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois et al.** / etc.; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München (DE).

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

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

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

(51)⁷ B60C 23/20, G01K 13/08

(11) WO 2004/014671 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010270

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-234472 12 Aug/août 2002 JP (12.08.2002)

(30) 2002-241333 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD, DEVICE, AND RECORDING MEDIUM WHERE PROGRAM IS RECORDED, FOR DECIDING RESIDUAL TRAVEL LIFE AND END OF LIFE OF RUN-FLAT TIRE THAT CONTINUES TRAVELING IN RUN-FLAT CONDITION

• PROCEDE, DISPOSITIF ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DANS LEQUEL EST ENREGISTRE UN PROGRAMME QUI DETERMINE LE TEMPS DE ROULAGE RESTANT ET LA FIN DE VIE D'UN PNEUMATIQUE DE SURETE QUI CONTINUE A ROULER ALORS QU'IL EST 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) ICHIHARA, Eiji [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). IMAMURA, Yoshinori [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). YAMADA, Takehiko [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP US.

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

(51)⁷ B60G

(11) WO 2004/014672 (13) A2

(21) PCT/US2003/023941

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/213,978 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ADJUSTABLE TORQUE ROD
• BARRE DE TORSION REGLABLE

(71) ZF LEMFORDER CORPORATION [US/US]; 946 Quality Drive, Lancaster, SC 29721 (US).

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

(72, 75) WAPPES, John, R., II [US/US]; 11740 Hawick Valley Lane, Charlotte, NC 28277 (US). MILLER, Robert [US/US]; 214 Oxford Place Drive, Fort Mills, SC 29715 (US). HUELSMANN, Markus [DE/DE]; Rappstr 15C, D-49084 Osnabruck (DE).

(74) SCHNEIDER, Mark, D. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groph, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., 280 N. Old Woodward Avenue, Suite 400, Birmingham, MI 48009 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/28, 15/14, F16F 9/05, B60G 17/052

(11) WO 2004/014673 (13) A1

(21) PCT/US2003/023975

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/214,872 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • VEHICLE SUSPENSION SYSTEM
• SYSTEME DE SUSPENSION POUR VEHICULE

(71) BFS DIVERSIFIED PRODUCTS, LLC [US/US]; 525 Congressional Blvd., Carmel, IN 46032 (US).

(72) BROOKES, Graham; 13128 Hazelwood Court, Carmel, IN 46033 (US).

(74) VASUTA, John et al. / etc.; Bridgestone Americas Holding, Inc., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60G 17/015, 21/06

(11) WO 2004/014674 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006093

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-230299 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • GROUND CONTACT LOAD CONTROL DEVICE FOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE REGULATION DE CHARGES DE CONTACT AU SOL POUR 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) KOBAYASHI, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Toyota Jidosh Kaishiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) OBA, Sakio et al. / etc.; Prospec Patent Firm, 2nd Floor, NAGOYA-KS Building, 1-18, Taiko 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0801 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 B60G 17/052, 17/005

(11) WO 2004/014675 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008525

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 473.1 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING THE LEVEL OF A USABLE PLANE OF A VEHICLE
• SYSTEME ET PROCEDE POUR MAINTENIR LE NIVEAU D'UN PLAN UTILE D'UN VEHICULE

(71) KNORR-BREMSE [DE/DE]; Systeme Für Nutzfahrzeug GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München (DE).

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

(72, 75) SZELL, Péter [HU/HU]; Kossuth u. 50, H-6342 Gragszél (HU). ALBRECHT,

Péter [HU/HU]; Darazs utca 25, H-6000 Kecskenémét (HU). **GASPAR, Mihály** [HU/HU]; Damjanich u. 61, H-4804 Vasarosnamény (HU).

(74) **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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60H 1/00

(11) WO 2004/014676 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005518

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 513.4 29 Jul/juil 2002 DE (29.07.2002)

(30) 102 61 037.1 17 Dec/déc 2002 DE (17.12.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AIR-CONDITIONER HOUSING
• BOITIER DE CLIMATISATION

(71) **BEHR GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mäuserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE). **BEHR FRANCE S.A.R.L.** [FR/FR]; 5, Avenue de la Gare, F-68250 Rouffach (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEIN, Henri** [FR/FR]; 101b, Avenue d'Alsace, F-68000 Colmar (FR). **KOUKOURAVAS, Evripidis** [GR/DE]; Teckstrasse 6, 72654 Neckartenzlingen (DE).

(74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B60H 1/00

(11) WO 2004/014677 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005612

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de

(30) 102 35 513.4 29 Jul/juil 2002 DE (29.07.2002)

(30) 102 61 036.3 17 Dec/déc 2002 DE (17.12.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AIR-CONDITIONER HOUSING
• BOITIER DE CLIMATISATION

(71) **BEHR GMBH & CO.** [DE/DE]; Mäuserstr.3, 70469 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOUKOURAVAS, Evripidis** [GR/DE]; Teckstrasse 6, 72654 Neckartenzlingen (DE).

(74) **BEHR GMBH & CO.**; Mäuserstr.3, 70469 Stuttgart (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B60J 1/00, B26D 1/56

(11) WO 2004/014678 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000530

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01197 9 Aug/août 2002 DK (09.08.2002)

(30) 60/402,051 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AN APPARATUS AND A METHOD FOR GUIDING A TOOL ALONG A PATH ON A SURFACE
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR GUIDER UN OUTIL SUIVANT UN TRAJET SUR UNE SURFACE

(71) **MOBILGLAS 2000 APS** [DK/DK]; Grusbakken 18, DK 2820 Gentofte (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENSEN, Kim, Stanley** [DK/DK]; Strandvej 6, DK-3600 Frederikssund (DK). **KJÆR, Jan, Thybo** [DK/DK]; Fauruskovvej 8, DK-8370 Hadsten (DK). **SØRENSEN, Freddy, G.** [DK/DK]; Hyldeageren 9, DK-2950 Vedbæk (DK). **SØRENSEN, Palle** [DK/DK]; Svinget 2, DK-5854 Gislev (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) CZ DE (Utility model /

modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/02

(11) WO 2004/014679 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001628

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0047979 13 Aug/août 2002 KR (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • THE METHOD OF REDUCING THE IMPACT WHEN THE HUMAN HEAD HITS A CAR WINDSHIELD

• PROCÉDE REDUISANT LE CHOC LORSQUE LA TÊTE D'UNE PERSONNE HEURTE LE PAREBRISÉ D'UNE VOITURE

(71, 72) **CHO, Won-Sang** [KR/KR]; 203-16 Oncheon i(2)-dong, Asan-si, Chungnam 336-012 (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 B60J 5/04

(11) WO 2004/014680 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006304

(22) 14 Jun/juin 2003 (14.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 11 948.3 3 Aug/août 2002 DE (03.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CONNECTION OF THE EDGES OF FORMED SHEETS

• ASSEMBLAGE DES BORDS DE TOLES FACONNÉES

(71) **NOTHELFER GMBH** [DE/DE]; Bleicherstr. 7, 88212 Ravensburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LÖSCH, Alfred** [DE/DE]; Josef-Marx-Str. 11, 66636 Tholey Hasborn (DE).
- (74) **DAHLKAMP, Heinrich, Leopold**; ThyssenKrupp Technologies AG, VRP Patentabteilung, Am Thyssenhaus 1, 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 PH PL PT 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 **B60J 5/04**
 (11) **WO 2004/014681** (13) A1
 (21) PCT/SE2003/001257
 (22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
 (25) sv (26) en
 (30) 0202380-2 **8 Aug/août 2002 SE (08.08.2002)**
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • A VEHICLE DOOR AND A METHOD OF MANUFACTURING SUCH A DOOR
 • PORTIERE DE VEHICULE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **SSAB HARDTECH 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]; Tunnlandsvägen 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 Luleå (SE).
- (74) **ÅSLUND, 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 GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/03, F17C 13/12**
 (11) **WO 2004/014683** (13) A1
 (21) PCT/IT2003/000466
 (22) **28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) BS2002A000074 **13 Aug/août 2002 IT (13.08.2002)**
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • SAFETY DEVICE FOR VEHICLES WITH GAS FUELLED ENGINES
 • DISPOSITIF DE SECURITE DESTINE A DES VEHICULES A MOTEURS A GAS
- (71) **EMER S.R.L.** [IT/IT]; Via Roma 104/A, I-25060 Collebeato (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOBBI, Francesco** [IT/IT]; Via Roma 104/A, I-25060 Collebeato (IT). **GOBBI, Battista** [IT/IT]; Via Roma 104/A, I-25060 Collebeato (IT).
- (74) **SANGIACOMO, Fulvia**; Biesse S.R.L., C.so Matteotti, 42, I-25122 Brescia (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/04**
 (11) **WO 2004/014682** (13) A1
 (21) PCT/SE2003/001258
 (22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**
 (25) sv (26) en
- (30) 0202381-0 **8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)**
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • A VEHICLE AND A VEHICLE DOOR
 • VEHICULE ET PORTIERE DE VEHICULE
- (71) **SSAB HARDTECH 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]; Tunnlandsvägen 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) **ÅSLUND, 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 **B60K 37/06, H01H 21/26**
 (11) **WO 2004/014684** (13) A1
 (21) PCT/IT2003/000461
 (22) **25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) RM2002U000141 **7 Aug/août 2002 IT (07.08.2002)**
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • PEDAL FOR PRIMARY AND AUXILIARY CONTROLS
 • PEDALE POUR COMMANDES PRINCIPALES ET AUXILIAIRES
- (71) **GUIDOSIMPLEX SNC DI GIANCARLO VENTURINI** [IT/IT]; Via Del Podere S. Giusto, 29, I-00166 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VENTURINI, Sandro** [IT/IT]; Guidosimplex s.n.c. di Giancarlo Venturini, Via del Podere San Giusto 29, I-00166 Roma (IT).
- (74) **IANNONE, Carlo, Luigi et al.** / etc.; Ing. Barzanò & 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) **B60L**
 (11) **WO 2004/014685** (13) A2
 (21) PCT/EP2003/008545
 (22) **1 Aug/août 2003 (01.08.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 35 431.6 **2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)**
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • ELECTRIC DRIVE SOURCE FOR A MOTOR-DRIVE AND VEHICLE WITH SAID DRIVE SOURCE
 • SOURCE D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE POUR ENTRAÎNEMENT MOTEUR ET VEHICULE A MOTEUR POURVU DE LADITE SOURCE
- (71) **PROTON MOTOR FUEL CELL GMBH** [DE/DE]; Gautinger Strasse 6, 82319 Starnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALLNER, Stefan** [DE/DE]; Nordstrasse 3, 82008 Unterhaching (DE). **HINZ, Matthias** [DE/DE]; Fährhofstrasse 4, 18439 Stralsund (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Zusammenschluss Nr. 100, Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B60L 11/14, B60K 6/04

(11) WO 2004/014686 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010107

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-234007 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • HYBRID VEHICLE CONTROLLER
• REGULATEUR D'AUTOMOBILE HYBRIDE

(71) AISIN AW CO.,LTD. [JP/JP]; 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1164 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAJIMA, Youichi [JP/JP]; c/o AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1164 (JP). MURASE, Yoshitaka [JP/JP]; c/o AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1164 (JP). KAYUKAWA, Atsushi [JP/JP]; c/o AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1164 (JP). NAKAMORI, Yukinori [JP/JP]; c/o AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1164 (JP). KOBAYASHI, Yasuhiko [JP/JP]; c/o AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1164 (JP).

(74) CHIKASHIMA, Kazuo et al. / etc.; AIDA & CHIKASHIMA, 2F, Omodaka Building, 9-7, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP).

(81) DE US.

(51)⁷ B60L 11/18, H01M 8/00

(11) WO 2004/014687 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007030

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 33 821.3 25 Jul/juil 2002 DE (25.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING THE ENERGY SUPPLY OF A MOBILE DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE ELECTRIC DRIVING MOTOR AND A HYBRID ENERGY SYSTEM CONTAINING A

FUEL CELL SYSTEM AND A DYNAMIC ENERGY SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME POUR COMMANDER L'ALIMENTATION EN ENERGIE D'UN DISPOSITIF MOBILE PRESENTANT AU MOINS UN MOTEUR D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE ET UN SYSTEME D'ENERGIE HYBRIDE CONTENANT UN SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET UN SYSTEME D'ENERGIE DYNAMIQUE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) BUCK, Michael [DE/DE]; Schlösslesstrasse 10, 75365 Calw (DE). SCHÜTZ, Jörg [DE/DE]; Lange Strasse 85, 71640 Ludwigsburg (DE).

(74) KOCHER, Klaus-Peter et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IMP - 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 2/427

(11) WO 2004/014688 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000531

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) it (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ACTIVE HEADREST FOR A VEHICLE SEAT
• REPOSE-TETE ACTIF POUR UN SIEGE DE VEHICULE

(71) COMPAS S.R.L. [IT/IT]; Corso Lecce, 80, I-10143 Torino (IT).

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

(72, 75) LIBANORE, Dante [IT/IT]; Via dei Colli, 16, I-10025 Pino Torinese (IT).

(74) QUINTERNO, Giuseppe et al. / etc.; Jacobacci & Partners SpA, Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 B60N 2/44

(11) WO 2004/014689 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001637

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0024174 13 Aug/août 2002 KR (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AN AIR-BED FOR VEHICLE
• MATELAS PNEUMATIQUE POUR VEHICULE

(71, 72) KANG, Jun-yeon [KR/KR]; 103-709, Jongwon A.P.T., 222-9, Yongam-ri, Samho-myun, Youngam-gun, Jeollanamdo 526-897 (KR).

(74) PARK, Tae-woo; Bitgoeul Patent Office, 3rd Fl., 1576-1, Woosan-dong, Gwangsan-gu, Gwangju 506-813 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60N 2/58, A47C 31/02, B60N 2/70, 2/72

(11) WO 2004/014690 (13) A1

(21) PCT/US2003/023192

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/399,098 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FASTENING SYSTEM
• SYSTEME DE FIXATION

(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) HUTTON, William, Dexter [US/US]; 2296 E. Dexter Trail, Dansville, MI 48819 (US). MOILANEN, Gerald, Marvin [US/US]; 4923 Cooley Lake Court, Commerce, MI 48382 (US).

(74) TUROSKI, Christopher, M.; Foley & Lardner, 777 E. Wisconsin Avenue, 33rd Floor, 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
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ B60P

(11) WO 2004/014691 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003056

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/6189 2 Aug/août 2002 ZA
(02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • APPARATUS FOR USE IN THE TRANS-
PORTATION OF GOODS
• DISPOSITIF S'UTILISANT DANS LE
TRANSPORT DE MARCHANDISES

(71) JOHN DANIEL CONTAINERS LIM-
ITED [ZA/ZA]; Barrier Street, Mossdustria,
6505 Mossel Bay (ZA).

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

(72, 75) HALL, Daniel, John [ZA/ZA]; 10 Hen-
drik Herbst, Bayview, 6505 Mossel Bay (ZA).

(74) MACKENZIE, Colin; Adams & Adams,
Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street,
Hatfield, P.O. Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 1/00

(11) WO 2004/014692 (13) A1

(21) PCT/US2003/024708

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,284 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A DETECTION APPARATUS
• APPAREIL DE DETECTION

(71) MONROE TRUCK EQUIPMENT INC.
[US/US]; 1051 West 7th Street, Monroe, WI
53566 (US).

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

(72, 75) NOMMENSEN, Daniel [US/US]; 1051
West 7th Street, Monroe, WI 53566 (US).

(74) ARCHER, David; David J. Archer M. I. Inf.
Sc., 9790 Forest Preserve Rd., Durand, IL
61024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SK SL TJ TM 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 B60Q 1/14, 1/076, 1/115

(11) WO 2004/014693 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007911

(22) 19 Jul/juil 2003 (19.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 127.4 7 Aug/août 2002 DE
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CONTROL ARRANGEMENT FOR AN
ILLUMINATING SYSTEM OF A MO-
TOR VEHICLE

• SYSTEME DE COMMANDE POUR
INSTALLATION D'ECLAIRAGE D'AU-
TOMOBILE

(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) SCHWEERS, Tilo [DE/DE]; Adam
Riese Strasse 14, 75175 Pforzheim (DE).

(74) SCHEIDT, Martin; DaimlerChrysler AG,
Intellectual Property Management, IPM -
C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) US.

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

(51)⁷ B60Q 3/02, 1/26, 1/14, F21V 14/08

(11) WO 2004/014694 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006654

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 33 719.5 24 Jul/juil 2002 DE
(24.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • LIGHTS FOR MOTOR VEHICLES

• FEU POUR VEHICULES AUTOMO-
BILES

(71) BAYERISCHE MOTORENWERKE AK-
TIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Petuel-
ring 130, 80809 München (DE).

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

(72, 75) ENDERS, Martin [DE/DE]; Säckingen-
strasse 3, 81545 München (DE).

(74) BAYERISCHE MOTORENWERKE AK-
TIENGESELLSCHAFT; Patentabteilung,
AJ-3, 80788 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

(11) WO 2004/014695 (13) A2

(21) PCT/US2003/025499

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/217,864 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CONE RECLINER/CLUTCH MECHA-
NISM
• MECANISME D'INCLINAISON/D'EM-
BRAYAGE CONIQUE

(63) US 10/217,864 (CON)
13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(71, 72) GLASPIE, Robert, E. [US/US]; 1328
East Hiddenview Drive, Phoenix, AZ 85048
(US). ELIO, Paul, A. [US/US]; 9830 South
51st Street, Suite B101, Phoenix, AZ 85044
(US). IYER, Hari, S. [IN/US]; 6013 N 81st
St, Scottsdale, AZ 85250 (US).

(74) PARSONS, Robert, A.; 340 E Palm Lane,
Suite 260, Phoenix, AZ 85004 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 1/02, 1/00, B29C 65/16

(11) WO 2004/014696 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002503

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 100.7 1 Aug/août 2002 DE
(01.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COMPONENT CONSISTING OF AT
LEAST TWO PARTS, PREFERABLY
A MIRROR FOR VEHICLES, ESPE-
CIALLY MOTOR VEHICLES, AND

METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID COMPONENT

- COMPOSANT CONSTITUE D'AU MOINS DEUX PARTIES, DE PREFERENCE RETROVISEUR POUR VEHICULES, NOTAMMENT POUR VEHICULES AUTOMOBILES, ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN TEL COMPOSANT

(71) SCHEFENACKER VISION SYSTEMS GERMANY GMBH & CO. KG [DE/DE]; Eckenerstr. 2, 73730 Esslingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALDMANN, Bernd [DE/DE]; Frundsbergstr. 25, 72622 Nürtingen (DE).
DIETER, Stefan [DE/DE]; Engelfriedshalde 102, 72076 Tübingen (DE).

(74) KOHL, Karl-Heinz et al. / etc.; Stuttgarter Str. 115, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B60R 1/06

(11) WO 2004/014697 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002216

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 693.7 13 Jul/juil 2002 DE (13.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • OUTSIDE REAR-VIEW MIRROR

- RETROVISEUR EXTERIEUR POUR VEHICULE

(71) SCHOELLER-SCHLETTER, Marina [DE/DE]; Humplmayerweg 3, 82467 Garmisch-Partenkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUSTOS CERDA, Francisco [CL/DE]; Lindhorstrasse 27, 46240 Bottrop (DE).

(74) FLOSDORFF, Jürgen; Alleestr. 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B60R 9/06

(11) WO 2004/014698 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003535

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) it (26) en

(30) MO2002A000231 9 Aug/août 2002 IT (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • LOAD CARRIER FOR VEHICLES

- PORTE-BAGAGES D'AUTOMOBILE

(71) F.LLI MENABO' S.R.L. [IT/IT]; Via 8 Marzo, 3, I-42025 Cavriago (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MENABO', Domenico [IT/IT]; Via Ruzini, 3, I-42029 San Maurizio (IT).

(74) LUPPI, Luigi; Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.R.L., Viale Corassori, 54, I-41100 Modena (IT).

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60R 16/02

(11) WO 2004/014699 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002540

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 34 636.4 29 Jul/juil 2002 DE (29.07.2002)

(30) 103 34 535.3 29 Jul/juil 2003 DE (29.07.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PRIORITIZATION METHOD OF INFORMATION TRANSMITTERS, PARTICULARLY FOR EXECUTING THE COORDINATED DRIVE TRAIN CONTROL OF A MOTOR VEHICLE

- PROCEDE DE PRIORISATION DE TRANSMETTEURS D'INFORMATIONS, NOTAMMENT POUR LA COMMANDE COORDONNEE DE LA CHAINE CINEMATIQUE D'UN VEHICULE

(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) BASSIERE, Dirk [DE/DE]; Karlsstrasse 42, 71679 Asperg (DE).
BICKENDORF, Frank [DE/DE]; Wolf-Hirth-Str. 1, 71254 Ditzingen (DE).
FREI, Rasmus [DE/DE]; Farbstrasse 9/1, 74321 Bietigheim-Bissingen (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 B60R 16/02, B60K 41/00

(11) WO 2004/014700 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002541

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 34 635.6 29 Jul/juil 2002 DE (29.07.2002)

(30) 103 34 536.1 29 Jul/juil 2003 DE (29.07.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING, PARTICULARLY FOR EXECUTING THE COORDINATED DRIVE TRAIN CONTROL OF A MOTOR VEHICLE

- SYSTEME INFORMATIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE, NOTAMMENT DE COMMANDE COORDONNEE, DE LA CHAINE CINEMATIQUE D'UN VEHICULE

(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) BASSIERE, Dirk [DE/DE]; Karlsstrasse 42, 71679 Asperg (DE).
BICKENDORF, Frank [DE/DE]; Wolf-Hirth-Strasse 1, 71254 Ditzingen (DE).
FREI, Rasmus [DE/DE]; Farbstrasse 9/1, 74321 Bietigheim-Bissingen (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 **B60R 16/02, H02J 1/10, 9/06**

(11) **WO 2004/014701** (13) A1

(21) PCT/EP2003/007757

(22) **17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 35 527.4 **3 Aug/août 2002 DE**
(03.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR THE
REDUNDANT VOLTAGE SUPPLY OF
SAFETY-RELEVANT SYSTEMS**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ALI-
MENTATION REDONDANTE DE SYS-
TEMES RELATIFS A LA SECURITE**

(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) **FAULHABER, Gerald [DE/DE]**; Gus-
tav-Werner-Strasse 33, 72827 Wannweil
(DE). **HANF, Peter [DE/DE]**; Eschen-
weg 2/1, 73108 Gammelshausen (DE).
POHLMANN, Andreas [DE/DE]; Hintere
Strasse 23, 71263 Weil der Stadt (DE).

(74) **GMEINER, Christa et al. / etc.**; Daimler-
Chrysler AG, Intellectual Property Manage-
ment, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ **B60R 19/28, 19/02**

(11) **WO 2004/014702** (13) A1

(21) PCT/KR2003/001627

(22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0047980 **13 Aug/août 2002 KR**
(13.08.2002)

(30) 10-2003-0051190 **24 Jul/juil 2003 KR**
(24.07.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **THE METHOD OF REDUCING THE
IMPACT OF A CAR CRASH**

• **PROCEDE REDUISANT LES CHOCS
LORS DE COLLISIONS ENTRE VEHI-
CULES**

(71, 72) **CHO, Won-Sang [KR/KR]**; 203-16, On-
cheon i(2)-dong Asan-si Chungnam., 336-012
(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 21/34**

(11) **WO 2004/014703** (13) A1

(21) PCT/EP2003/007724

(22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 35 630.0 **2 Aug/août 2002 DE**
(02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **ARRANGEMENT OF A BONNET ON A
VEHICLE**

• **AGENCEMENT DE CAPOT AVANT
SUR UN VEHICULE**

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE
[DE/DE]**; Aktiengesellschaft, Petculring 130,
80809 München (DE).

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

(72, 75) **KÖSTLER, Ulrich [DE/DE]**; Am
Eichenberg 25, 85241 Hebertshausen
(DE). **DIRNDORFER, Albin [DE/DE]**;
Fürholzer Weg 6b, 85375 Neufahrn/Freis-
ing (DE). **TIETEL, Andreas [DE/DE]**;
Hans-Grassel-Weg 15 b, 81375 München
(DE). **KNECHTEL, Marcus [DE/DE]**;
Kanalstrasse 5 A, 85774 Unterföhring (DE).
THEIL, Christoph [DE/DE]; Paschstrasse
34, 80637 München (DE).

(74) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE**; Ak-
tiengesellschaft, Patentabteilung AJ-3, 80788
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 **B60R 22/46**

(11) **WO 2004/014704** (13) A1

(21) PCT/EP2003/007554

(22) **12 Jul/juil 2003 (12.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 35 543.6 **3 Aug/août 2002 DE**
(03.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **BELT RETRACTOR/BELT TENSIONER
COMBINATION COMPRISING A BELT
SHAFT-INTEGRATED TENSIONING
DRIVE**

• **COMBINE ENROULEUR DE CEIN-
TURE-PRETENSIONNEUR DE CEIN-
TURE COMPRENANT UNE COM-
MANDE DE PRETENSIONNEUR IN-
TEGREE DANS L'ARBRE DE CEIN-
TURE**

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]**;
Wallentinsvägen 22, S-44783 Vargarda (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JABUSCH, Ronald [DE/DE]**; Am
Eiskeller 4, 25336 Elmshorn (DE).

(74) **MÜLLER, Karl-Ernst**; Turmstrasse 22,
40878 Ratingen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 25/00, 25/04, 25/10**

(11) **WO 2004/014705** (13) A1

(21) PCT/US2003/025409

(22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/217,381 **12 Aug/août 2002 US**
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **VEHICLE SECURITY SYSTEM AND
METHOD**

• **PROCEDE ET SYSTEME DE SECUR-
RITE POUR VEHICULES**

(71) **QUALCOMM, INCORPORATED**
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).

(72) **HARVEY, John**; 6962 Enders Avenue, San
Diego, CA 92122 (US). **DOYLE, Thomas F.**;
13819 Royal Melbourne Square, San Diego,
CA 92128 (US). **SEGAL, Michael L.**; 1442
Turquoise Drive, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **OGROD, Gregory D. et al. / etc.**; 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121
(US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 25/04, 25/10

(11) WO 2004/014706 (13) A1

(21) PCT/US2003/025413

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/217,393 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • VEHICLE SECURITY SYSTEM AND
METHOD

• SYSTEME DE PROCÉDE DE SECURITE
POUR VEHICULE

(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).

(72) HARVEY, John; 6962 Enders Avenue, San
Diego, CA 92122 (US). DOYLE, Thomas,
F.; 13819 Royal Melbourne Square, San
Diego, CA 92128 (US). SEGAL, Michael,
L.; 1442 Turquoise Drive, Carlsbad, CA
92009 (US).

(74) OGROD, Gregory, D. et al. / etc.; Qual-
comm Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 11/04, 13/74, 7/12

(11) WO 2004/014707 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008781

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 36 216.5 7 Aug/août 2002 DE
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • OPERATING MECHANISM FOR A
PARKING BRAKE

• MECANISME D'ACTIONNEMENT
POUR FREIN DE STATIONNEMENT

(71) FICO CABLES, S.A. [ES/ES]; Poligono
Ind. Can Magarola, Ctra. C-17 Km 13,
E-08100 Mollet del Vallès (ES).

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

(72, 75) TERRADAS PRAT, Jaume [ES/ES];
C/Roselló 492 2^o2a, E-08025 Barcelona
(ES). ALVAREZ FLOREZ, Jesús [ES/ES];
Centre d'Enginyeria d'Automoció (UPC),
Av. Diagonal, 647, E-08028 Barcelona (ES).
VIDAL JORNET, Jordi [ES/ES]; C/ Gal-
vani 110 3^o3a Terrassa, E-08025 Barcelona
(ES). CALLEJON I AGRAMUNT, Ismael
[ES/ES]; Centre d'Enginyeria d'Automoció
(UPC), Av. Diagonal, 647, E-08028
Barcelona (ES).

(74) HESS, Peter, K.; Bardehle, Pagenberg,
Dost, Altenburg, Geissler, Galileiplatz 1,
81679 München (DE).

(81) CN JP MX US.

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

(51)⁷ B61K

(11) WO 2004/014708 (13) A2

(21) PCT/US2003/024710

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,184 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD OF REPAIRING A RAIL

• PROCÉDE DE REPARATION D'UN
RAIL

(71) HOLLAND LP [US/US]; 1000 Holland
Drive, Crete, IL 60417 (US).

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

(71, 72) COOMER, Daniel, J. [US/US]; 1 Ken-
tucky Court, Park Forest, IL 60466 (US).

(74) NAHNSEN, Mark, J.; Barnes & Thornburg,
P.O. Box 2786, Chicago, IL 60690-278 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP 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 B61L 5/04, E01B 7/14

(11) WO 2004/014709 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000169

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1228/2002 13 Aug/août 2002 AT
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • POINT MACHINE FOR MOVABLE
FROGS

• APPAREIL DE MANOEUVRE D'AI-
GUILLE POUR COEURS MOBILES DE
CROISEMENT

(71) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH
[AT/AT]; Alpinestrasse 1, A-8740 Zeltweg
(AT). VAE GMBH [AT/AT]; Rotenturm-
strasse 5-9, A-1010 Wien (AT).

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

(72, 75) SCHNEDL, Karl [AT/AT]; Lois-Ham-
mer-Gasse 1, A-8720 Knittelfeld (AT).

(74) HAFFNER, Thomas, M.; Schottengasse 3a,
A-1014 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP 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 B61L 5/10

(11) WO 2004/014710 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000218

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1196/2002 7 Aug/août 2002 AT
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FINAL POSITION VERIFYING DE-
VICE FOR MOVABLE POINT SWITCH
PARTS

• DISPOSITIF DE VERIFICATION DE
POSITION FINALE DE PARTIES D'AI-
GUILLAGE MOBILES

(71) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH
[AT/AT]; Alpinestrasse 1, A-8740 Zeltweg
(AT). VAE GMBH [AT/AT]; Rotenturm-
strasse 5-9, A-1010 Wien (AT).

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

(72, 75) SCHNEDL, Karl [AT/AT]; Lois-Ham-
mer-Gasse 1, A-8720 Knittelfeld (AT). LAS-
SACHER, Armin [AT/AT]; Bahnhofviertel
5/3, A-8850 Murau (AT).

(74) HAFFNER, Thomas, M.; Schottengasse 3a,
A-1014 Wien (AT).

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

- model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 **B62B 9/04, A63C 9/02**
- (11) **WO 2004/014711** (13) A1
- (21) PCT/US2002/023641
- (22) **25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 06/307,951 **25 Jul/juil 2001 US (25.07.2001)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ROTATIONAL GLIDE-BOARD BINDING ADAPTOR
- ADAPTATEUR TOURNANT POUR PLANCHE GLISSANTE OU ROULANTE
- (71, 72) **MICHUDA, Leo, S.** [US/US]; 729 D. Waveland, Chicago, IL 60613 (US).
- (74) **DICIG, Mary;** 2020 W.Shakespeare, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 **B62D 1/16**
- (11) **WO 2004/014712** (13) A2
- (21) PCT/US2003/018327
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/217,548 **13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ADAPTER FOR MOUNTING ITEMS ON A STEERING COLUMN
- ADAPTATEUR PERMETTANT LA FIXATION D'ELEMENTS SUR UNE COLONNE DE DIRECTION
- (71) **BENDIX COMMERCIAL VEHICLE SYSTEMS, LLC** [US/US]; 901 Cleveland St., Elyria, OH 44035 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SINGLETON, William** [US/US]; 1550 Chamberlain Road, Grafton, OH 44044 (US). **WESLOW, Scott** [US/US]; 7838 Cooley Road, Ravenna, OH 44266 (US). **SCIULLI, Mark** [US/US]; 4200 Edgewater Drive, Lorain, OH 44052 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 :
(s) for all designations / pour toutes les designations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B62D 5/04**
- (11) **WO 2004/014713** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008402
- (22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002-234048 **9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ELECTRIC POWER STEERING APPARATUS
- DISPOSITIF ELECTRIQUE DE DIRECTION
- (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) **FURUMI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **TSURUMIYA, Osamu** [JP/JP]; c/o Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **ICHIMURA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **INABA, Kazuhiko** [JP/JP]; c/o Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **MIYASHITA, Katsuyuki** [JP/JP]; c/o Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **YAGINUMA, Takahiro** [JP/JP]; c/o Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **SUGANO, Tomoaki** [JP/JP]; c/o Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **MORISHITA, Fumihito** [JP/JP]; c/o Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) **SHIMODA, Yo-ichiro et al.** / etc.; Meisan Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (US).
- (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 **B62D 25/12, 25/10, B60R 21/34**
- (11) **WO 2004/014714** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010099
- (22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-231018 **8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • HOOD LOCK STRIKER
- GACHE D'UN ELEMENT DE VERROUILLAGE D'UN CAPOT
- (71) **DAIHATSU MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHII, Yoshizumi** [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., Daihatsu Shiga Technical Center, 3000, Oaza Yamanoue, Ryuo-cho, Gamo-gun, Shiga 520-2531 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 47/00, B61D 13/00**
- (11) **WO 2004/014715** (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002527
- (22) **13 Aug/août 2003 (13.08.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/10254 **13 Aug/août 2002 FR (13.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • CONVENIENT, MODULAR URBAN AND SUBURBAN TRANSPORT VEHICLE
- VEHICULE DE TRANSPORT URBAIN ET SUBURBAIN PROPRE ET MODULAIRE
- (71) **MDI MOTOR DEVELOPMENT INTERNATIONAL S.A.** [LU/LU]; 23, rue Beaumont, L-1219 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEGRE, Guy** [FR/FR]; Zone Industrielle de Carros - Le Broc, 3405, 4ème avenue, B.P. 547, F-06516 Carros Cedex (FR). **NEGRE, Cyril** [FR/FR]; Zone industrielle 3405, 4ème avenue, B.P. 547, F-06516 Carros Cedex (FR).

(74) **NEGRE, Guy**; MDI, Zone industrielle du Broc, 3405, 4ème avenue, BP 547, F-06516 Carros 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); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B62H 1/12**
(11) **WO 2004/014716** (13) A1
(21) PCT/CH2003/000439
(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**
(25) de (26) de
(30) 1383/02 **9 Aug/août 2002 CH (09.08.2002)**
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DEVICE FOR STABILIZING A SINGLE-TRACK VEHICLE AND SINGLE-TRACK VEHICLE COMPRISING SUCH A DEVICE

• SYSTEME POUR STABILISER UN VEHICULE A VOIE UNIQUE ET VEHICULE A VOIE UNIQUE EQUIPE D'UN TEL SYSTEME

(71) **PERAVES AKTIENGESELLSCHAFT** [CH/CH]; Zürcherstrasse 93A, CH-8406 Winterthur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGNER, Arnold** [CH/CH]; Rieterstrasse 3, CH-8406 Winterthur (CH).

(81) JP US.

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

(51)⁷ **B62K 19/08**
(11) **WO 2004/014717** (13) A1
(21) PCT/CA2003/001188
(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/401,334 **7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FOLDING BICYCLE CONSTRUCTED FROM PLATE FRAME ELEMENTS
• BICYCLETTE Pliable CONSTRUITE A PARTIR D'ELEMENTS DE CADRE EN TOLE

(71, 72) **SUTHERLAND, Michael, T.** [CA/CA]; 130 Douglas Glen Manor South East, Calgary, Alberta T2Z 3Y5 (CA).

(74) **WOODLEY, John, H.**; Sim & McBurney, 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

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

(51)⁷ **B62K 23/04, F02D 11/10**
(11) **WO 2004/014718** (13) A1
(21) PCT/JP2003/010265
(22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-235069 **12 Aug/août 2002 JP (12.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ELECTRIC THROTTLE
• PAPILLON ELECTRIQUE

(71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

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

(72, 75) **KOHDA, Hideo** [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). **OZAKI, Satoshi** [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). **NAGASE, Takeshi** [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). **HORI, Sadahiko** [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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**
(11) **WO 2004/014719** (13) A2
(21) PCT/IB2003/003883
(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0218510.6 **9 Aug/août 2002 GB (09.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SWALLOW TAILED BOAT HULL
• COQUE DE BATEAU A QUEUE D'ARONDE

(71) **PENTECOST, William, Francis** [GB/GB]; Sandpoint Marina, Woodyard Road, Dumbar-ton G82 4BG (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 **B63B**
(11) **WO 2004/014720** (13) A2
(21) PCT/US2003/017386

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en
(30) 60/402,401 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)(30) 10/441,523 20 May/mai 2003 US
(20.05.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ACCESSORY DEVICE
• DISPOSITIF ACCESSOIRE(71) SCHULTZ, James [US/US]; 211 Sandy Point Lane, Lake Zurich, IL 60047 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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 B63B

(11) WO 2004/014721 (13) A2

(21) PCT/US2003/024027

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en
(30) 10/215,494 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • WATERCRAFT WITH ANTICAVITATION CONTROL
• NAVIRE ADAPTE AU CONTROLE DE LA CAVITATION

(71, 72) LEE, Michael, Ronald [US/US]; 40805 Whittier Ave., Hemet, CA 92544 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 B63B

(11) WO 2004/014722 (13) A2

(21) PCT/US2003/024622

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en
(30) 60/401,478 6 Aug/août 2002 US
(06.08.2002)(30) 60/408,274 6 Sep/sep 2002 US
(06.09.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DUPLEX YOKE MOORING-SYSTEM
• SYSTEME D'AMARRAGE A BRAS DE TYPE DUPLEX

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

(72) BOATMAN, L., Terry; 12515 Whispering Sands Ct., Houston, TX 77041 (US).

(74) BUSH, Gary, L.; Andrews & Kurth, LLP, 600 Travis, Suite 4200, Houston, TX 77002-2778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 B63B 7/08

(11) WO 2004/014723 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003611

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en
(30) 10/217,526 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • WATERCRAFT AND INFLATABLE FLOORING THEREFOR
• NAVIRE ET PLANCHEIAGE GONFLABLE CORRESPONDANT(63) US 10/217,526 (CIP)
13 Aug/août 2002 (13.08.2002)(71) ZODIAC HURRICANE TECHNOLOGIES, INC. [CA/CA]; 7830 Vantage Way, Delta, British Columbia, Canada V4G 1A7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLEMING, Timothy [CA/FR]; 29, rue Dufrenoy, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B63C 7/26, 11/48

(11) WO 2004/014724 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000525

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) da (26) en
(30) PA 2002 01187 7 Aug/août 2002 DK
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • LOCATING EQUIPMENT IN WATER
• LOCALISATION D'EQUIPEMENT SOUS L'EAU(71) HVALPSUND VODBINDERI A/S [DK/DK]; Havnepladsen 16, Hvalpsund, DK-9640 (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POULSEN, Peter [DK/DK]; Solbakken 3, DK-9640 (DK). POULSEN, Ryan [DK/DK]; Sundvej 31, Hvalpsund, DK-9640 (DK).

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

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 B63C 11/08

(11) WO 2004/014725 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008614

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en
(30) MI2002 A 001770 5 Aug/août 2002 IT
(05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • BUOYANCY COMPENSATOR DEVICE, PARTICULARLY FOR DIVERS
• DISPOSITIF DE COMPENSATION FLOTTANT DESTINE EN PARTICULIER A DES PLONGEURS

(71) **SPARK S.R.L.** [IT/IT]; Via Salvo d'Acquisto, 2, I-21100 Varese (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIANEZZOLA, Sergio** [IT/IT]; Via Della Fratellanza, 21, I-21100 Calcinate Del Pesce (IT). **CONTARDI, Augusto** [IT/IT]; Via Rovani, 7, I-21100 Varese (IT).

(74) **Forattini, Amelia**; Internazionale Brevetti Ingg. Zini, Maranesi & C., s.r.l., Piazza Castello, 1, I-20121 Milano (IT).

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

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

(51)⁷ **B64C 1/00, 27/04**

(11) **WO 2004/014726** (13) A1

(21) PCT/US2003/025060

(22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/219,170 **13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COMPOSITE TAIL CONE ASSEMBLY FOR A HELICOPTER
• CONE ARRIERE DE FUSELAGE COMPOSITE POUR HELICOPTERE

(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) **KAY, Bruce, F.**; 68 Point Lookout, Milford, CT 06460 (US). **GOODWORTH, Alan, R.**; 6905 Main Street, Stratford, CT 06614 (US).

(74) **GHOSE, Mony, R.**; Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-IP Department, Mail Stop S316A, P.O.Box 9729, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615-9129 (US).

(81) AU CA JP KR.

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

(51)⁷ **B64C 25/40**

(11) **WO 2004/014727** (13) A1

(21) PCT/ES2003/000387

(22) **25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)**

(25) es (26) es

(30) 200201843 **5 Aug/août 2002 ES (05.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • RIM FOR AIRCRAFT LANDING GEAR WHEELS

• JANTE POUR ROUES DE TRAINS D'ATTERRISSAGE D'AVIONS

(71, 72) **HUETE JANE, Martin** [ES/ES]; Solsona, 13 B, E-08190 Sant Cugat del Vallès (ES).

(74) **DURAN MOYA, Carlos**; Còrsega, 329 (P^o de Gracia/Diagonal), E-08037 Barcelona (ES).

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B64D 17/02**

(11) **WO 2004/014728** (13) A1

(21) PCT/CA2003/001178

(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/401,687 **7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)**

(30) 10/631,517 **31 Jul/juil 2003 US (31.07.2003)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • LOW COST PARACHUTE AND METHOD OF MAKING SAME
• PARACHUTE DE FAIBLE COUT ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **IRVIN AEROSPACE CANADA, LTD.** [CA/CA]; P.O. Box 1510, Belleville, Ontario K8N 5J1 (CA).

(72) **DROZD, Vladimir**; 983 Concession Road, Fort Erie, Ontario L2A 6B5 (CA).

(74) **CHARI, Santosh, K.** et al. / etc.; McCarthy Tetrault LLP, Suite 4700, P.O. Box 48, 66 Wellington Street West, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/04, 39/14, 43/28, 43/30, 43/46, 43/59, 43/60**

(11) **WO 2004/014729** (13) A1

(21) PCT/EP2003/008670

(22) **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 35 929.6 **6 Aug/août 2002 DE (06.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM FOR FILLING FLAT-BOTTOM POUCHES

• SYSTEME DE REMPLISSAGE DE SACHETS A FOND PLAT

(71) **KRONES AG** [DE/DE]; Böhmerwaldstr. 5, 93068 Neutraubling (DE).

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

(72, 75) **EDER, Erich** [DE/DE]; Goethe-Strasse 6, 93093 Donaustauf (DE).

(74) **KRONES AG**; Böhmerwaldstr. 5, 93068 Neutraubling (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B65B 5/02, 43/26**

(11) **WO 2004/014730** (13) A1

(21) PCT/EP2003/050353

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

(25) en (26) en

(30) BO2002A000521 **5 Aug/août 2002 IT (05.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND MACHINE FOR PACKING A PRODUCT IN A FLAT TUBULAR PACKAGE

• PROCEDE ET MACHINE D'EMBALLAGE D'UN PRODUIT DANS UN PAQUET TUBULAIRE PLAT

(71) **G.D SOCIETÀ PER AZIONI** [IT/IT]; Via Battindarno, 91, I-40133 Bologna (IT).

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

(72, 75) **DRAGHETTI, Fiorenzo** [IT/IT]; Via San Donino, 506, Frazione Villafontana, I-40059 Medicina (IT).

(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

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

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 9/08, 9/20, 61/18, B31B 19/90

(11) WO 2004/014731 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003449

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218420.8 8 Aug/août 2002 GB
(08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • RECLOSABLE BAG PRODUCTION

- PRODUCTION DE SACS REFER-
MABLES

(71) SUPREME PLASTICS HOLDINGS
LIMITED [GB/GB]; Supreme House, 300
Regents Park Road, Finchley, London N3
2TL (GB).

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

(72, 75) LEIGHTON, Murray, Edward, Bruce
[GB/GB]; 20A York Road, Harrogate, York-
shire HL1 5HZ (GB).

(74) PROBERT, Gareth, David; W P Thompson
& Co, Eastcheap House, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65B 27/10, 17/02, B65G 57/18, 1/04

(11) WO 2004/014732 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002381

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10029 6 Aug/août 2002 FR
(06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INTERLACING DEVICE FOR A PAL-
LETISING MACHINE AND PALLETIS-
ING MACHINE EQUIPPED WITH ONE
SUCH DEVICE

- DISPOSITIF D'ENTRELACAGE POUR
MACHINE DE PALETTISATION ET
MACHINE DE PALETTISATION EQUI-
PEE D'UN TEL DISPOSITIF

(71) PACK' INDUSTRIE S.A. [FR/FR]; Zone
Industrielle, Rue Gutenberg, F-68170 Rix-
heim (FR).

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

(72, 75) ROESCH, Yves [FR/FR]; 25a, rue du
Canal, F-68740 Munchhouse (FR).

(74) NITHARDT, Roland; Cabinet Nithardt &
Associés S.A., Boîte postale 1445, F-68071
Mulhouse Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 B65B 57/00, 41/12

(11) WO 2004/014733 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009447

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-230280 7 Aug/août 2002 JP
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PACKING MATERIAL ROLL, PACK-
ING MACHINE USING THE ROLL,
AND COMMERCIAL GOODS PRO-
CESSING SYSTEM WITH THE MA-
CHINE

- ROULEAU DE MATERIAU D'EMBAL-
LAGE, MACHINE A EMBALLER UTI-
LISANT CE ROULEAU, ET SYSTEME
DE TRAITEMENT DE MARCHAN-
DISES COMMERCIALES AU MOYEN
DE CETTE MACHINE

(71) ISHIDA CO., LTD. [JP/JP]; 44, Sanno-cho,
Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-
8392 (JP).

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

(72, 75) NAKAGAWA, Yukio [JP/JP]; c/o
ISHIDA CO., LTD., SHIGA INTEGRATED
FACILITY, 959-1, Shimomagari, Ritto-shi,
Shiga 520-3026 (JP). OHTANI, Takafumi
[JP/JP]; c/o ISHIDA CO., LTD., SHIGA
INTEGRATED FACILITY, 959-1, Shimo-
magari, Ritto-shi, Shiga 520-3026 (JP).
IWASAKI, Yoshio [JP/JP]; c/o ISHIDA
CO., LTD., SHIGA INTEGRATED FACIL-
ITY, 959-1, Shimomagari, Ritto-shi, Shiga
520-3026 (JP). KONO, Katsuaki [JP/JP]; c/o
ISHIDA CO., LTD., SHIGA INTEGRATED
FACILITY, 959-1, Shimomagari, Ritto-shi,
Shiga 520-3026 (JP).

(74) FUKUSHIMA, Yoshito; 6th Floor, Esaka
Mitaka Bldg., 4-1, Hiroshiba-cho, Suita-shi,
Osaka 564-0052 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 57/20, A61J 7/02

(11) WO 2004/014734 (13) A1

(21) PCT/US2003/024725

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,485 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(30) 10/423,331 25 Apr/avr 2003 US
(25.04.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • VACUUM PILL DISPENSING CAS-
SETTE AND COUNTING MACHINE

- CASSETTE DISTRIBUTRICE DE PI-
LULES SOUS VIDE ET MACHINE A
COMPTER

(71) McKESSON AUTOMATION, INC.
[US/US]; 700 Waterfront Drive, Pittsburgh,
PA 15222 (US).

(74) PENCOSKE, Edward, L.; Thorp Reed
& Armstrong, LLP, One Oxford Centre,
301 Grant Street, 14th Floor, 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).

(51)⁷ B65B 69/00

(11) WO 2004/014735 (13) A1

(21) PCT/US2003/024688

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,340 7 Aug/août 2002 US
(07.08.2002)

(30) 10/215,249 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AUTOMATED SYSTEM AND
METHOD FOR EMPTYING PHAR-
MACEUTICAL CONTAINERS

- SYSTEME ET PROCEDE AUTOMATISES DE VIDANGE DE CONTENANTS PHARMACEUTIQUES

(71) MEDCO HEALTH SOLUTIONS, INC. [US/US]; 100 Parsons Pond Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-2603 (US).

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

(72, 75) MCERLEAN, James, G. [US/US]; 1 Walnut Place, Allendale, NJ 07401 (US). HESS, E., Christian [US/US]; 10 Carlton Road, Flanders, NJ 07836 (US). LEU, Chih-Jen [US/US]; 42 Independence Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US). DETRI, Mark, A. [US/US]; 25 Dana Drive, Lafayette, NJ 07848 (US).

(74) DONNER, Irah, H. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, The Willard Office Building, 1455 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

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

(51) B65B 009/12

(11) WO 2004/014736 (13) A1

(21) PCT/US2003/022788

(22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/200,952 22 Jul/juil 2002 US (22.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ISOLATED TARGETING OF PROBLEM AREAS IN HERMETIC SEALS

- CIBLAGE ISOLE DE ZONES PROBLEMATIQUES DANS DES JOINTS HERMETIQUES

(71) RECOT, INC. [US/US]; 5000 Hopyard Road, Suite 460, Pleasanton, CA 94588 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOHL, Garrett, William [US/US]; 902 Sonora Drive, Allen, TX 75013 (US). TUCKER, Steven, Kenneth [US/US]; 412 E. Ellen Avenue, Hurst, TX 76503 (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 B65C 9/02, 9/18

(11) WO 2004/014737 (13) A2

(21) PCT/US2003/024686

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,340 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(30) 10/215,249 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AUTOMATED PRESCRIPTION AND/OR LITERATURE BAGGER SYSTEM AND METHOD OPTIONALLY INTEGRATED WITH AUTOMATED DISPENSING SYSTEM AND/OR AUTOMATED LABELING AND PACKAGING SYSTEM

- SYSTEME ET PROCEDE AUTOMATISES DE PRESCRIPTION ET/OU D'ENSACHAGE DE DOCUMENTATION EVENTUELLEMENT INTEGRES A UN SYSTEME AUTOMATISE DE DISTRIBUTION ET/OU A UN SYSTEME AUTOMATISE D'ETIQUETAGE ET D'EMBALLAGE

(71) MEDCO HEALTH SOLUTIONS, INC. [US/US]; 100 Parsons Pond Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-2603 (US).

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

(72, 75) MCERLEAN, James, G. [US/US]; 1 Walnut Place, Allendale, NJ 07401 (US). LEU, Chih-Jen [US/US]; 42 Independence Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US). SZESKO, Michael, Joseph [US/US]; 325 Georgia Road, Freehold, NJ 07728 (US).

(74) DONNER, Irah, H. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, The Willard Office Building, 1455 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

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

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

(51)⁷ B65C 9/46, 9/00, 3/08, 9/18, 9/22, 11/02, B65B 61/20

(11) WO 2004/014738 (13) A1

(21) PCT/US2003/024685

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,340 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(30) 10/215,249 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM FOR LABELING A MEDECINE CONTAINER WITH A FOLDED LABEL

- SYSTEME D'ETIQUETAGE D'UN FLACON MEDICAL AVEC UNE ETIQUETTE PLIEE

(71) MEDCO HEALTH SOLUTIONS, INC. [US/US]; 100 Parsons Pond Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-2603 (US).

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

(72, 75) RICE, Dennis, Wayne [US/US]; 5 Blair Drive, Flanders, NJ 07836 (US). MCERLEAN, James, G. [US/US]; 1 Walnut Place, Allendale, NJ 07401 (US). HESS, E., Christian [US/US]; 10 Carlton Road, Flanders, NJ 07836 (US). BOOLER, Andrew, P. [CA/CA]; 60 Centreville Street, Apartment #26, Kitchener, Ontario N2A 1RA (CA). PETTEN, Allen [CA/CA]; 230 Blair Road, Unit #8, Cambridge Ontario N1S 2J8 (CA). SHUPERT, P., Thomas [US/US]; 18813 Fox Chase Court, Parkton, MD 21120 (US). SZESKO, Michael, Joseph [US/US]; 325 Georgia Road, Freehold, NJ 07728 (US). VIDAL, Orlando [US/US]; c/o Medco Health Solution, Inc., 100 Parsons Pond Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-2603 (US). DETRI, Mark, A. [US/US]; 25 Dana Drive, Lafayette, NJ 07848 (US).

(74) DONNER, Irah, H. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, The Willard Office Building, 1455 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014739 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000658

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (25) en (26) en
 (30) 60/401,810 **8 Aug/août 2002** US
 (08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • A PORTABLE BEVERAGE PREPARATION DEVICE AND SYSTEM
 • DISPOSITIF ET SYSTEME PORTABLE DE PREPARATION DE BOISSONS
- (71) **CONCEPT & DESIGN LTD.** [IL/IL]; Mishol Hagfanim St. 16, 30300 Atlit (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **LEVIN, Shalom** [IL/IL]; Mishol Hagfanim St. 16, 30300 Atlit (IL).
- (74) **LANGER, Edward**; Shibolet, Yisraeli, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014740** (13) A2
 (21) PCT/US2003/024207
 (22) **31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/402,874 **9 Aug/août 2002** US
 (09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • FOOD PACKAGE HOLDER
 • ELEMENT DE RETENUE DE CONDITIONNEMENTS DE PRODUITS ALIMENTAIRES
- (71) **FMC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PERSOONS, Gustaaf** [BE/BE]; 13, Rozenlaan, B-2960 Brecht (BE).
- (74) **NAGAE, Jerald, E.**; Christensen O'Connor Johnson Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 **B65D**
 (11) **WO 2004/014742** (13) A2
 (21) PCT/US2003/024902
 (22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/401,544 **7 Aug/août 2002** US
 (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • REDUCED APPLICATION ENERGY CLOSURE
 • APPLICATION D'ENERGIE DE FERMETURE REDUITE
- (71) **SILGAN CLOSURES, LLC** [US/US]; 1140 31st Street, Downers Grove, IL 60515 (US).
- (72) **ORTH, Kevin, William**; 2061 Laura Lane, Des Plaines, IL 60018 (US). **NEPUTY, Darren, R.**; 16 Cour Marquis, Palos Hills, IL 60465 (US). **KRAS, Stephen, J.**; 6521 North Nixon Avenue, Chicago, IL 60631 (US).
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- BARANOWSKI, Thomas, R.**; 5525 South Meade Avenue, Chicago, IL 60638 (US). **BRADY, Catherine, D.**; 5719 Carpenter Street, Downers Grove, IL 60516 (US).
- (74) **ALEX, John, L. et al. / etc.**; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd., 200 West Adams Street, Suite 2850, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B65D**
 (11) **WO 2004/014743** (13) A2
 (21) PCT/US2003/025032
 (22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/401,866 **8 Aug/août 2002** US
 (08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • LIQUID POURER ASSEMBLY
 • ENSEMBLE VERSEUR DE LIQUIDE
- (71, 72) **MCDONALD, John, Terrance** [US/US]; 8452 Fredericksburg Road, San Antonio, TX 78229 (US).
- (74) **SISSON, Thomas, E.**; Jackson Walker L.L.P., Suite 2100, 112 E. Pecan Street, San Antonio, TX 78205 (US).
- (81) 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 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 **B65D 1/02, B29C 49/00**
 (11) **WO 2004/014744** (13) A1
 (21) PCT/JP2003/010190
 (22) **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-234092 **9 Aug/août 2002** JP
 (09.08.2002)
 (30) 2002-234093 **9 Aug/août 2002** JP
 (09.08.2002)
 (30) 2003-54694 **28 Feb/fév 2003** JP
 (28.02.2003)
 (30) 2003-54821 **28 Feb/fév 2003** JP
 (28.02.2003)

- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • MOUTH TUBE PORTION OF SYNTHETIC RESIN BOTTLE BODY
- PARTIE DE GOULOT DE CORPS DE BOUTEILLE DE RESINE SYNTHETIQUE
- (71) YOSHINO KOGYOSHO CO.,LTD. [JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OZAWA, Tomoyuki [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). TANAKA, Toshimasa [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). IIZUKA, Takao [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). TAKADA, Makoto [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Matsudo Plant, 310, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2297 (JP).
- (74) WATANABE, Kazutoyo; 25-8, Nakano 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 1/46, B29C 49/00, 49/48
- (11) WO 2004/014745 (13) A1
- (21) PCT/US2003/024921
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/216,410 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PLASTIC CONTAINER WITH DECORATIVE RECESSED FEATURES AND ASSOCIATED METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURE THEREOF
- RECIPIENT EN MATIERE PLASTIQUE A ELEMENTS DECORATIFS ENCASTRES ET PROCEDE ET APPAREIL ASSOCIES POUR LA FABRICATION D'UN TEL RECIPIENT
- (71) PEPSICO, INC. [US/US]; 70 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEADEN, Cynthia, Ann [US/US]; 11 Wedgewood Court, Newton, CT 06470 (US). BECK, Martin, H. [US/US]; 23 Standish Way, Amherst, NH 03031 (US). CONNOR, Dennis [US/US]; 62 Wire Road, Merrimack, NH 03054 (US). REED, Lydia [US/US];

- 26 Standish Way, Amherst, NH 03031 (US). STEVENS, John, Boyet [US/US]; 6637 Caddies Way, Mason, OH 45040 (US). CURTISS, Charles, A. [US/US]; 24 Raymond Terrace, Norwalk, CT 06855 (US). LESLIE, Stuart [US/US]; 8 Mayhew Avenue, Larchmont, NY 10538 (US).
- (74) BUJOLD, Michael, J. et al. / etc.; Davis & Bujold, P.L.L.C., Fourth Floor, 500 North Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 5/02
- (11) WO 2004/014746 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025242
- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/403,132 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • FOLDING CARTON AND BLANK FOR MAKING FOLDING CARTON
- CARTONNAGE PLIANT ET DECOUPE POUR LA REALISATION DE CARTONNAGE PLIANT
- (71) ACCESS BUSINESS GROUP INTERNATIONAL LLC [US/US]; 7575 Fulton Street East, Ada, MI 49355 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RONAN, Michael, P. [US/US]; 3738 Grape, N.E., Grand Rapids, MI 49525 (US).
- (74) WOOD, J., Ray et al. / etc.; WARNER NORCROSS & JUDD LLP, 900 Fifth Third Center, 111 Lyon Street, N.W., Grand Rapids, MI 49503-2487 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 17/28
- (11) WO 2004/014747 (13) A1
- (21) PCT/HU2002/000153
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) U 02 00224 8 Aug/août 2002 HU (08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PROTECTIVE DEVICE FOR BEVERAGE CANS
- DISPOSITIF DE PROTECTION POUR CANETTES
- (71, 72) SCHATZ, Balázs [HU/HU]; Fő u. 90., H-1027 Budapest (HU).
- (74) VARGA, Tamás, Péter; Bertalan L. u. 20. fsz. 3/A., H-1111 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC 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 ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ NO NZ OM PH PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) 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) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B65D 19/38
- (11) WO 2004/014748 (13) A1
- (21) PCT/AU2002/001048
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PANEL/GATE INTERCONNECTION MEANS FOR A COLLAPSIBLE MATERIALS HANDLING CONTAINER
- MOYENS D'INTERCONNEXION DE PANNEAUX/STRUCTURES DE FERMETURE POUR UN RECEPTABLE

DEMONTABLE DE MANUTENTION
DE MATERIAUX

(71) REES OPERATIONS PTY LTD [AU/AU];
20 Fitzroy Avenue, Camden Park, S.A. 5038
(AU).

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

(72, 75) WINN, Arthur, Raymond [AU/AU];
8/19 Caroline Court, Golden Grove,
S.A. 5125 (AU). KELLY, Trevor, Dean
[AU/AU]; 85 Lander Road, Shiedow Park,
S.A. 5158 (AU).

(74) MADDERN; Level 1, 64 Hindmarsh
Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR 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 27/00, 67/00

(11) WO 2004/014749 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000364

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 1807-2002 9 Aug/août 2002 CL
(09.08.2002)

(30) MI2003A001076 29 May/mai 2003 IT
(29.05.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • GIFT PACKAGING

• EMBALLAGE POUR CADEAUX

(71) SERPLAS INDUSTRIA DI PLASTICO
SERPLAS S.A. [CL/CL]; Camino a Melipilla
8895, Maipu' Casilla 3359 Santiago (CL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(71, 72) MOLINARI CORRADINI, Sergio
[IT/CL]; Camino a Melipilla 8895, Santiago
(CL).

(72, 75) PROTO PARISI, Fernando [CL/CL];
Camino a Melipilla 8895, Santiago (CL).

(74) DIGIOVANNI, Italo; Brevetti Dott.Ing. Di-
giovanni Schmiedt S.r.l., Via Aldrovandi, 7,
I-20129 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 27/30, 75/18

(11) WO 2004/014750 (13) A1

(21) PCT/US2003/024701

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,316 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TAMPER EVIDENT PACKAGING LA-
BELS

• ETIQUETTES DE CONDITIONNE-
MENT INVOLABLES

(71) MARS, INCORPORATED [US/US]; 6885
Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).

(72) RICHARDS, Bill, R.; P.O. Box 77, Pluck-
emin, NJ 07978 (US). WILLCOCKS, Neil, A.;
2966 Bluegrass Lane, Fullerton, CA 92835
(US).

(74) MANDRA, Raymond, R. et al. / etc.; Fitz-
patrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rocke-
feller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 33/24

(11) WO 2004/014751 (13) A2

(21) PCT/US2003/025414

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/218,048 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • RECLOSABLE BAGS

• SACS REFERMABLES

(63) US 10/218,048 (CON)
12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(71) VELCRO INDUSTRIES B.V. [NL/NL];
Castorweg 22-24, Curaçao (AN).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SHEPARD, William, H. [US/US];
7 Highland Drive, Amherst, NH 03031
(US). CLUNE, William, P. [US/US]; 99-1
Lakeshore Drive, Northwood, NH 03261
(US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 47/06, 47/10, 47/12, 55/08

(11) WO 2004/014752 (13) A1

(21) PCT/MX2003/000061

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) es (26) es

(30) PA/a/2002/007701 9 Aug/août 2002 MX
(09.08.2002)

(30) PA/a/2003/007112 8 Aug/août 2003 MX
(08.08.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FLEXIBLE POURING CAP COM-
PRISING SAFETY SEAL AND TAM-
PER-PROOF HERMETIC COVER

• BOUCHON VERSEUR FLEXIBLE
DOTE D'UN JOINT DE SURETE ET
D'UN COUVERCLE DE FERMETURE
HERMETIQUE INVOLABLE

(71) GRUPO INDUSTRIAL ESPECIAL-
IZADO, S.A. DE C.V. [MX/MX]; Km. 1
Carr. a Canalejas, Col. Las Manzanas, C.P.
54240 Jilotepec, Estado de México (MX).

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

(72, 75) UNTERBERGER SIETER, Erwin,
Werner [MX/MX]; Colina de las Ventiscas
No. 41, Col. Boulevares, C.P. 53140, Nau-
calpan, Estado de México (MX).

(74) DE LA CONCHA ESTRADA, Alejandro,
Fco.; Insurgentes Sur No. 1991, Torre B.,
Desp. 1200, Col. Guadalupe Inn, Del, Alvaro
Obregón, C.P. 01020 México D.F. (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 B65D 65/46, 81/32, C11D 17/04, D06F
39/02

(11) WO 2004/014753 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003427

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218375.4 7 Aug/août 2002 GB
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CONTAINERS
• AMELIORATIONS APORTEES A DES RECIPIENTS

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOURGOIN, Philippe [FR/IT]; Reckitt Benckiser Italia, Piazza San Niccolo, 12/3, I-30034 Mira (IT). DUFFIELD, Paul, John [GB/GB]; Reckitt Benckiser Corporate Services Limited, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB). MILER, Fabienne [FR/IT]; Reckitt Benckiser Italia, Piazza S Nicolo, 12/3, I-30034 Mira (IT). WIEDEMANN, Ralf [DE/DE]; Reckitt Benckiser Produktions GmbH, Benckiser Platz 1, 67059 Ludwigshafen (DE).

(74) BROWN, Andrew, Stephen et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B65D 71/00

(11) WO 2004/014754 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000576

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021256 12 Aug/août 2002 NL
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PACK ASSEMBLY
• ENSEMBLE PACK

(71) HUHTAMAKI PROTECTIVE PACKAGING B.V. [NL/NL]; Zuidelijke Industrieweg 3, NL-8801 JB Franeker (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIDDEMA, Anne, Marten [NL/NL]; Honingboomstraat 7c, NL-8924 ED Leeuwarden (NL). VAN DER WERF, Roland, Edwin [NL/NL]; De Flevo 153, NL-9204 JV Drachten (NL). VAN BOMMEL, Johannes, Hendricus [NL/NL]; Jelte Binnesweg 29, NL-9063 JN Molenend (NL).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 71/06

(11) WO 2004/014755 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003351

(22) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218392.9 8 Aug/août 2002 GB
(08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DISPENSING PACKAGE
• EMBALLAGE DISTRIBUTEUR

(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) SMALLEY, Brian, Leslie [GB/GB]; 25 Westerleigh Road, Downend, Bristol BS16 6UY (GB). WILKINS, Zoe [GB/GB]; 22 Upper Furlong, Timsbury, Bath BA2 0NN (GB).

(74) MARLES, Alan, David; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 St Augustines Place, Bristol BS1 4UD (GB).

(81) AU BR CA JP MX 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 B65D 75/58

(11) WO 2004/014756 (13) A1

(21) PCT/US2003/024702

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,420 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TAMPER EVIDENT FOOD PACKAGING
• CONDITIONNEMENT DE PRODUIT ALIMENTAIRE INVOLABLE

(71) MARS, INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).

(72) RICHARDS, Bill, R.; P.O. Box 77, Pluckemin, NJ 07978 (US). WILLCOCKS, Neil,

A.; 2966 Bluegrass Lane, Fullerton, CA 92835 (US).

(74) MANDRA, Raymond, R. et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 77/20, 75/30

(11) WO 2004/014757 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006185

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 1326/02 29 Jul/juillet 2002 CH
(29.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SEALING DEVICE FOR A PACKAGING CONTAINER
• DISPOSITIF DE FERMETURE POUR CONTENANT D'EMBALLAGE

(71) ZANE INTERNATIONAL INC. [CH/CH]; Gartenstrasse 19, CH-8039 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZRNOVSKY, Peter [SK/SK]; Partizanska 14, 811 03 Bratislava (SK).

(74) LUCHS, Willi, Dipl.Ing.; c/o Luchs & Partner, Patentanwälte, Schulhausstrasse 12, CH-8002 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT 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 77/20

(11) WO 2004/014758 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006929

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02255210.3 26 Jul/juillet 2002 EP
(26.07.2002)

- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PEELABLE LID STRUCTURE
• STRUCTURE D'OPERCULE PELABLE
- (71) CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 11535 S. Central Avenue, ALSIP, IL 60803-2599 (US).
(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 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW)
- (71) CARNAUDMETALBOX PLC [GB/GB]; Downsvie Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).
(only for / seulement pour LS)
- (72, 75) WILSON, Alastair, Ian [GB/GB]; 11 Belmont, Wantage, Oxfordshire OX12 9AS (GB). WALLIS, Andrew, John [GB/GB]; 26 Meadow Close, Grove, Wantage, Oxfordshire OX12 7NN (GB).
- (74) RATLIFF, Ismay, Hilary; Group Intellectual Property, CarnaudMetalbox plc, Downsvie Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 77/28, A47G 19/22
- (11) WO 2004/014759 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001182
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202385-1 8 Aug/août 2002 SE (08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PORTION PACKAGES FOR A LIQUID FOOD
• EMBALLAGE-PORTION DESTINE A UN ALIMENT LIQUIDE
- (71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. [CH/CH]; Av. Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUVANDER, Patrik [SE/SE]; Magnus Stenbocksgatan 4, S-222 24 Lund (SE).
- (74) SUNDELL, Håkan; AB Tetra Pak, Central Patent Department, Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 B65D 83/08, 25/52, 5/72
- (11) WO 2004/014761 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009365
- (22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-232601 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)
- (30) 2003-198446 17 Jul/juil 2003 JP (17.07.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • RAW FABRIC ROLL PACKING BOX, AND RAW FABRIC ROLL PACKAGE PRODUCT
• BOITE D'EMBALLAGE POUR ROULEAU DE TISSU ECRU
- (71) TAPICCO. CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Nonomiya 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0847 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANAKA, Akira [JP/JP]; c/o TAPICCO. CO., LTD., 7-28, Nonomiya 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0847 (JP).
- (74) TANIFUJI, Takashi; 1-1, Motomachi 3-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0016 (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 B65D 83/08
- (11) WO 2004/014762 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021521
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/215,373 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • CONTAINER ALLOWING CHOICE OF MULTIPLE OPENINGS FOR DISPENSING PREFERENCE
• CONTENANT PERMETTANT LE CHOIX D'OUVERTURES MULTIPLES POUR DISTRIBUTION SELON CONVENANCE
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) KRUCHOSKI, Benjamin, J.; N9635 Clover Ridge Trail, Appleton, WI 54915 (US). THOMPSON, Pamela, M.; 1705 Dublin Trail #9, Neenah, WI 54956 (US). VANBUREN, Daphne, L.; W6611 Flagstone Court, Greenville, WI 54942 (US). BUHROW, Chantel, S.; N6448 State Road 49, Weyauwega, WI 54983 (US). ZIGAMENT, John, C.; W4794 Questa Court, Sherwood, WI 54169 (US). NOGAJ, Bozena; 1750 McCarthy Road #10, Appleton, WI 54913 (US). GLOMSTEAD, Ginger; 723 South Mueller, Appleton, WI 54914 (US).
- (74) KLOSOWSKI, Bernard, S. Jr. et al. / etc.; DORITY & MANNING, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

NL PT 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 90/32

(11) WO 2004/014763 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001585

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0023635 7 Aug/août 2002 KR (07.08.2002)

(30) 20-2003-0018304 11 Jun/juin 2003 KR (11.06.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • APPARATUS FOR ABSORBING A VOLUME EXPANSIVE FORCE OF A LIQUID
• APPAREIL D'ABSORPTION D'UNE FORCE D'EXPANSION VOLUMIQUE D'UN LIQUIDE

(71, 72) KANG, Heung-Mook [KR/KR]; 63-13 Nonhyeon-dong Gangnam-gu, Seoul 135-010 (KR).

(74) NAM, Sang-Sun; 9th Fl. Maekyung Media Center, 30 1-ga Pil-dong, Jung-ku, Seoul 100-728 (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 B65D 90/54

(11) WO 2004/014764 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001503

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0047088 9 Aug/août 2002 KR (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CARGO CONTAINER DOOR LOCK WITH THEFT PREVENTION MEANS
• VERROUILLAGE DE PORTE DE CONTENEUR DE FRET EQUIPE DE MOYENS DE PREVENTION CONTRE LE VOL

(71) S.J. KOREA CO., LTD. [KR/KR]; 227, Saengcheol-ri, Saengrim-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-823 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JEONG, Kum-Sik [KR/KR]; 106-613, Hyupsung-Phoenix Town, 560-14, Buam-dong, Busanjin-gu, Busan 614-090 (KR).

(74) BAEK, Hong-Kee; 543, Namsan-dong, Jung-gu, Daegu 700-442 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014765 (13) A2

(21) PCT/AT2003/000233

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1215/2002 12 Aug/août 2002 AT (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DISTRIBUTION DEVICE FOR A STORAGE UNIT
• DISPOSITIF DE SORTIE CONÇU POUR UN DISPOSITIF DE STOCKAGE

(71, 72) NEUKAM, Helmut [AT/AT]; Falkenhofgasse 38, A-8020 Graz (AT).

(74) KLIMENT, Peter et al. / etc.; Singerstrasse 8, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B65G 1/137

(11) WO 2004/014766 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007899

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 900.8 6 Aug/août 2002 DE (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMMISSIONING ARTICLES WHICH ARE SUITABLE FOR A CENTRAL BELT AND ARTICLES WHICH ARE NOT SUITABLE FOR A CENTRAL BELT

• PROCEDE ET SYSTEME DE PREPARATION D'ARTICLES POUVANT ETRE REÇUS OU NON PAR UNE BANDE CENTRALE

(71) KNAPP LOGISTIK AUTOMATION GMBH [AT/AT]; Günter-Knapp-Strasse 5-7, A-8075 Hart bei Graz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FREUDELSPERGER, Karl [AT/AT]; Günter-Knapp-Strasse 5-7, A-8075 Hart bei Graz (AT).

(74) HANKE, Hilmar; Postfach 80 09 08, 81609 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH 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

(11) WO 2004/014767 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003143

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078242.1 6 Aug/août 2002 EP (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD OF DETECTING A MALFUNCTION DURING A DISPLACEMENT OF AN ELEMENT BY MEANS OF A DRIVE SYSTEM, AND DEVICE SUITABLE FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD

• PROCEDE DE DETECTION D'UN DYSFONCTIONNEMENT LORS DU DEPLACEMENT D'UN ELEMENT A L'AIDE D'UN SYSTEME D'ENTRAIEMENT, ET DISPOSITIF APPROPRIÉ POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71) ASSEMBLEON N.V. [NL/NL]; Building HVS, De Run 1110, 5503 LA Veldhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE GRAAFF, Koen, A., J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) BOS, Kornelis, 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 OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/16, 7/10

(11) WO 2004/014768 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008668

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 028.6 6 Aug/août 2002 DE (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ALIGNING BANK NOTES

- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ALIGNER DES BILLETTS DE BANQUE

(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) **SCHINZEL-REINER, Gerhard** [DE/DE]; Loristrasse 9, 80335 München (DE). **WERNER, Frank** [DE/DE]; Plivierpark 18, 81737 München (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65H 16/06, A47F 1/04, 13/00**

(11) **WO 2004/014769** (13) A1

(21) PCT/BR2003/000063

(22) **8 May/mai 2003 (08.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) PI 020.3147-7 **7 Aug/août 2002 BR (07.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DISPENSER SUPPORT FOR LIQUID ASEPTIC COLLECTORS

- SUPPORT DE DISTRIBUTEUR DE COLLECTEURS ASEPTIQUES DE LIQUIDES

(71, 72) **FRANCO, Celso, Renato, Junqueira** [BR/BR]; Rua Marco Aurélio, 294/298, 05048-000 São Paulo (BR). **FRANCO, Ricardo, Junqueira** [BR/BR]; Rua Marco Aurélio, 294/298, 05048-000 São Paulo (BR).

(74) **FIGUEIREDO, Daniel**; Fortrade Brasil Marcas e Patentes S/C Ltda., Rua Afonso Celso, 1001, Vila Mariana, 04119-060 São Paulo (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 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).

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B65H 23/32, 23/04**

(11) **WO 2004/014770** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002526

(22) **26 Jul/juil 2003 (26.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 35 391.3 **2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DEVICES FOR GUIDING A PARTIAL WIDTH WEB, GUIDE ELEMENT FOR GUIDING A PARTIAL WIDTH WEB AND PROCESSING MACHINE COMPRISING SAID DEVICES

- DISPOSITIFS POUR GUIDER UNE BANDE DE MATIERE DE LARGEUR MOYENNE, ELEMENT DE GUIDAGE POUR GUIDER UNE BANDE DE MATIERE DE LARGEUR MOYENNE ET MACHINE DE TRAITEMENT QUI COMPREND CES DISPOSITIFS

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) **HERBERT, Burkard, Otto** [DE/DE]; Ludwigkai 28, 97072 Würzburg (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65H 75/18**

(11) **WO 2004/014771** (13) A1

(21) PCT/IB2002/005635

(22) **24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) P200201908 **1 Aug/août 2002 ES (01.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TUBE FOR YARN WINDING IN CONTINUOUS SPINNING MACHINES

- TUBE DE BOBINAGE DES FILS DANS DES METIERS CONTINUS

(71, 72) **PELLEGERO ANSO, Montserrat** [ES/ES]; Via Augusta, 253, E-08017 Barcelona (ES). **PINTO CARBAJAL, Gabriel** [ES/ES]; Via Augusta, 253, E-08017 Barcelona (ES).

(74) **RICHEBOURG, Michel**; Cabinet Delhaye, Rue du Centre, BP 30, F-81370 Saint Sulpice (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 **B65H 75/22**

(11) **WO 2004/014772** (13) A1

(21) PCT/GB2003/003216

(22) **30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0218509.8 **9 Aug/août 2002 GB (09.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • STORAGE SPOOL

- BOBINE DE STOCKAGE

(71) **SUPREME PLASTICS HOLDINGS LTD** [GB/GB]; Supreme House, 300 Regents Park Road, Finchley, London N3 2TL (GB).

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

(72, 75) **SEPTIEN, Rojas, Jose, Manuel** [ES/GB]; 12 Ledbury Way, Guisborough TS14 7PQ (GB).

(74) **ACKROYD, Robert**; W.P. Thompson & Co., Eastcheap House, Central Approach Letchworth, Garden City 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/08**
(11) **WO 2004/014773** (13) A1
(21) PCT/GB2003/003062
(22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0218652.6 **10 Aug/août 2002 GB (10.08.2002)**
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • SAFETY DEVICE FOR STAIRLIFTS
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR CHAISE ASCENSEUR
(71) **STANNAH STAIRLIFTS LIMITED** [GB/GB]; Watt Close, East Portway, Andover, Hampshire SP10 3SD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SZENTISTVANY, Andreas, Csaba** [GB/GB]; 6 Swift Close, Andover, Hampshire SP10 5PJ (GB).
(74) **STRACHAN, Victoria, Jane; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).**
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 23/24, 27/00**
(11) **WO 2004/014774** (13) A1
(21) PCT/EP2002/008356
(22) **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)**
(25) de (26) de
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • PEOPLE TRANSPORT DEVICE WITH A HANDRAIL WITH INTEGRATED TRANSPONDER
• DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PERSONNES COMPRENANT UNE MAIN COURANTE AVEC TRANSPONDEUR INTEGRE
(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY [US/US];** Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **STAHLHUT, Michael [DE/DE];** Otis Engineering Center, Industriestrasse 2, 31655 Stadthagen (DE). **LINDEMEIER, Detlev [DE/DE];** Otis Engineering Center, Industriestrasse 2, 31655 Stadthagen (DE).
(74) **HIRSCH, Peter; Klunker.Schmitt-Nilsson.Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).**
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 **B66F 9/12**
(11) **WO 2004/014775** (13) A1
(21) PCT/US2002/025599
(22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**
(25) en (26) en
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORKLIFT FORK EXTENSION
• PROCEDE ET APPAREIL POUR RALLONGE DE FOURCHES DE CHARIOT ELEVATEUR A FOURCHE
(71) **NAVY ISLAND PLYWOOD [US/US];** 330 Chester Street, St. Paul, MN 55107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **STONE, CHAD [US/US];** 330 Chester Street, St. Paul, MN 55107 (US).
(74) **STONE, JEFFREY, R.;** Briggs and Morgan, P.A., 80 S. 8th Street, Suite 2400, Minneapolis, MN 55402 (US).
(81) AU CA CN JP MX US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ **B67B**
(11) **WO 2004/014776** (13) A2
(21) PCT/US2003/024973
(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/217,622 **13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)**
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • BEVERAGE CONTAINER LIDS WITH COMBINED DISPLAY AREA AND COOLING/INSULATING STRUCTURE
• COUVERCLES DE RECIPIENTS A BOISSON COMPRENANT UNE ZONE DE PRESENTATION COMBINEE A UNE STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT/ISOLATION
(71) **EAST END, INC. [US/US];** 1353 Shippee Lane, Ojai, CA 93023 (US).
(72) **FARNSWORTH, Donald, S.;** 3909 Balfour Avenue, Oakland, Ca 94610 (US). **NAVA, John;** 1353 Shippee Lane, Ojai, CA 93023 (US).
(74) **HOLMES, Peter, L.;** Henricks, Slavin & Holmes LLP, Suite 200, 840 Apollo Street, El Segundo, CA 90245 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

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

- (51)⁷ **B67B 3/20, B65B 7/28**
(11) **WO 2004/014777** (13) A1
(21) PCT/IB2003/003454
(22) **30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) BO2002A000522 **5 Aug/août 2002 IT (05.08.2002)**
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • CENTERING AND HOLDING UNIT FOR CAPPING HEAD
• UNITE DE CENTRAGE ET DE SUPPORT POUR ORGANES DE CAPSULAGE
(71) **AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE A.C.M.A. S.P.A. [IT/IT];** Via Cristoforo Colombo, 1, I-40131 Bologna (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GUERNIERI, Daniele [IT/IT];** Via Alcide de Gasperi, 3, I-46047 Porto Mantovano (IT). **CAVALLARI, Stefano [IT/IT];** Via del Meloncello, 5, I-40135 Bologna (IT).
(74) **BIANCIARDI, Ezio et al. / etc.;** Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **B67C**
(11) **WO 2004/014778** (13) A2
(21) PCT/US2003/025487
(22) **13 Aug/août 2003 (13.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/403,396 **13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)**
(30) 60/442,924 **27 Jan/jan 2003 US (27.01.2003)**
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • CONTAINER AND VALVE ASSEMBLY FOR STORING AND DISPENSING SUBSTANCES, AND RELATED METHOD
• ENSEMBLE RECIPIENT ET VALVE POUR STOCKER ET DISTRIBUER DES SUBSTANCES, ET PROCEDE ASSOCIE

(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). **CHAN, Julian** [US/US]; 36 Ridge Avenue, Shelton, CT 10977 (US). **ASSION, Norbert, M.** [DE/US]; 23 Cynthia Lane, Shelton, CT 06484 (US).

(74) **GIARRATANA, Mark, D. et al. / etc.;** 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 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 **B67C 3/20, 3/24**

(11) **WO 2004/014779** (13) A1

(21) PCT/EP2003/050355

(22) **1 Aug/août 2003 (01.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) BO2002A000523 **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)** IT

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **MACHINE FOR FILLING CONTAINERS**

• **MACHINE DE REMPLISSAGE DE CONTENANTS**

(71) **AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE A.C.M.A. S.P.A.** [IT/IT]; Via Cristoforo Colombo, 1, I-40131 BOLOGNA (IT).

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

(72, 75) **GIACOMAZZI, Luca** [IT/IT]; Via Maglio 44, I-46044 Goito (IT). **CAVALARI, Stefano** [IT/IT]; Via del Meloncello, 5, I-40135 Bologna (IT).

(74) **JORIO, Paolo et al. / etc.;** Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

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

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

(11) **WO 2004/014780** (13) A2

(21) PCT/US2003/024897

(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/401,959 **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)** US

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **RETRACTABLE GAUGE STEP FOR FLEXIBLE MULTI-DEPTH VENDING**

• **ELEMENT DE MESURE RETRACTABLE POUR VENTE FLEXIBLE DE PRODUITS A PROFONDEURS MULTIPLES**

(71) **THE VENDO COMPANY** [US/US]; 7209 North Ingram Avenue, Fresno, CA 93650-1092 (US).

(72) **HIEB, Larry, E.;** 1916 E. Brandon, Fresno, CA 93720 (US).

(74) **FULGHUM, Roger et al. / etc.;** Baker Botts, L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (US).

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

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

(51)⁷ **B67D**

(11) **WO 2004/014781** (13) A2

(21) PCT/US2003/025292

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

(25) en (26) en

(30) 60/403,194 **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)** US

(30) 60/403,081 **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)** US

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **LIQUID BEVERAGE CONDUCTIVITY DETECTING SYSTEM**

• **SYSTEME DE DETECTION DE LA CONDUCTIVITE DE BOISSONS**

(71) **BUNN-O-MATIC CORPORATION** [US/US]; 1400 Stevenson Drive, Springfield, IL 62703 (US).

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

(72, 75) **LOWE, Kevin, G.** [US/US]; 325 W. Green Street, Virden, IL 62690 (US).

(74) **PETERS, Grant, H. et al. / etc.;** Barnes & Thornburg, P.O. Box 2786, Chicago, IL 60690-2786 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 **B67D 3/00**

(11) **WO 2004/014782** (13) A1

(21) PCT/HR2003/000021

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

(25) en (26) en

(30) P20020646A **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)** HR

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **ADAPTER FOR BOTTLES**

• **ADAPTATEURS A BOUTEILLES**

(71, 72) **HORVAT, Zvonimir** [HR/HR]; Cret 29c, 49217 Krapinske Toplice (HR).

(74) **DIDAK, Vinko;** B. Magovca 15, 10010 Zagreb (HR).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 B68G 9/00, A47C 27/06

(11) WO 2004/014783 (13) A1

(21) PCT/GR2003/000034

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 020100377 12 Aug/août 2002 GR
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD OF CONSTRUCTION OF
MATTRESSES FROM MASS PRO-
DUCED AND SIMULTANEOUSLY
POCKET ENCAPSULATED SPRINGS
AND MATTRESS PRODUCED BY
THIS METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION DE
MATELAS A PARTIR DE RESSORTS
PRODUITS EN SERIE ET SIMULTA-
NEMENT ENCAPSULES DANS DES
POCHES, ET MATELAS PRODUIT AU
MOYEN DE CE PROCEDE

(71, 72) ANAGNOSTOPOULOS, Panagiotis
[GR/GR]; 362 Tatoiou St., Acharnae, GR-136
71 Athens (GR).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU 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 B81B 3/00, B81C 1/00

(11) WO 2004/014784 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010150

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-232324 9 Aug/août 2002 JP
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MICROMACHINE AND PRODUCTION
METHOD THEREFOR

• MICRO-MACHINE ET PROCEDE DE
PRODUCTION DE CELLE-CI

(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) TADA, Masahiro [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). KINOSHITA, Takashi [JP/JP]; c/o
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashina-
gawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP). TANIGUCHI, Takeshi
[JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35,
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0001 (JP). IKEDA, Koichi
[JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35,
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi
International Patent Office, 9th Floor, Toranomon
Daiichi Building, 2-3, Toranomon
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ B81C

(11) WO 2004/014785 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002626

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 150.9 5 Aug/août 2002 DE
(05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AT
LEAST ONE SMALL OPENING IN A
LAYER ON A SUBSTRATE AND COM-
PONENTS PRODUCED ACCORDING
TO SAID METHOD

• PROCEDE POUR FAÇONNER AU
MOINS UNE PETITE OUVER-
TURE DANS UNE COUCHE D'UN
SUBSTRAT ET ELEMENTS DE
CONSTRUCTION FABRIQUES SE-
LON CE PROCEDE

(71) UNIVERSITÄT KASSEL [DE/DE];
Mönchebergstrasse 19, 34125 Kassel (DE).

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

(72, 75) ÖSTERSCHULZE, Egbert [DE/DE];
Korbacherstrasse 28, 34134 Kassel (DE).
KASSING, Rainer [DE/DE]; Goldstern-
weg 44, 34128 Kassel (DE). GEORGIEV,
Georgi [BG/DE]; Waranwiesen 12, 34132
Kassel (DE).

(74) R. FRHR. V. SCHORLEMER; Karthäuser
Strasse 5A, 34117 Kassel (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 B82B 3/00

(11) WO 2004/014786 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002520

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 34 012.9 26 Jul/juil 2002 DE
(26.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR OPTICAL INDUCTION
OF A MASS TRANSPORT
• PROCEDE POUR INDUIRE UN
TRANSPORT DE MASSE PAR VOIE
OPTIQUE

(71) UNIVERSITÄT POTSDAM [DE/DE]; Am
Neuen Palais 10, 14469 Potsdam (DE).

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

(72, 75) KARAGEORGIEV, Peter [RU/DE];
Rodelberg 2, 14532 Kleinmachnow (DE).
STILLER, Burkhard [DE/DE]; Stadtheide
7, 14471 Potsdam (DE). BEHMER, Ludwig
[DE/DE]; Auf dem Berge 15, 14542 Geltow
(DE).

(74) BITTNER, Thomas, L. et al. / etc.;
Bochmert & Bochmert, 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 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 C01B 3/00

(11) WO 2004/014787 (13) A2

(21) PCT/US2003/024866

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/213,896 7 Aug/août 2002 US
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PRODUCTION OF HYDROGEN AND
HIGHER HYDROCARBONS

• PRODUCTION D'HYDROGENE ET
D'HYDROCARBURES SUPERIEURS

(71) RENTECH, INC. [US/US]; 12401 East 37th
Avenue, Denver, CO 80239 (US).

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

(72, 75) YAKOBSON, Dennis, L. [US/US];
12544 W. 87th Avenue, Arvada, CO 80005
(US).

(74) POLSON, Margaret; Patent Law Offices of
Rick Martin, PC, 416 Coffman Street, Long-
mont, CO 80501 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR 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 C01B 3/40, 3/32, H01M 8/06
 (11) WO 2004/014788 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/008641
 (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002/233647 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)
 (30) 2002/233995 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • HYDROGEN GENERATING APPARATUS
 • APPAREIL PRODUCTEUR D'HYDROGENE
- (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) TSUGE, Hodaka [JP/JP]; c/o Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). KOMATSUZAKI, Akihiro [JP/JP]; c/o Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). SHIMIZU, Hiroaki [JP/JP]; c/o Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).
- (74) SHIMODA, Yo-ichiro et al. / etc.; Meisan Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01B 15/10
 (11) WO 2004/014789 (13) A1
 (21) PCT/CN2002/000558
 (22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
 (25) zh (26) zh
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • COATED SODIUM PERCARBONATE AND THE PREPARATION PROCESS AND USE THEREOF
 • PERCARBONATE DE SODIUM REVETU ET SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION
- (71, 72) QIAN, Shengwen [CN/CN]; Yongtai Chemical Industry Ltd., Luxi County, Pingxiang, Jiangxi 337200 (CN).
- (74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.; 16th Floor, Zhongke Building, No.80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01B 17/04
 (11) WO 2004/014790 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/004868
 (22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 33 818.3 25 Jul/juil 2002 DE (25.07.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • WASTE-HEAT BOILER FOR A CLAUS PLANT
 • CHAUDIERE A RECUPERATION POUR UNE INSTALLATION CLAUS
- (71) THYSSENKRUPP ENCOKE GMBH [DE/DE]; Christstrasse 9, 44789 Bochum (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THIELERT, Holger [DE/DE]; West-erwikstrasse 38, 44379 Dortmund (DE). SCHÜPPHAUS, Klaus [DE/DE]; Leipziger Strasse 9c, 45699 Herten (DE).
- (74) ALBRECHT, Rainer; Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C01B 17/04
 (11) WO 2004/014791 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/004898
 (22) 10 May/mai 2003 (10.05.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 33 820.5 25 Jul/juil 2002 DE (25.07.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • FISSION REACTOR FOR A CLAUS PLANT
 • REACTEUR DE FISSION POUR INSTALLATION CLAUS
- (71) THYSSENKRUPP ENCOKE GMBH [DE/DE]; Christstrasse 9, 44789 Bochum (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THIELERT, Holger [DE/DE]; West-erwikstrasse 38, 44379 Dortmund (DE).
- (74) ALBRECHT, Rainer; Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C01B 21/00
 (11) WO 2004/014793 (13) A1
 (21) PCT/US2003/025190

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,710 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FLUE GAS TREATMENTS TO REDUCE NO_x AND CO EMISSIONS

- TRAITEMENTS DES FUMÉES AFIN DE RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE NO_x ET CO

(71) INTERCAT, INC. [US/US]; 104 Union Avenue, Manasquan, NJ 08736 (US).

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

(72, 75) VIERHEILIG, Albert, A. [US/US]; 300 Washington Avenue, Savannah, GA 31450 (US).

(74) GRIEFF, Edward, D. et al. / etc.; The Willard Office Building, 1455 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/02, H01L 39/12

(11) WO 2004/014794 (13) A2

(21) PCT/US2003/024758

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,696 7 Aug/août 2002 US
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTING CARBON NANOTUBES AND METHODS FOR MAKING THEM

- NANOTUBES DE CARBONE SUPRACONDUCTEURS A HAUTE TEMPERATURE ET PROCÉDES DE FABRICATION DE CES NANOTUBES

(71, 72) ZHAO, Guo-meng [CN/US]; 16610 Circle Hill Lane, Hacienda Heights, CA 91745 (US).

(74) STROZIER, Robert, W.; Robert W. Strozier, PLLC, P.O. Box 429, Bellaire, TX 77402-0429 (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 C01B 33/193, 33/18, C09C 1/30, B60C 1/00

(11) WO 2004/014795 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008021

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 560.6 3 Aug/août 2002 DE
(03.08.2002)(30) 103 30 221.2 4 Jul/juil 2003 DE
(04.07.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • HIGHLY DISPERSIBLE PRECIPITATED SILICA

- SILICE PRÉCIPITÉE FORTEMENT DISPERSIBLE

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) UHRLANDT, Stefan [DE/US]; 34 Hoagland Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US). WEHMEIER, André [DE/DE]; Binsengeweg 3, 48429 Rheine (DE). LUGINSLAND, Detlef [DE/US]; One Independence Court, Apt. 715, Hoboken, NJ 07030 (US). STENZEL, Oleg [DE/DE]; Müller-Armack-Strasse 12, 50999 Köln (DE).

(74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Management, PATENTE u. MARKEN, Bau 1042/PB 15, 45764 Marl (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 33/193, 33/18, C09C 1/30, B60C 1/00

(11) WO 2004/014796 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008124

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 561.4 3 Aug/août 2002 DE
(03.08.2002)(30) 103 30 222.0 4 Jul/juil 2003 DE
(04.07.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • HIGHLY DISPERSIBLE PRECIPITATED SILICA HAVING A HIGH SURFACE AREA

- ACIDE SILICIQUE PRÉCIPITÉE FORTEMENT DISPERSIBLE PRÉSENTANT UNE SURFACE ÉLEVÉE

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) UHRLANDT, Stefan [DE/US]; 34 Hoagland Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US). WEHMEIER, André [DE/DE]; Binsengeweg 3, 48429 Rheine (DE). LUGINSLAND, Detlef [DE/US]; One Independence Court, Apt. 715, Hoboken, NJ 07030 (US). STENZEL, Oleg [DE/DE]; Müller-Armack-Strasse 12, 50999 Köln (DE).

(74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Management, PATENTE u. MARKEN, Bau 1042/PB 15, 45764 Marl (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 33/193, C08K 3/36, C09C 1/30, B60C 1/00, 17/00

(11) WO 2004/014797 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008235

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 559.2 3 Aug/août 2002 DE
(03.08.2002)(30) 103 30 118.6 4 Jul/juil 2003 DE
(04.07.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • HIGH-SURFACE PRECIPITATION SILICIC ACIDS

- ACIDE SILICIQUE DE PRÉCIPITATION A GRANDE SURFACE

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) UHRLANDT, Stefan [DE/US]; 34 Hoagland Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US). WEHMEIER, André [DE/DE]; Binsengeweg 3, 48429 Rheine (DE). LUGINSLAND, Detlef [DE/US]; One Independence Court, Apt. 715, Hoboken, NJ 07030 (US). STENZEL, Oleg [DE/DE]; Müller-Armack-Strasse 12, 50999 Köln (DE).

(74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Management, Patente u. Marken, Bau 1042/PB 15, 45764 Marl (DE).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 39/20, B01J 29/08

(11) WO 2004/014798 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000397

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201821 1 Aug/août 2002 ES
(01.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MESOPOROUS AND MICROPOROUS
ALUMINOSILICATES WITH HIGH
CATALYTIC ACTIVITY IN ACID CAT-
ALYTIC REACTION AND METHOD
FOR THE PRODUCTION THEREOF

• ALUMINOSILICATES MESOPORES
ET MICROPORES A ACTIVITE CAT-
ALYTIQUE ELEVEE DANS DES
REACTIONS DE CATALYSE ACIDE
ET LEUR PROCEDE DE PREPARA-
TION

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

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

(72, 75) AGÚNDEZ RODRÍGUEZ, Javier
[ES/ES]; Insto. Catálisis y Petroleoquímica,
Consejo Superior de Investigaciones Cientí-
ficas, CSIC. Campus de Cantoblanco, 28049
MADRID (ES). DÍAZ CARRETERO,
Isabel [ES/ES]; Insto. Catálisis y Petroleo-
química, Consejo Superior de Investigaciones
Científicas, CSIC. Campus de Cantoblanco,
28049 MADRID (ES). MÁRQUEZ ÁL-
VAREZ, Carlos [ES/ES]; Insto. Catálisis
y Petroleoquímica, Consejo Superior de In-
vestigaciones Científicas, CSIC. Campus de
Cantoblanco, 28049 MADRID (ES). PÉREZ
PARIENTE, Joaquín [ES/ES]; Insto. Catáli-
sis y Petroleoquímica, Consejo Superior de
Investigaciones Científicas, CSIC. Campus
de Cantoblanco, 28049 MADRID (ES). SAS-
TRE DE ANDRÉS, Enrique [ES/ES]; Insto.
Catálisis y Petroleoquímica, Consejo Supe-
rior de Investigaciones Científicas, CSIC.
Campus de Cantoblanco, 28049 MADRID
(ES).

(74) REPRESA SÁNCHEZ, Domingo; CON-
SEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS, OFICINA DE TRANSFER-
ENCIA DE TECNOLOGÍA, C/Serrano, 113,
28006 MADRID (ES).

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

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

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

(51)⁷ C01F 7/02, B82B 1/00, 3/00

(11) WO 2004/014799 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001951

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/47509 12 Aug/août 2002 KR
(12.08.2002)

(30) 2002/47508 12 Aug/août 2002 KR
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING
MESOPOROUS ALUMINA MOLEC-
ULAR SIEVE AND ALUMINA NAN-
OTUBE AND USE OF THE ALUMINA
NANOTUBE FOR STORAGE OF H₂

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
TAMIS MOLECULAIRE D'ALUMINE
MESOPOREUSE ET NANOTUBE
D'ALUMINE, AINSI QU'UTILISA-
TION DE CE NANOTUBE D'ALUMINE
POUR UN STOCKAGE DE H₂

(71) POSTECH FOUNDATION [KR/KR]; San
31, Hyoja-dong, Nam-gu, Kyung-sangbuk-do,
Pohang-city 790-784 (KR).

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

(72, 75) LEE, Jae-Sung [KR/KR]; Pohang Uni-
versity of Science and Technology, San 31,
Hyoja-dong, Nam-gu, Kyung-sangbuk-do, Po-
hang-city 790-330 (KR). LEE, Kyung-Hee
[KR/KR]; Pohang University of Science and
Technology, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu,
Kyung-sangbuk-do, Pohang-city 790-330
(KR). KIM, Hae-Jin [KR/KR]; Pohang uni-
versity of Science and Technology, San 31,
Hyoja-dong, Nam-gu, Kyung-sangbuk-do, Po-
hang-city 790-330 (KR). LEE, Hyun-Chul
[KR/KR]; Pohang University of Science and
Technology, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu,
Kyung-sangbuk-do, Pohang-city 790-330
(KR). CHOO, Dae-Hyun [KR/KR]; Pohang
University of Science and Technology, San
31, Hyoja-dong, Nam-gu, Kyung-sangbuk-do,
Pohang-city 790-330 (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Bldg.,
1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul
137-874 (KR).

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

Published / Publiée : (n)

Declarations / Déclarations :

(v) for all designations / pour toutes les
désignations; (v) for all designations / pour
toutes les désignations; (v) for all designations /
pour toutes les désignations

(51)⁷ C01G 9/03, 9/00, C09C 1/04

(11) WO 2004/014800 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007247

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 35 758.7 5 Aug/août 2002 DE
(05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DOPED ZINC OXIDE POWDER,
PROCESS FOR ITS PREPARATION,
AND ITS USE

• POWDRE D'OXYDE DE ZINC DOPE,
SON PROCEDE DE PREPARATION ET
SON UTILISATION

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1,
40474 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) KATUSIC, Stipan [DE/DE]; Berliner
Ring 20, 65779 Kelkheim (DE). MICHAEL,
Günther [DE/DE]; Hugo-Dümler-Strasse
24, 63791 Karlstein (DE). KRESS, Peter
[DE/DE]; Helgenweg 7, 63579 Freigericht
(DE). ZIMMERMANN, Guido [DE/DE];
Castellstrasse 19a, 63454 Hanau (DE).
GUTSCH, Andreas [DE/DE]; Kreuzpforte
36, 63691 Ranstadt (DE). VARGA, Ge-
offrey, J. [US/DE]; Schulstrasse 8, 63579
Freigericht (DE).

(74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Man-
agement, Patente und Marken, Standort
Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C02F 1/00

(11) WO 2004/014801 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003446

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218318.4 7 Aug/août 2002 GB
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • WATER TREATMENT APPARATUS

• APPAREIL DE TRAITEMENT DE
L'EAU

(71) **STRIX LIMITED** [GB/GB]; Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG (GB).

(72) **DONNELLY, Vernon, James**; 54 Meadow Crescent, Saddlestone, Braddan, Isle of Man IM2 1NL (GB). **GARVEY, Vincent, Joseph**; Leataoibh, Meadow Field Road, Bradda, Port Erin, Isle of Man IM9 6PH (GB).

(74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) CN (Utility model / modèle d'utilité).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ C02F 1/06 // 103/08

(11) WO 2004/014802 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000650

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 151112 7 Aug/août 2002 IL (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • WATER-DESALTING PLANT
• INSTALLATION DE DESSALEMENT

(71, 72) **TARAN, David** [IL/IL]; P.O. Box 9012, 61090 Tel Aviv (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 1/28

(11) WO 2004/014803 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008641

(22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 709/MUM/02 7 Aug/août 2002 IN (07.08.2002)

(30) 0307146.1 28 Mar/mar 2003 GB (28.03.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FILTER CARTRIDGE
• CARTOUCHE FILTRANTE

(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) **MISTRY, Mahendrakumar, Maganlal**; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, Chakala, Andheri (East), Maharashtra (IN). **MUKHERJEE, Nikhileshwar**; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, Chakala, Andheri (East), Maharashtra (IN). **RAVIKUMAR, Dhulipala**; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, Chakala, Andheri (East), Maharashtra (IN).

(74) **GRIFFITHS, Helen, Sarah et al.** / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 C02F 1/32, 1/72

(11) WO 2004/014804 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000654

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 151146 8 Aug/août 2002 IL (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROCESS AND DEVICE FOR THE TREATMENT OF WATER, PARTICULARLY FOR SHIPS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAU, DESTINE EN PARTICULIER AUX NAVIRES

(71) **ARKAL FILTRATION SYSTEMS C.S. LTD.** [IL/IL]; Bet Zera, 15135 D.N. Emek Hayarden (IL).

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

(72, 75) **KOLODNI, Uri** [IL/IL]; 3/6 Raphael Elias Street, 67531 Tel Aviv (IL). **KREISEL, Itay** [IL/IL]; 10 Simtat Aharon Street, 34363 Haifa (IL).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/44, B08B 3/14, C23G 1/36

(11) WO 2004/014805 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003457

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218722.7 13 Aug/août 2002 GB (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO WATER TREATMENT
• AMELIORATIONS APPORTEES AU TRAITEMENT DE L'EAU

(71) **VEOLIA WATER UK PLC** [GB/GB]; 37 Old Queen Street, London SW1H 9JA (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TURNER, Alastair, Gregor** [GB/GB]; 11 Calbourne Drive, Calcot, Reading, Berkshire RG31 7DB (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C02F 1/467

(11) WO 2004/014806 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000662

(22) 10 Aug/août 2003 (10.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 151181 11 Aug/août 2002 IL (11.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A COMBINED ELECTROCHEMICAL SYSTEM FOR SCALE TREATMENT AND ERADICATING LEGIONELLA PNEUMOPHILA BACTERIA IN WATER SUPPLY SYSTEMS

- SYSTEME ELECTROCHIMIQUE COMBINE POUR LE DETARTRAGE ET L'ELIMINATION DES BACTERIES <L>LEGIONELLA PNEUMOPHILA</L> DANS DES SYSTEMES D'ALIMENTATION EN EAU
- (71, 72) **ELGRESSY, Gabby** [IL/IL]; 16 Shechterman St., 42379 Netanya (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Dr. Mark Friedman Ltd., 7 Haomanim Street, 67897 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C02F 1/68
- (11) **WO 2004/014807** (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002338
- (22) **23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/09574 **26 Jul/juil 2002** FR (26.07.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR THE PRODUCTION OF LIME WATER FROM DEIONISED WATER
- PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA FABRICATION D'EAU DE CHAUX A PARTIR D'EAU DEIONISEE
- (71) **OTV SA** [FR/FR]; L'Aquarene - 1, Place Montgolfier, FR-94417 Saint-Maurice Cédex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLAUSSE, Franck** [FR/FR]; 16, avenue Charles de Gaulle, 92270 Bois-Colombes (FR). **MARTEIL, Philippe** [FR/FR]; 3, impasse de la Garenne, 95450 Vigny (FR). **LEBOUC, Germain** [FR/FR]; 8, rue de Guyenne, F-35131 Chartres de Bretagne (FR). **LEFORT, Frédéric** [FR/FR]; Route de Roisel, BP 84, F-80202 PERONNE Cedex (FR).
- (74) **D. LARCHER**; Cabinet Vidon, Le Nobel-2, allée Antoine Becquerel, BP 90333, F-35703 Rennes (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 C02F 11/02, 3/12
- (11) **WO 2004/014809** (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002469
- (22) **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/09969 **5 Aug/août 2002** FR (05.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD AND FACILITY FOR TREATMENT OF SLUDGE DERIVED FROM BIOLOGICAL WATER PURIFICATION FACILITIES
- PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DES BOUES PROVENANT DES INSTALLATIONS D'EPURATION BIOLOGIQUE DES EAUX
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C02F 01/36
- (11) **WO 2004/014808** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019563
- (22) **22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/213,435 **7 Aug/août 2002** US (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHODS OF TREATING WASTE SLURRY IN ANIMAL WASTE LAGOONS
- PROCEDES DE TRAITEMENT DE BOUE LIQUIDE USEE DANS DES CUVES A LISIER
- (71) **THE UNIVERSITY OF LOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 100 Oakdale Campus, #214 TIC, Iowa City, IA 52242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOLL, David, R.** [US/US]; 4 Melrose Circle, Iowa City, IA 52242 (US). **DANIELS, Karla, J.** [US/US]; 1428 Kodiak Court, Coralville City, IA 52241 (US). **GIBSON, Donovan, P.** [US/US]; 5723 Wapello Ave. SE, Lone Tree, IA 52755 (US). **DAVIS, Joshua, R.** [US/US]; 11628 C Avenue, Alden, IA 50006 (US).
- (74) **BENT, Stephen, A.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbor, Suite 500, 5000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5143 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (61) **OTV S.A.** [FR/FR]; L'Aquarene, 1, place Montgolfier, F-94417 Saint Maurice Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAUZY, Julien** [FR/FR]; 1, rue de Paris, F-21140 Semur-en-Auxois (FR). **PATRIFA, Lucie** [FR/FR]; 17, rue de la Plaine, F-75020 Paris (FR). **CRETENOT, Didier** [FR/FR]; 2, avenue de Compiègne, F-60300 Senlis (FR).
- (74) **LARCHER, Dominique**; Cabinet Vidon, 16B, rue Jouanet, Boîte postale 90333, F-35703 Rennes Cedex 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 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 C03B 33/03, B28D 5/00, B24B 9/10
- (11) **WO 2004/014810** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/008173
- (22) **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • GLASS PANE PROCESSING DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE VITRE
- (71) **BANDO KIKO CO., LTD.** [JP/JP]; 4-60, Kanazawa 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0871 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANDO, Kazuaki** [JP/JP]; c/o BANDO KIKO CO., LTD., 4-60, Kanazawa 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0871 (JP).
- (74) **TAKADA, Takeshi**; 3rd Floor, Hanabusa Building, 12-6, Minamiaoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C03B 37/018, G01G 3/16
- (11) **WO 2004/014811** (13) A1
- (21) PCT/IB2002/002967
- (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**

- (25) it (26) en
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING THE WEIGHT OF AN OPTICAL FIBER PREFORM DURING A CHEMICAL DEPOSITION PROCESS FOR FORMING THE PREFORM
• APPAREIL ET PROCÉDE DE CALCUL DU POIDS D'UNE PREFORME DE FIBRE OPTIQUE AU COUS D'UN PROCESSUS DE CHIMIO-DEPOSITION POUR FORMER LA PREFORME
(71) PIRELLI & C. S.p.A. [IT/IT]; Via Gaetano Negri, 10, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) RUZZIER, Marco [IT/IT]; 4A, Viale San Gimignano, I-20146 Milano (IT). DEMERGAZZI, Andrea [IT/IT]; Via dell'Usignolo, 1, I-20147 Milano (IT). SARCHI, Davide [IT/IT]; Via delle Forze Armate, 329, I-20152 Milan (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03B 37/018
(11) WO 2004/014812 (13) A1
(21) PCT/KR2003/001612
(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0047605 12 Aug/août 2002 KR (12.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING OPTICAL FIBER PREFORMS, USING THE OUTSIDE VAPOR DEPOSITION PROCESS
• PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE DES PREFORMES DE FIBRES OPTIQUES AU MOYEN D'UN PROCÉDE DE DEPOT EXTERNE EN PHASE VAPEUR
(71) LG CABLE LTD. [KR/KR]; 159 Samsung-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-090 (KR). SEOUL NATIONAL UNIVERSITY INSTITUTE OF ADVANCED MACHINERY AND DESIGN [KR/KR]; San 56-1 Sinrim-dong, Kwangak-gu, Seoul 151-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SHIN, Hyung-soo [KR/KR]; 204, 162-16 Nonhyun 1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-011 (KR). CHOI, Man-soo [KR/KR]; 104-1420 Sindo Apt., 167 Mook-dong, Chungrang-gu, Seoul 131-140 (KR). PARK,

- Chun-yong [KR/KR]; 305-603 Deungchon Apt., Deungchon-dong, Kangseo-gu, Seoul 157-030 (KR). LEE, Bong-hun [KR/KR]; 732-1301 Besttown, CheonCheon-dong, Changan-gu, Suwon-shi, Kyunggi-do 440-330 (KR).
(74) AJU PATENT & LAW FIRM; 12th Floor, Poonglim Building, 823-1 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/00, 17/30, B32B 17/06, C09K 21/00, C01B 33/32
(11) WO 2004/014813 (13) A2
(21) PCT/GB2003/003434
(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0218672.4 10 Aug/août 2002 GB (10.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • FIRE RESISTANT GLAZING
• VITRAGES RESISTANTS AU FEU
(71) PILKINGTON PLC [GB/GB]; Prescott Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HOLLAND, John, Richard [GB/GB]; 36 Brick Kiln Lane, Rufford Ormskirk, Lancashire L40 1SZ (GB). HOLDEN, David, William [GB/GB]; 8 Milton Grove, Orrell, Wigan, Greater Manchester WN5 8HP (GB). BOND, Stephen, Ian [GB/GB]; 12 Shaftesbury Way, Burtonwood, Warrington, Cheshire WA5 4LB (GB). VARMA, Karikath, Sukumar [GB/GB]; 54 Palace Road, Birkdale, Southport, Merseyside PR8 2BE (GB).
(74) HALLIWELL, Anthony, Charles et al. / etc.; Group Intellectual Property Department, Pilkington plc, 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).

(51)⁷ C03C 17/34, G06F 3/033
(11) WO 2004/014814 (13) A1
(21) PCT/US2003/021539
(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/216,507 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • MULTIFUNCTIONAL MULTILAYER OPTICAL FILM
• FILM OPTIQUE MULTICOUCHE PLURIFONCTIONNEL
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72) SCHULZ, Stephen, C.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(74) PECHMAN, Robert, J. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C04B 14/22, 20/10, C03C 17/32
(11) WO 2004/014815 (13) A1
(21) PCT/DE2003/002319
(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 31 858.1 12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • SOLVENT-FREE METHOD FOR HYDROPHOBIC COLOR COATING OF GLASS GRANULATES, PRODUCT THEREFROM AND USE THEREOF

- PROCEDE SANS SOLVANT POUR REVETIR DES GRANULES DE VERRE AVEC UN REVETEMENT COLORE HYDROPHOBE, PRODUIT AINSI OBTENU ET UTILISATION DE CE DERNIER

(71, 72) **SCHULTZE-KRAFT, Andreas** [DE/DE]; Alpersbacherstrasse 5, 79856 Hinterzarten (DE).

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

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ C04B 28/00

(11) WO 2004/014816 (13) A2

(21) PCT/AT2003/000227

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1211/2002 9 Aug/août 2002 AT (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • HYDRAULICALLY HARDENING SUBSTANCE

- SUBSTANCE A PRISE HYDRAULIQUE

(71, 72) **BÉZARD, Denis** [AT/AT]; Flammingsgasse 79, A-2500 Baden (AT).

(74) **ITZE, Peter**; c/o Wilhelm Casati, Amerlingstr. 8, A-1061 Wien (AT).

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

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

(51)⁷ C04B 35/593, 35/486, F16C 33/30

(11) WO 2004/014817 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008143

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 965.2 6 Aug/août 2002 DE (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • HIGHLY SHOCK-RESISTANT CERAMIC MATERIAL

- MATERIAU CERAMIQUE PRESENTANT UNE GRANDE RESISTANCE AUX CHOC

(71) **H.C. STARCK CERAMICS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Lorenz-Hutschenreuther-Str. 81, 95100 Selb (DE).

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

(72, 75) **WÖTTING, Gerhard** [DE/DE]; Schulstr. 16, 96450 Coburg (DE). **CASPERS, Bernhard** [DE/DE]; Wennerode 16, 38690 Viernburg (DE). **HENNICKE, Jürgen** [DE/DE]; Gustav-Freytag-Weg 16, 96472 Rödental (DE). **THOMA, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Breitenbaumäcker 2, 96472 Rödental (DE). **FRASSEK, Lutz** [DE/DE]; Emstatter Str. 15, 96472 Rödental (DE).

(74) **PETERS, Frank**; Bayer AG, Bayer Chemicals, 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 C04B 35/83, 35/80

(11) WO 2004/014818 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002206

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08822 12 Jul/juil 2002 FR (12.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR HIGH-TEMPERATURE HEAT TREATMENT AND DENSIFICATION BY CHEMICAL INFILTRATION OF CARBON TEXTURE IN A STEAM PHASE

- PROCEDE ET INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE A HAUTE TEMPERATURE ET LA DENSIFICATION PAR INFILTRATION CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR DE TEXTURES EN CARBONE

(71) **MESSIER-BUGATTI** [FR/FR]; ZONE AERONAUTIQUE LOUIS BREGUET, F-78140 VELIZY VILLACOUBLAY (FR).

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

(72, 75) **SION, Eric** [FR/FR]; 24 RUE SAINTE-ANNE DE BARABAN, F-69003 LYON (FR).

(74) **JOLY, Jean-Jacques et al.** / etc.; CABINET BEAU DE LOMENIE, 158 RUE DE L'UNIVERSITE, F-F-75340 PARIS Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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) C07B

(11) WO 2004/014819 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008838

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 698.5 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MULTI-STEP METHOD FOR THE PRODUCTION OF CARBOXYLIC ACIDS AND/OR ANHYDRIDES WITH INTERMEDIATE SEPARATION

- PROCEDE EN PLUSIEURS ETAPES POUR LA PRODUCTION D'ACIDES CARBOXYLIQUES ET / OU D'ANHYDRIDES DE L'ACIDE CARBOXYLIQUE AVEC SEPARATION D'INTERMEDIAIRES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **ROSOWSKI, Frank** [DE/DE]; Burgstr. 28, 68165 Mannheim (DE).

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

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

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07B 39/00
 (11) WO 2004/014820 (13) A2
 (21) PCT/EP2003/008334
 (22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 36 052.9 6 Aug/août 2002 DE (06.08.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • GENERAL SYNTHESIS OF FLUORINE COMPOUNDS
 • PREPARATION GENERALE DE COMPOSES DE FLUOR
- (71) SOLVAY FLUOR UND DERIVATE GMBH [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRAUN, Max [DE/DE]; Varloh 8, 30900 Wedemark (DE). BROSCH, Carsten [DE/DE]; Freundallee 3b, 30173 Hannover (DE).
- (74) FISCHER, Reiner; Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 : (i)
-
- (51)⁷ C07B 57/00, C07D 307/87, C07C 255/53, 253/34
 (11) WO 2004/014821 (13) A1
 (21) PCT/DK2003/000537
 (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) PA 2002 01201 12 Aug/août 2002 DK (12.08.2002)
 (30) 60/403,088 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • METHOD FOR THE SEPARATION OF INTERMEDIATES WHICH MAY BE USED FOR THE PREPARATION OF ESCITALOPRAM
 • PROCEDE DE SEPARATION DE PRODUITS INTERMEDIAIRES POUVANT ETRE UTILISES DANS LA PREPARATION D'ESCITALOPRAM
- (71) H. LUNDBECK A/S [DK/DK]; Otiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAOKA, Naoaki [JP/JP]; 1-1-1210, Dousyoudai 1-chome, Suma-ku, Kobe, Hyogo 654-0122 (JP). KATO, Takahisa [JP/JP]; 51-2-205, Kokubo, Akashi, Hyogo 673-0005 (JP). YAMAMOTO, Shogo [JP/JP]; Sanseiso, 31-17, Shioyacho, 6-chome, Tarumi-ku, Kobe, Hyogo 655-0872 (JP). YOSHIDA, Takashi [JP/JP]; Sanseiso, 31-17, Shioyacho, 6-chome, Tarumi-ku, Kobe, Hyogo 655-0872 (JP). TAKEDA, Toshihiro [JP/JP]; 11-7, Ihozakiminami, Takasago, Hyogo 676-0078 (JP). UEDA, Yasuyoshi [JP/JP]; 140-15, Waku, Aboshi-ku, Himeji, Hyogo 671-1227 (JP). PETERSEN, Hans [DK/DK]; Guldagervej 11, DK-2720 Vanløse (DK). DANCER, Robert [AU/DK]; Sonderkær 53, DK-2650 Hvidovre (DK). AHMADIAN, Haleh [DK/DK]; Digeperken 12, DK-2680 Solrod Strand (DK). LYNGSØ, Lars, Ole [DK/DK]; Aldershvilevej 121A, st.th., DK-2880 Bagsværd (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 1/00, 2/04, C10G 73/02, 35/06
 (11) WO 2004/014822 (13) A1
 (21) PCT/US2003/021840
 (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/213,492 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • PROCESS FOR THE OLIGOMERIZATION OF OLEFINS IN FISCHER-TROPSCH CONDENSATE USING CHROMIUM CATALYST AND HIGH TEMPERATURE
 • PROCEDE D'OLIGOMERISATION D'OLEFINES DANS UN CONDENSAT DE FISCHER-TROPSCH, RECORANT A UN CATALYSEUR DE CHROME ET A DES HAUTES TEMPERATURES
- (71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, Third Floor, San Ramon, CA 94583 (US).
- (72) JOHNSON, David, R.; 7 Azalea Court, Petaluma, CA 94954 (US). SIMMONS, Christopher, A.; 7425 Fairmount Avenue, El Cerrito, CA 94530 (US).
- (74) AMBROSIUS, James, W. et al. / etc.; Chevrontexaco Corporation, Law Department, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 1/24, 15/46
 (11) WO 2004/014823 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/008703
 (22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 02255489.3 6 Aug/août 2002 EP (06.08.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • PROCESS
 • PROCESSUS
- (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) NISBET, Timothy, Michael [GB/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). SCHOUTEN, Eduardus, Petrus, Simon [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). SCHRAM, Cornelis, Willem, Adriaan [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/03, 5/05
 (11) WO 2004/014824 (13) A1
 (21) PCT/US2003/018583
 (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/215,096 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • SELECTIVE HYDROGENATION OF ACETYLENES
• HYDROGENATION SELECTIVE DES ACETYLENES
- (71) CATALYTIC DISTILLATION TECHNOLOGIES [US/US]; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).
- (72) RYU, J., Yong; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US). ADAMS, John, R.; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US). GROTEN, Willibrord, A.; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).
- (74) JOHNSON, Kenneth, H.; P.O. Box 630708, Houston, TX 77263 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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 C07C 29/12, 31/24, 317/24, 317/36, 317/44, 323/65, C07D 213/70, 213/71, 213/89, 215/36, 233/84, 239/38, 307/64, 333/34, A61P 29/00
- (11) WO 2004/014825 (13) A1
- (21) PCT/US2003/024398
- (22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/214,897 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • CANNABINOID RECEPTOR LIGANDS
• LIGANDS DU RECEPTEUR CANNABINOÏDE
- (71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (72) KOZLOWSKI, Joseph, A.; 1066 Stuart Road, Princeton, NJ 08540 (US). SHIH, Neng-Yang; 1 Maple Drive, North Caldwell, NJ 07006 (US). LAVEY, Brian, J.; 54 Smithfield Court, Basking Ridge, NJ 07920 (US). RIZVI, Razia, K.; 22 Tomar Court, Bloomfield, NJ 07003 (US). SHANKAR, Bandarpalle, B.; 1124 Van Arsdale Drive, Branchburg, NJ 08853 (US). SPITLER, James, M.; 316 Wells Street, Westfield, NJ 07090 (US). TONG, Ling; 8 Hemlock Circle, Warren, NJ 07059 (US). WOLIN, Ronald; 16309 Los Rosales Street, San Diego, CA 92127 (US). WONG, Michael, K.; 999 Hidden Lake Drive, Apt. 3D, North Brunswick, NJ 08902 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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).
- 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).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C07C 29/16, 31/00, 7/148, 7/12, 7/13
- (11) WO 2004/014826 (13) A1
- (21) PCT/US2003/024752
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/216,522 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PHOSPHOROUS REMOVAL AND DIENE REMOVAL, WHEN USING DIENE SENSITIVE CATALYST, DURING CONVERSION OF OLEFINS TO BRANCHED PRIMARY ALCOHOLS
• ELIMINATION DE PHOSPHORE ET DE DIENE, LORS DE L'UTILISATION D'UN CATALYSEUR SENSIBLE AU DIENE, AU COURS DE LA CONVERSION D'OLEFINES EN ALCOOLS PRIMAIRES RAMIFIES
- (71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; Department of Intellectual Property, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MURRAY, Brendan, Dermot [US/US]; 1118 Stoney Hill Drive, Houston, TX 77077 (US). HIMELFARB, Paul, Benjerman [US/US]; 827 Ivy Wall Drive, Houston, TX 77079 (US). DIAZ, Zaida [US/US]; 12106 Meadow Lake, Houston, TX 77077 (US). SINGLETON, David, Michael [GB/US]; 12622 Rocky Meadow Drive, Houston, TX 77024 (US).
- (74) HAAS, Donald, F.; Shell Oil Company, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 37/60
- (11) WO 2004/014827 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007056
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A001662 26 Jul/juil 2002 IT (26.07.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • HYDROXYLATION PROCESS FOR AROMATIC COMPOUNDS CONTAINING A DIOXA- HETEROCYCLIC SYSTEM
• PROCEDE D'HYDROXYLATION DE COMPOSES AROMATIQUES CONTENANT UN SYSTEME DIOXA- HETEROCYCLIQUE
- (71) BORREGAARD ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Carducci, 15, I-20123 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDREOTTI, Grazia [IT/IT]; Via Ambrosini 1, I-20052 Monza-Milano (IT). PANSERI, Pietro [IT/IT]; Via G. Da Campione, 20, I-24100 Bergamo (IT). MES-SORI, Vittorio [IT/IT]; Via Archimede, 105, I-20129 Milan (IT). MARIANI, Oliviero [IT/IT]; Via A. Volta 6, I-24040 Madone-Bergamo (IT). BOGNINI, Giezi [IT/IT]; Via Carducci 4, I-24036 Ponte S. Pietro-Bergamo (IT).
- (74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing. Barzano' & Zanardo Milano SPA, Via Borgonovo, 10, I-20121 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 37/74, 39/16
- (11) WO 2004/014828 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009707
- (22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-231473 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD OF PURIFYING BISPHENOL A CONTAINING PHENOL
• PROCEDE DE PURIFICATION DE BISPHENOL A CONTENANT DU PHENOL
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIMURA, Hiroaki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 17-1, Towada,

- Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP).
- (74) **OKADA, Kazuhiko**; c/o Okada & Associates, 6F, Kudan Kangyo Bldg., 10-1, Kudan-Kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).
- (81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL RO SC SG SY TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 39/27, 37/62
(11) **WO 2004/014829** (13) A1
(21) PCT/ES2002/000390
(22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**
(25) es (26) es
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • METHOD OF PREPARING 2, 4, 6-TRIODOPHENOL
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2, 4, 6-TRIODOPHÉNOL
- (71) **BOBEL 246, S.L.** [ES/ES]; Carretera de Burgos-Portugal Km 256, 37448 Calzada de Don Diego (Burgos) (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEMPERE CEBRIAN, Julia** [ES/ES]; Carretera de Burgos-Portugal Km 256, 37448 Calzada de Don Diego (Burgos) (ES). **NOMEN RIBE, Rosa** [ES/ES]; Carretera Burgos-Portugal Km 256, 37448 Calzada de Don Diego (Burgos) (ES). **SERRA HOSTA, Eduard** [ES/ES]; Carretera Burgos-Portugal Km 256, 37448 Calzada de Don Diego (ES). **LOPEZ BELMONTE, Lorenzo** [ES/ES]; Carretera Burgos-Portugal Km 256, 37448 Calzada de Don Diego (Burgos) (ES).
- (74) **PONS ARIÑO, Angel**; Pons Patentes y Marcas, S.L., Glorieta de Rubén Darío, 4, 28010 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 45/29, 47/02, 47/54, 49/04, 49/403, 49/78, 49/203, 49/413, 51/285, 53/126, C07B 61/00
(11) **WO 2004/014830** (13) A1
(21) PCT/JP2003/009377
(22) **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)**
(25) ja (26) ja
- (30) 2002-233501 **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)** JP
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING CARBONYL COMPOUND
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE DE CARBONYLE
- (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) **SATO, Kazuhiko** [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). **USUI, Youko** [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 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 C07C 49/835, 49/84, 45/78, A61K 31/122, A61P 31/04
(11) **WO 2004/014831** (13) A1
(21) PCT/EP2003/007965
(22) **22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 36 262.9 **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)** DE
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • POLYISOPRENYLBENZOPHENONE DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF
• DERIVES DE POLYISOPRENYL-BENZOPHENONE, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CES DERNIERS
- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) **SCHIELL, Matthias**; Zehntenstrasse 1, 65611 Brechen (DE). **KURZ, Michael**; Erlenweg 7, 65719 Hofheim (DE). **HAAG-RICHTER, Sabine**; Hammanstr. 2, 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 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 C07C 50/12, 46/06
(11) **WO 2004/014832** (13) A2
(21) PCT/EP2003/008485
(22) **31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) MI2002A001762 **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)** IT
(30) MI2003A000809 **17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)** IT
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • REDOX PROCESS PARTICULARLY FOR THE PRODUCTION OF MENADIONE AND USE OF POLYOXOMETALATES
• PROCEDE D'OXYDOREDUCTION PLUS PARTICULIEREMENT DESTINE A LA PRODUCTION DE MENADIONE ET UTILISATION DE POLYOXOMETALATES
- (71) **VANETTA S.P.A.** [IT/IT]; Corso Magenta, 85, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MONTELEONE, Francesco** [IT/IT]; Via XXV Aprile, 13, I-20060 S. Agata di Cassina de'Pecchi (IT). **CAVANI, Fabrizio** [IT/IT]; Via S. Giovanni Bosco, 78, I-41100 Modena (IT). **FELLONI, Cristina** [IT/IT]; Via Della Resistenza, 23, I-48021 Lavezzola (IT). **TRABACE, Rino** [IT/IT]; Via Ugo La Malfa, 6, I-40013 Castel Maggiore (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 C07C 51/00
(11) **WO 2004/014833** (13) A2
(21) PCT/EP2003/007982
(22) **22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 35 355.7 **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)** DE
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING MALEIC ANHYDRIDE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ANHYDRIDE D'ACIDE MALEIQUE

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

(72, 75) **WEIGUNY, Jens** [DE/CN]; 1500 Hami Lu, Villa 205, 200336 Shanghai (CN).
RÜPPEL, Wilhelm [DE/DE]; Menzelstr. 1, 68163 Mannheim (DE). **DUDA, Mark** [DE/DE]; Pfarrer-Barth-Weg 11, 67071 Ludwigshafen (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 51/14, 67/38, 69/24

(11) WO 2004/014834 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003383

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218613.8 10 Aug/août 2002 GB (10.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROCESS FOR THE CARBONYLATION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED COMPOUNDS

• PROCEDE DE CARBONYLATION DE COMPOSES ETHYLENIQUEMENT INSATURES

(71) **LUCITE INTERNATIONAL UK LIMITED** [GB/GB]; Queens Gate, 15-17 Queens Terrace, Southampton, Hampshire SO14 3BP (GB).

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

(72, 75) **EASTHAM, Graham, Ronald** [GB/GB]; 7 Heslop Drive, Darlington, Co Durham DL1 5TQ (GB). **JIMENEZ, Cristina** [ES/GB]; School Of Chemistry, Purdie Building, The University, St. Andrews, Fife KY16 9ST (GB). **COLE-HAMILTON, David** [GB/GB]; School Of Chemistry, Purdie Building, The University, St. Andrews, Fife KY16 9ST (GB).

(74) **WALSH, David, Patrick** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

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

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 59/00

(11) WO 2004/014835 (13) A2

(21) PCT/US2003/025336

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,798 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(30) 10/639,714 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • RESOLVINS: BIOTEMPLATES FOR NOVEL THERAPEUTIC INTERVENTIONS

• LES RESOLVINES, DES GABARITS BIOLOGIQUES CONVENANT POUR DE NOUVELLES INTERVENTIONS THERAPEUTIQUES

(71) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).

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

(72, 75) **SERHAN, Charles, N.** [US/US]; 23 Smith Street, Needham, MA 02492 (US).

(74) **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 C07C 67/22

(11) WO 2004/014836 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002333

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 09443 25 Jul/juil 2002 FR (25.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD OF PREPARING AN ESTER OF AN AROMATIC CARBOXYLIC ACID BEARING AT LEAST ONE PERFLUOROALKYL GROUP

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN ESTER D'UN ACIDE CARBOXYLIQUE AROMATIQUE PORTEUR D'AU MOINS UN GROUPE PERFLUOROALKYLE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Bilancourt (FR).

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

(72, 75) **CHENEDE, Alain** [FR/FR]; Chemin de la Réglane, La Papette, F-38200 Vienne (FR). **SAINT-JALMES, Laurent** [FR/FR]; 16, rue Latouche Tréville, F-69330 Meyzieu (FR). **TIREL, Philippe-Jean** [FR/FR]; Lotissement les Erables, Rue des Chanturières, F-69360 Communay (FR). **ROUSTAN, Alain** [FR/FR]; 75, chemin du Clos Burtin, F-69230 ST Genis Laval (FR).

(74) **DUTRUC-ROSSET, Marie-Claude**; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers Cédex (FR).

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

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

(51)⁷ C07C 67/26, 69/54, B01J 23/745

(11) WO 2004/014837 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008046

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 623.8 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF HYDROXYALKYL CARBONIC ACID ESTERS

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES ESTERS D'ACIDE HYDROXYALKYL-CARBOXYLIQUE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **SIGL, Marcus** [DE/DE]; Untere Clignetstr. 8, 68167 Mannheim (DE). **SEVERIN, Anke** [DE/DE]; Gieselherplatz 2, 67069 Ludwigshafen (DE). **KEHRER, Jens** [DE/DE]; Eichenweg 10, 67105 Schifferstadt (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 : (a)

(51)⁷ C07C 67/347, 69/593
(11) WO 2004/014838 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007410
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/401,208 5 Aug/août 2002 US (05.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING ALKYLIDENE-SUBSTITUTED-1,4-DIONS DERIVATIVES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES 1,4-DIONS SUBSTITUES PAR ALKYLIDENE

(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A. [I]; Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GULEVICH, Yuri, V. [RU/IT]; Corso Porta Mare, 8, I-44100 Ferrara (IT). MORINI, Giampiero [IT/IT]; Via Giotto 36, I-35100 Padova (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).

Published / Publiée : (c)

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

(51)⁷ C07C 67/347
(11) WO 2004/014839 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008270
(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/401,209 5 Aug/août 2002 US (05.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING ALKYLIDENE-SUBSTITUTED-1,4-DIONS DERIVATIVES
• PROCEDE PERMETTANT LA PREPARATION DE DERIVES 1,4 DIONES A SUBSTITUTION ALKYLIDENE

(71) BASEL 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) GULEVICH, Yuri, V. [RU/IT]; Corso Porta Mare, 8, I-44100 Ferrara (IT). MORINI, Giampiero [IT/IT]; Via Giotto, 36, I-35100 Padova (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 C07C 68/04, 69/96, 68/08
(11) WO 2004/014840 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010004
(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-229385 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING CARBONIC ESTER
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTER CARBONIQUE

(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYAKE, Nobuhisa [JP/JP]; 953, Tsurushinden, Tsurajima-cho, Kurashiki-shi, Okayama 712-8006 (JP). WATANABE, Tomonari [JP/JP]; 3-6-2, Sakuramori, Yamato-shi, Kanagawa 242-0028 (JP).

(74) WATANABE, Junzo; 3rd Floor, Akasaka, Habitation Building, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 217/20, C08G 69/40, A61K 31/13, 47/48, A61P 23/00

(11) WO 2004/014841 (13) A1
(21) PCT/GB2003/003527
(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0218827.4 13 Aug/août 2002 GB (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • COMPOUNDS, PRO-DRUGS AND CONJUGATES DERIVED FROM MEXILETINE
• COMPOSES, PROMEDICAMENTS ET CONJUGUES DERIVES DE LA MEXILETINE

(71) SIRUS PHARMACEUTICALS LTD [GB/GB]; Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLARK, Jonathan [GB/GB]; Sirus Pharmaceuticals Ltd, Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

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

(51)⁷ C07C 233/58, A61K 31/166, A61P 9/00, C07D 263/34, 213/82, C07C 237/38, C07D 295/14

(11) WO 2004/014842 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008104
(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 02017587 7 Aug/août 2002 EP (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • ACYLATED ARYLCYCLOALKYLAMINES AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS
• ARYLCYCLOALKYLAMINES ACYLEES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS PHARMACEUTIQUES

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) STROBEL, Hartmut; Erlenweg 22, 65835 Liederbach (DE). WOHLFART, Paulus; Bertolt-Brecht-Ring 16c, 64625 Bensheim (DE). BELOW, Peter; Völklinger Weg 62, 60529 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07C 233/78, 235/50, 235/84, 237/34, 237/42, 251/40, 255/57, 311/16, C07D 211/16, 213/81, 213/82, 257/04, C07C 255/57, C07D 311/16, 211/16, 213/81, 213/82, 257/04, 295/18, 333/20, 333/60, A61K 31/166, 31/18, 31/381, 31/455, 31/4409, 31/445, 31/55, 31/41, A61P 9/00, 9/10, 25/00, 25/14, 25/16, 25/18, 25/28, 43/00, 25/24, C07D 295/14, 211/14

(11) WO 2004/014843 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010045

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/233231 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SUBSTITUTED AMINO COMPOUNDS AND USE THEREOF
• COMPOSÉS AMINO SUBSTITUÉS ET UTILISATION DE CES COMPOSÉS

(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) UCHIKAWA, Osamu [JP/JP]; 15-16, Kozukayama 2-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0002 (JP). ASO, Kazuyoshi [JP/JP]; 10-5-307, Kamihamuro 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044 (JP). KOIKE, Tatsuki [JP/JP]; 19-15-505, Fukushima 6-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0003 (JP). TARUI, Naoki [JP/JP]; 6-1, Mitsugarasu 1-chome, Nara-shi, Nara 631-0061 (JP). HIRAI, Keisuke [JP/JP]; 2-5, Oka 2-chome, Fuji-dera-shi, Osaka 583-0027 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 235/00

(11) WO 2004/014844 (13) A2

(21) PCT/US2003/025045

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,272 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ARYL AND HETEROARYL COMPOUNDS AND METHODS TO MODULATE COAGULATION
• COMPOSES ARYLE ET HETEROARYLE ET PROCEDES DE MODULATION DE LA COAGULATION

(71) TRANSTECH PHARMA, INC. [US/US]; 4170 Mendenhall Oaks Parkway, Suite 110, High Point, NC 27265 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MJALLI, Adnan, M.M. [US/US]; 2902 Ellington Ct., Jamestown, NC 27282 (US). ANDREWS, Rob [US/US]; 3312 Morris Farm Road, Jamestown, NC 27282 (US). GUO, Xiao-Chuan [CN/US]; 3988 Clubhouse Ct., Apt. 2A, High Point, NC 27265 (US). CHRISTEN, Daniel, Peter [CH/US]; 5090 Samet Drive, Apt. 2G, High Point, NC 27265 (US). GOHIMMUKKULA, Devi, Reddy [IN/US]; 4061 Cobbler Ct., Jamestown, NC 27282 (US). HUANG, Guoxiang [CN/US]; 5628-E West Market St., Greensboro, NC 27409 (US). ROTHLEIN, Robert [US/US]; 6988 Saratoga Ct., Summerfield, NC 27358 (US). TYAGI, Sameer [IN/US]; 5000-3H Samet Drive, High Point, NC 27265 (US). YARAMASU, Tripura [IN/US]; 4409 Feldspar Ct., Apt. #2D, Greensboro, NC 27409 (US). BEHME, Christopher [US/US]; 3392 Cherrybrook Drive, Jamestown, NC 27282 (US).

(74) CALKINS, Charles, W. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 263/10, 263/20, C25B 1/26, B01J 23/46

(11) WO 2004/014845 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008430

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 476.6 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INTEGRATED METHOD FOR PRODUCING ISOCYANATES
• PROCEDE INTEGRE DE PRODUCTION D'ISOCYANATES

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

(72, 75) WALSDORFF, Christian [DE/DE]; Lutherstr. 1, 67059 Ludwigshafen (DE). FIENE, Martin [DE/DE]; Ahornweg 10, 67150 Niederkirchen (DE). STROEFER, Eckhard [DE/DE]; Karl-Kuntz-Weg 9, 68163 Mannheim (DE). HARTH, Klaus [DE/DE]; Starenweg 6, 67317 Altleiningen (DE). JACOBS, Jan, D. [NL/US]; 8128 Oakbrook Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US). DEBERDT, Filip [BE/BE]; Watertorenstraat 13, 2812 Muizen (BE).

(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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 315/04, 317/44, A61K 31/165

(11) WO 2004/014846 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003215

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,064 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(30) 10/635,445 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MODAFINIL POLYMORPHIC FORMS
• FORMES POLYMORPHES DE MODAFINIL

(71) CEPHALON FRANCE [FR/FR]; 20, rue Charles Martigny, F-94700 MAISONS ALFORT (FR). ORGANISATION DE SYNTHÈSE MONDIALE ORSYMOMDE [FR/FR]; 5, rue Charles Martigny, F-94700 MAISONS ALFORT (FR).

(72) BROQUAIRE, Michel (deceased / décédé); COURVOISIER, Laurent; 9, rue Matisse, F-60290 LAIGNEVILLE (FR).

FRYDMAN, Armand; 10, allée des Fusains, F-91370 VERRIERES LE BUISSON (FR). COQUEREL, Gérard; 192, rue de l'Eglise, F-76520 BOOS (FR). MALLETT, Franck; 6, rue Pasteur, F-76340 BLANGY SUR BRESLE (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 317/24, C07D 307/02, 233/00, 333/02, C07C 317/44, 317/50, 317/18, C07D 213/02, A61K 31/10, A61P 19/02, 9/10, 29/00

(11) WO 2004/014847 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003186

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,409 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MCP-1 RECEPTOR ANTAGONISTS AND METHOD OF USE THEREOF
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR MCP-1 ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION

(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) BRATTON, Larry, Don [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). BRIDGES, Alexander, James [GB/US]; Pfizer Global Research and Développement, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). CONNOR, David, Thomas [GB/US]; Pfizer Global Research & Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). MILLER, Stevens [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). SONG, Yuntao [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). SUN, Kuai-Lin [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). TRIVEDI, Bharat, Kalidas [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). UNANGST, Paul,

Charles [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 395/00, C08F 4/00, 297/00

(11) WO 2004/014848 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008003

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ORGANIC TELLURIUM COMPOUND, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, LIVING RADICAL POLYMERIZATION INITIATOR, PROCESS FOR PRODUCING POLYMER WITH THE SAME, AND POLYMER
• COMPOSE DE TELLURE ORGANIQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, AMORCEUR DE POLYMERISATION DE RADICAL VIVANT, PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES A L'AIDE DE CELUI-CI, ET POLYMERE

(71) OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAGO, Shigeru [JP/JP]; 15-601, Ichijoji-sagarimatsu cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8152 (JP). YOSHIDA, Junichi [JP/JP]; 6-18, Higashikorimoto-machi, Hirakata-shi, Osaka 573-0076 (JP).

(74) TAMURA, Iwao; TAMURA PATENT OFFICE, 9-22, Terauchi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0872 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014849 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004245

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/214,345 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ISOSORBIDE MONONITRATE COMPOSITIONS AND METHODS OF THEIR USE
• COMPOSITIONS DE MONONITRATE D'ISOSORBIDE ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) BIOVAIL LABORATORIES INC. [BB/BB]; Chelston Park, Building 2, Ground Floor, Collymore Rock, St. Michael (BB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEVANE, John [IE/IE]; Heron Cove, Barrymore, Athlone, Co. Roscommon (IE). STARK, Paul [IE/IE]; Pearsonbrook, Glasston, Athlone, Co. Westmeath (IE). KELLY, John [IE/IE]; 127 Chapelgate, Drumcondra, Dublin 9 (IE). BUTLER, Jackie [IE/IE]; Pearsonbrook, Glasston, Athlone, Co. Westmeath (IE).

(74) LANE, Cathal, Michael; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).

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

(11) WO 2004/014850 (13) A2

(21) PCT/US2003/023539

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,952 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(30) 60/414,998 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(30) 60/465,379 25 Apr/avr 2003 US (25.04.2003)

(30) 10/626,085 24 Jul/juil 2003 US (24.07.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SUBSTITUTED AMINOPYRIMIDINES AS NEUROKININ ANTAGONISTS
• AMINOPYRIMIDINES SUBSTITUEES UTILISEES EN TANT QU'AGONISTES DE LA NEUROKININE

(63) US 60/401,952 (CIP)
8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
US 60/414,998 (CIP)
1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

- US 60/465,379 (CIP)
25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)
- US Not furnished /
non communiqué (CIP)
24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (71) **PREDIX PHARMACEUTICALS HOLDINGS, INC.** [US/US]; 10K Gill Street, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECKER, Oren** [IL/IL]; Hermon 42 Street, Suite 4, Mevaseret Zion (IL). **CHEN, Dongli** [CN/US]; 219 Commonwealth Avenue, Apt. #44, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **CHERUKU, Srinivasa, Rao** [IN/US]; 8 Kimball Court, Apt. 301, Woburn, MA 01801 (US). **DHANO, Dale, S.** [US/US]; 252 Albion Street, Unit 23, Wakefield, MA 01880 (US). **HEIFETZ, Alexander** [IL/IL]; 4 Shlomo Cohen Street, Bnei-Brak (IL). **KALID, Ori** [IL/IL]; 32 Dror Street, 37025 Pardess Hanna (IL). **KE-SAVAN, Venkitasamy** [IN/US]; 64 Mill Street, Apt. #3, Woburn, MA 01801 (US). **MARANTZ, Yael** [IL/IL]; 14 Habarbur Street, P.O. Box 934, 60920 Kadima (IL). **MOHANTY, Pradyumna** [IN/US]; 50 Mill Street, Apt. #4, Woburn, MA 01801 (US). **NOIMAN, Silvia** [IL/IL]; Kibush Haavoda 12A Street, Herzliya (IL). **NUDELMAN, Raphael** [IL/IL]; 15 Miller Street, 76284 Rehovot (IL). **SHACHEM, Sharon** [IL/IL]; 29 Hagilad Street, 44581 Alfey Menashe (IL). **SHARADENDU, Anurag** [IN/US]; 11 Tiffany Road, Apt. 10, Salem, NH 03079 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo, PC, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014851** (13) A2
(21) PCT/US2003/024643
(22) **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/402,478 **9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)**
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • **TYROSINE KINASE INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE TYROSINE KINASES**
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DINSMORE, Christopher, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **BESHORE, Douglas, C.** [NP/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **BERGMAN, Jeffrey, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **LINDSLEY, Craig, W.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 0706-0907 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014852** (13) A2
(21) PCT/US2003/024717
(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/402,661 **12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)**
(30) 60/403,694 **15 Aug/août 2002 US (15.08.2002)**
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • **IMINOTHIAZOLIDINONES AS INHIBITORS OF HCV REPLICATION**
• **IMINOTHIAZOLIDINONES S'UTILISANT COMME INHIBITEURS DE REPLICATION DU VHC**
- (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) **ROMINE, Jeffrey, Lee** [US/US]; 187 Royal Oak Circle, Meriden, CT 06450 (US). **MARTIN, Scott, W.** [US/US]; 121 Hickory Circle, Middletown, CT 06457 (US). **SNYDER, Lawrence, B.** [US/US]; 6 Pratt Road, Clinton, CT 06413 (US). **SERRANO-WU, Michael** [US/US]; 3 Canberra Court, Guilford, CT 06410 (US). **DESH-PANDE, Milind** [US/US]; 44 Field Brook Road, Madison, CT 06443 (US). **WHITEHOUSE, Darren** [GB/US]; 40 Fishing Brook Road, Westbrook, CT 06498 (US). **LEMM, Julie** [US/US]; 48 Mauro Drive, Durham, CT 06422 (US). **O'BOYLE, Donald** [US/US]; 9 Walnut Hill Road, Clinton, CT 06413 (US). **GAO, Min** [US/US]; 24 Kelsey Springs Drive, Madison, CT 06443 (US). **COLONNO, Richard** [US/US]; 18 Salisbury Way, Farmington, CT 06032 (US).
- (74) **VOLLES, Warren, K. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 209/02, 209/44, 401/00, A61K 31/40, 31/44
(11) **WO 2004/014854** (13) A1
(21) PCT/US2003/024867
(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
- (61)⁷ C07D 209/02, A61K 31/40
(11) **WO 2004/014853** (13) A1
(21) PCT/IB2002/002984
(22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**
(25) en (26) en
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • **3,6-DISUBSTITUTED AZABICYCLO [3.1.0]HEXANE DERIVATIVES USEFUL AS MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS**
• **DERIVES 3,6-DISUBSTITUES D'AZABICYCLO [3.1.0]HEXANE UTILISES COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS MUSCARINIQUES**
- (71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19, Nehru Place, New Delhi 110 019 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEHTA, Anita** [IN/IN]; L-19/3, DLF Qutab Enclave, Phase-II, Gurgaon, Haryana 122 001 (IN). **SILAMKOTI, Arundutt, V.** [IN/IN]; 97, Doveton Road, Bolarum, 500 010 Secunderabad (IN). **KAUR, Kirandeep** [IN/IN]; 170, HBC, Sector-15, Gurgaon, Haryana 122 001 (IN). **GUPTA, Jang Bahadur** [IN/IN]; 349, Sector-14, Gurgaon, Haryana 122 001 (IN).
- (74) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED**; c/o Deshmukh, Jayadeep R., 600 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 209/02, 209/44, 401/00, A61K 31/40, 31/44
(11) **WO 2004/014854** (13) A1
(21) PCT/US2003/024867
(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 10/215,374 **7 Aug/août 2002** US
(07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • 3-IMINO-2-INDOLONES FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION AND/OR ANXIETY
• 3-IMINO-2-INDOLONES POUR TRAITER LA DEPRESSION ET/OU L'ANXIETE
- (71) SYNAPTIC PHARMACEUTICAL CORPORATION [US/US]; 215 College Road, Paramus, NJ 07652 (US).
- (72) KONKEL, Michael; 69 MacArthur Ave., Garfield, NJ 07026 (US). WETZEL, John, M.; 16-08 Well Drive, Fairlawn, NJ 07410 (US). TALISMAN, Jamie; 526 W. 113th St., Apt. #71, New York, NY 10025 (US).
- (74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 209/34, 209/40, A61K 31/405, A61P 25/22, 25/24
- (11) WO 2004/014855 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025012
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/215,381 **7 Aug/août 2002** US
(07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PROCESSES AND POLYMORPHS OF DIARYL-INDOLONE GALR3 ANTAGONISTS
• PROCESSUS DE PREPARATION D'ANTAGONISTES DIARYL-INDOLONE GALR3 ET FORMES POLYMORPHES DE CES DERNIERS
- (71) SYNAPTIC PHARMACEUTICAL CORPORATION [US/US]; 215 College Road, Paramus, NJ 07652 (US).
- (72) JUBIAN, Vrej; 515 Quince Court, Mahwah, NJ 07430 (US). WETZEL, John, M.; 16-08 Well Drive, Fairlawn, NJ 07410 (US). JONAITIS, David, T.; 225 Perrin Ave., Lafayette, IN 47901 (US). SCHERTZ, Christine, M.; 1227 N. Salisbury St., West Lafayette, IN 47906 (US). O'NEILL, Michael; 10821 Tanglewood Trail, Concord, OH 44077 (US).
- (74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 209/46, 471/04, A61K 31/405, A61P 25/28
- (11) WO 2004/014856 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008456
- (22) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02017676.4 **7 Aug/août 2002** EP
(07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • 2,3-DIHYDRO-ISOINDOL-1-ONES WITH MAO-B INHIBITING ACTIVITY
• 2,3-DIHYDRO-ISOINDOL-1-ONES A ACTIVITE D'INHIBITION DE MAO-B
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) JOLIDON, Synese; Stutzhalde 2, CH-4223 Blauen (CH). RODRIGUEZ-SARMIENTO, Rosa, Maria; Missionstrasse 33, CH-4055 Basel (CH). THOMAS, Andrew, William; Zwinglistrasse 4, CH-4127 Birsfelden (CH). 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 C07D 209/60, C09K 3/00, G03G 9/08
- (11) WO 2004/014857 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009938
- (22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-232715 **9 Aug/août 2002** JP
(09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • INDOLENINE COMPOUND, NEAR INFRARED ABSORBER, AND TONER CONTAINING THE SAME
• COMPOSE D'INDOLENINE, ABSORBEUR D'INFRAROUGE PROCHE, ET TONER RENFERMANT CET ABSORBEUR
- (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) TORINIWA, Toshitaka [JP/JP]; 6-7-8-305, Chuo-ku Kamiochiai, Saitama-shi, Saitama 338-0001 (JP). YAMAMURA, Shigeo [JP/JP]; 1-184-23 1-303, Kita-ku Miyaharacho, Saitama-shi, Saitama 331-0812 (JP).
- (74) KAWAGUCHI, Yoshio et al. / etc.; Yuh-sen Shinjuku Gyoen Bldg., 1-11, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 211/46, C09D 167/08, C09K 3/30, C08G 18/32, C09D 7/02, C09B 67/00, C08G 18/64, C09D 17/00, C08G 18/79, C08J 7/04, C09D 167/00, C08L 57/00, A61K 9/28
- (11) WO 2004/014858 (13) A1
- (21) PCT/US2003/024714
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,859 **10 Aug/août 2002** US
(10.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • AEROSOL PAINT COMPOSITION FOR ADHERENCE TO PLASTIC
• COMPOSITION DE PEINTURE EN AEROSOL DESTINEE A ADHERER AU PLASTIQUE
- (71) THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY [US/US]; 101 Prospect Avenue, NW, Cleveland, OH 44115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REDDING, Patricia, L. [US/US]; 944 Daryl Drive, South Euclid, OH 44124 (US).
- (74) MCDONALD, Robert, E. et al. / etc.; The Sherwin-Williams Company, 101 Prospect Avenue, NW, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 213/00
- (11) WO 2004/014859 (13) A2
- (21) PCT/JP2003/010119
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0218630.2 10 Aug/août 2002 GB (10.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES
- (71) TANABE SEIYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 2-10, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WITHERINGTON, Jason [GB/GB]; c/o GlaxoSmithKline p.l.c., New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (US). ELLIOTT, Richard, Leonard [GB/GB]; c/o GlaxoSmithKline, p.l.c., New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) KAWAMIYA, Osamu; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014860 (13) A2
- (21) PCT/JP2003/010054
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-231950 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)
- (30) 2003-51575 27 Feb/fév 2003 JP (27.02.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • FUSED HETEROCYCLIC COMPOUNDS
• COMPOSES HETEROCYCLIQUES FUSIONNES
- (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) OI, Satoru [JP/JP]; 7-10-509, Ayameikeminami 1-chome, Nara-shi, Nara 631-0033 (JP). MAEZAKI, Hironobu [JP/JP]; 6-7-206, Honmachi 5-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021 (JP). IKEDOU, Koji [JP/JP]; 6-4, Besshochokobayashi, Himeji-shi, Hyogo 671-0222 (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 C07D 215/48, 401/12, A61K 31/47, 31/4709, 31/5377, 31/496, A61P 1/04, 3/10, 9/00, 9/10, 13/12, 17/02, 19/02, 25/00, 25/14, 25/16, 25/28, 29/00, 31/04, 43/00
- (11) WO 2004/014861 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009790
- (22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-232295 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • 4-SUBSTITUTED-QUINOLINE-8-CARBOXYLIC AMIDE DERIVATIVES AND PHARMACOLOGICALLY ACCEPTABLE ADDITION SALTS THEREOF
• DERIVES D'AMIDE DE QUINOLINE-8-CARBOXYLIQUE SUBSTITUEE EN 4 ET SELS D'ADDITION PHARMACOLOGIQUEMENT ACCEPTABLES DE CEUX-CI
- (71) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIGA, Futoshi [JP/JP]; 2399-1, Mitara, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0100 (JP). TAKANO, Yasuo [JP/JP]; 6-4-14, Kuge, Kazo-shi, Saitama 347-0063 (JP). ISHIYAMA, Jyunichi [JP/JP]; 705, 2-1-8, Tokiwa, Saitama-shi, Saitama 336-0001 (JP). ANRAKU, Tsuyoshi [JP/JP]; 105, 64-7, Nowatari, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0115 (JP).
- (74) MINOURA, Kiyoshi; Kudan Bldg. 7F, 2-2, Kudankita 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 221/18, 491/04, A61K 31/4741, A61P 35/00
- (11) WO 2004/014862 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025109
- (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,166 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • NITRO AND AMINO SUBSTITUTED HETEROCYCLES AS TOPOISOMERASE I TARGETING AGENTS
• HETEROCYCLES A SUBSTITUTION NITRO ET AMINO UTILES EN TANT QU'AGENTS DE CIBLAGE DE LA TOPOISOMERASE I
- (71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY [US/US]; Old Queens Building, Somerset and George Streets, New Brunswick, NJ 08903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) LAVOIE, Edmond, J. [US/US]; 3 Guilford Court, Princeton Junction, NJ 08550 (US). SINGH, Sudhir, K. [IN/IN]; B1, 1701 L & T South City, Arekere Mico Layout, 560076 Bangalore (IN). LIU, Leroy, F. [US/US]; 5 Fairacres Drive, Bridgewater, NJ 08807 (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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07D 231/20, 403/12, A01N 43/56
- (11) WO 2004/014863 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008047
- (22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 35 945.8 6 Aug/août 2002 DE (06.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • BENZOYLPIRAZOLONES SUBSTITUTED BY 3-AMINOCARBONYL

- BENZOYLPIRAZOLONES SUBSTITUEES PAR 3-AMINOCARBONYLE
- (71) **BAYER CROPSCIENCE GMBH** [DE/DE]; Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEITZ, Thomas** [DE/DE]; Emil-Nolde-Strasse 10, 68519 Viernheim (DE). **VAN ALMSICK, Andreas** [DE/DE]; Am Breul 4b, 61184 Karben (DE). **WILLMS, Lothar** [DE/DE]; Königsteiner Strasse 59, 65719 Hofheim (DE). **AULER, Thomas** [DE/DE]; Bonner Strasse 15, 65812 Bad Soden (DE). **BIERINGER, Hermann** [DE/DE]; Eichenweg 26, 65817 Eppstein (DE). **MENNE, Hubert** [DE/DE]; Am Alten Bach 8a, 65719 Hofheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC ED GE GR 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 C07D 237/24, 237/08, 237/20, 237/14, 401/10, 405/10, 403/10, 403/12, 401/12, 409/04, 401/04, 405/14, 409/14, 401/14, 417/14, 403/04, A61K 31/4965, 31/497
- (11) WO 2004/014865 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003376
- (22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0218874.6 13 Aug/août 2002 GB (13.08.2002)
- (30) 0229591.3 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PHENYLPYRIDAZINE DERIVATIVES AS LIGANDS FOR GABA RECEPTORS
• DERIVES DE PHENYLPYRIDAZINE UTILISES EN TANT QUE LIGANDS POUR DES RECEPTEURS GABA
- (71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLACKABY, Wesley, Peter** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **BLURTON, Peter** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **BURKAMP, Frank** [DE/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **FLETCHER, Stephen, Robert** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **JENNINGS, Andrew** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **LEWIS, Richard, Thomas** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **MACLEOD, Angus, Murray** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **STREET, Leslie, Joseph** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **THOMAS, Steve** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **VAN NIEL, Monique, Bodil** [NL/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **WILSON, Kevin** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (74) **COLE, William, Gwyn**; European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR 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.
- 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 237/30, 471/04, 487/04, A61P 9/00, 29/00
- (11) WO 2004/014866 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003485
- (22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/403,219 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • AZAISQUINOLINE DERIVATIVES AS MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS
• DERIVES D'AZAISQUINOLINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE METALLOPROTEASES MATRICIELLES
- (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) **BUNKER, Amy, Mae** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **PICARD, Joseph, Armand** [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 Plain, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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 239/00
- (11) WO 2004/014867 (13) A2
- (21) PCT/GB2002/003728
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS AND METHODS FOR IDENTIFICATION OF LEAD COMPOUNDS
• INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASES MATRICIELLES ET PROCÉDES D'IDENTIFICATION DE COMPOSES DE PLOMB
- (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) WRIGGLESWORTH, Roger [GB/FR]; 5, rue de Fontenay, F-92340 Bourg la Reine (FR). ANDRIANJARA, Charles [FR/FR]; 3, rue Auguste Daix, F-94260 Fresnes (FR). DUBLANCHET, Anne-Claude [FR/FR]; 2, rue Fondouze, F-92160 Antony (FR). BERTRAND, Claude [FR/FR]; 19, rue Grande, F-77300 Fontainebleau (FR).
- (74) COLE, Paul, Gilbert; Lucas & Co., 133 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 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 239/00
(11) WO 2004/014869 (13) A2
(21) PCT/IB2003/003534
(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/403,250 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • 5,6-FUSED 3,4-DIHYDROPYRIMIDINE-2-ONE DERIVATIVES AS MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS
• DERIVES DE 3,4-DIHYDROPYRIMIDINE-2-ONE 5,6-FONDUE, UTILISE COMME INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASE MATRICIELLE
- (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) NAHRA, Joe [CA/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). O'BRIEN, Patrick, Michael [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). ORTWINE, Daniel, Fred [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 239/34, 239/38, 417/12, 401/14, 401/12, 403/12, 405/12, 409/12, 413/12, 413/14, 405/14, 417/14, 471/04, A61K 31/501, 31/506, 31/505, 31/4427, 31/5377, 31/551, A61P 29/00
(11) WO 2004/014871 (13) A1
(21) PCT/US2003/025191
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,422 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • FLUORINATED PHENYL-NAPHTHALENYL-UREA COMPOUNDS AS INHIBITORS OF CYTOKINES INVOLVED IN INFLAMMATORY PROCESSES
• COMPOSES DE PHENYL-NAPHTHALENYL-UREE FLUORES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE CYTOKINES IMPLIQUANT DES PROCESUS INFLAMMATOIRES
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).
- (72) CIRILLO, Pier, Francesco; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). HAMMACH, Abdelhakim; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). KAMHI, Victor; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). MOSS, Neil; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). RISKA, Paul, S.; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). PARGEL-LIS, Christopher; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).
- (74) RAYMOND, Robert, P. et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Corporation, 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 239/34, 239/46, 403/12, A61K 31/505, 31/506
(11) WO 2004/014870 (13) A1
(21) PCT/US2003/024095
- (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) HICKS, James, Lester [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). ROARK, William, Howard [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).

(54) • VANILLOID RECEPTOR LIGANDS AND THEIR USE IN TREATMENTS

• LIGANDS DE RECEPTEUR VANILLOIDE ET LEUR UTILISATION DANS DES TRAITEMENTS

(71) AMGEN INC. [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CHKRABARTI, Partha, P [IS/US]; 521 Yarrow Drive, Simi Valley, CA 93065 (US). CHEN, Ning [CN/US]; 2342 Gillingham Circle, Thousand Oaks, CA 91362 (US). DOHERTY, Elisabeth, M. [US/US]; 284 Marjori Avenue, Newbury Park, CA 91320 (US). DOMINGUEZ, Celia [US/US]; 963 Cedarcliff Court, Thousand Oaks, CA 91362 (US). FALSEY, James, Richard [US/US]; 32114 Harborview Lane, Westlake Village, CA 91361 (US). FOTSH, Christopher, H. [US/US]; 533 Timberwood Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US). HULME, Christopher [GB/US]; 1831 Summertime Avenue, Simi Valley, CA 93065 (US). KATON, Jodie [US/US]; 1108 Dover Lane #B, Ventura, CA 93001 (US). NIXEY, Thomas [CA/US]; 4012 Barcelona Place, Newbury Park, CA 92310 (US). NORMAN, Mark, H. [US/US]; 130 Venus Street, Thousand Oaks, CA 01360 (US). OGNANOV, Vasil, I. [US/US]; 902 West Marcello Avenue, Thousand Oaks, CA 91320 (US). PETTUS, Liping, H. [US/US]; 3309 Big Cloud Circle, Thousand Oaks, CA 91360 (US). RZASA, Robert, Michael [US/US]; 160 Kennedy Avenue, Ventura, CA 93003 (US). STEC, Markian [US/US]; 978 Arrasmith Lane, Fillmore, CA 93015 (US). WANG, Hui-Ling [—/US]; 822 Lynnmore Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US). ZHU, Jiawang [US/US]; 77 Mahogany Land, Simi Valley, CA 93065 (US).

(74) ODRE, Steven, M. et al. / etc.; AMGEN, INC., One Amgen Center Driver, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 239/42

(11) WO 2004/014872 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003463

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218781.3 13 Aug/août 2002 GB (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING THE CALCIUM SALT OF ROSUVASTATIN

• PROCEDE DE PREPARATION DE SEL DE CALCIUM DE ROSUVASTATINE

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).

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

(72, 75) HORBURY, John [GB/GB]; Avlon Works, Severn Road, Hallen, Bristol, Avon BS10 7ZE (GB). TAYLOR, Nigel, Philip [GB/GB]; AstraZeneca, Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA (GB).

(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 C07D 239/94, A61K 31/517, A61P 1/00, 3/10, 9/00, 9/10, 13/12, 25/00, 25/14, 25/16, 25/28, 29/00, 43/00

(11) WO 2004/014873 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009789

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-232296 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • 4-SUBSTITUTED QUINAZOLINE-8-CARBOXYAMIDE DERIVATIVE AND PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE ADDITION SALT THEREOF

• DERIVE DE QUINAZOLINE-8-CARBOXYAMIDE SUBSTITUE EN 4 ET SEL D'ADDITION PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE DE CE-LUI-CI

(71) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).

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

(72, 75) SHIGA, Futoshi [JP/JP]; 2399-1, Mitara, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0100 (JP). TAKANO, Yasuo [JP/JP]; 6-4-14, Kuge, Kazo-shi, Saitama 347-0063 (JP). ISHIYAMA, Jyunichi [JP/JP]; 705, 2-1-8, Tokiwa, Saitama-shi, Saitama 336-0001 (JP).

(74) MINOURA, Kiyoshi; Kudan Bldg. 7F, 2-2, Kudankita 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).

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

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

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

(51)⁷ C07D 241/38, C09K 19/34

(11) WO 2004/014874 (13) A1

(21) PCT/US2003/024737

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,026 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ANISOTROPIC FILMS BASED ON SULFODERIVATIVES OF PHENANTHRO-9',10':2,3-QUINOXALINE AND LYOTROPIC LIQUID CRYSTAL SYSTEM AND METHOD FOR MAKING

• 33LMS ANISOTROPES FONDES SUR DES DERIVES SULFONES DE PHENANTHRO-9',10':2,3-QUINOXALINE ET SYSTEME A CRISTAUX LIQUIDES LYOTROPES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) OPTIVA, INC. [US/US]; 377 Oyster Point Boulevard, #13, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) SIDORENKO, Elena N.; Schodnenskaya str., 46-16, Moscow 123363 (RU). DUTOVA, Tatiana Ya.; Chongarskii Blvd., 1-2-84, Moscow 115556 (RU).

(74) TEST, Aldo, J. et al. / etc.; DORSEY & WHITNEY LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 241/44

(11) WO 2004/014875 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003464

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,216 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • CRYSTAL FORMS OF QUINOXALINE-2-CARBOXYLIC ACID [4-CARBAMOYL-1-(3-FLUOROBENZYL)-2,7-DIHYDROXY-7-METHYLOCTYL]-AMIDE
- FORMES CRISTALLINES D'ACIDE QUINOXALINE-2-CARBOXYLIQUE [4-CARBAMOYL-1-(3-FLUOROBENZYL)-2,7-DIHYDROXY-7-METHYLOCTYL]-AMIDE
- (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) KATH, John, Charles [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). LI, Zheng, Jane [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). LI, Zhengong, Bryan [CN/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). MCELROY, Eric, Brock [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). MELTZ, Clifford, Nathaniel [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). POSS, Christopher, Stanley [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 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 C07D 241/46, 241/20, 407/12, 401/12, A61K 31/4965, 31/497, A61P 35/00
- (11) WO 2004/014876 (13) A1
- (21) PCT/US2003/024474
- (22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/218,121 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • UREA DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS
- DERIVES D'UREE COMME INHIBITEURS DE KINASE
- (71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).
- (72) LI, Goquan; 793 Sharon Avenue, Apt. 6, Park City, IL 60085 (US). LI, Qun; 1417 Castleton Road, Libertyville, IL 60048 (US). LI, Tongmei; 990 South Darla Court, Waukegan, IL 60085 (US). LIN, Nan-Hoing; 432 W. Sycamore Street, Vernon Hills, IL 60061 (US). MANTEI, Robert, A.; 4203 Carolyn Court, Franklin, WI 53132 (US). SHAM, Hing, L.; 1666 N. St. Andrew Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US). WANG, Gary, T.; 1904 Darnell Street, Libertyville, IL 60048 (US).
- (74) STEELE, Gregory, W. 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 C07D 249/08, 405/12, 491/052, 403/06
- (11) WO 2004/014877 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003540
- (22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) P-200201874 7 Aug/août 2002 ES (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING RIZATRIP-TAN
- PROCEDE DE PREPARATION DE RIZATRIP-TAN
- (71) LABORATORIOS VITA, S.A. [ES/ES]; Av. Barcelona, 69, E-08970 Sant Joan Despí (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DALMASES BARJOAN, Pere [ES/ES]; Pi i Margall, 7, E-08980 Sant Feliu de Llobregat (ES). ARMENGOL ASPARO, Montserrat [ES/ES]; Av. Barcelona, 69, E-08970 Sant Joan Despí (ES).
- (74) PONTI SALES, Adelaida et al. / etc.; C. Consell de Cent, 322, E-08007 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07D 249/08, A61P 29/00
- (11) WO 2004/014878 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001183
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0046551 7 Aug/août 2002 KR (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • 1,2,4-TRIAZOLE DERIVATIVE, METHOD FOR PREPARING THE SAME, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME
- DERIVE DE 1,2,4-TRIAZOLE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT
- (71) CJ CORPORATION [KR/KR]; 500, Nam-daemunro5ga, Jung-gu, 100-749 Seoul (KR).
- (72) CHO, Il-Hwan; 104-102 Hangangtown Apt., Gyang-dong, Kangseo-gu, 157-200 Seoul (KR). PARK, Hyun-Jung; 102-811 Wooshin Apt., Dongsan-dong, Deokjin-gu, 561-752 Jeonju-city, Jeonrabuk-do (KR). NOH, Ji-Young; Rm.503 Byuksangreen Villa, Jangjeon2-dong, Gumjeong-gu, 609-392 Busan (KR). RYU, Hyung-Chul; 601-511 Sanggal Apt., Sanggal-ri, Kiheung-eup, 449-905 Yongin-city, Kyungki-do (KR). PARK, Sang-Wook; 201-1505 Jungong2-Danji, Woncheon-dong, Paldal-gu, 442-380 Suwon-city, Kyungki-do (KR). JUNG, Sung-Hak; 47-402 Jungong Apt., Gaepo1-dong, Kangnam-gu, 135-241 Seoul (KR). LEE, Sung-Hak; 103-1004 Hyundai Apt. 700-1, Suji-eup, 449-756 Yongin-city, Kyungki-do (KR). KIM, Jong-Hoon; 503-503 Gongjak Lucky Apt. 1587, Gwanyang-dong, Dongan-gu, 431-060 Anyang-city, Kyungki-do (KR). LIM, Jee-Woong; 1025-402 Jumong Apt., Sanbon-dong, 435-040 Gunpo-city, Kyungki-do (KR). LYU, Chun-Seon; 201-201 Gumhwamaeul Jungong Greenville, 479, Sanggal-ri, Kiheung-eup, 449-905 Yongin-city, Kyungki-do (KR). KIM, Dal-Hyun; 231-2003 Hwanggolmaeul Pungrim Apt., Youngtong-dong, Paldal-gu, 442-745 Suwon-city, Kyungki-do (KR). KIM, Young-Hoon; 103-902 Daewoo Apt., Youngdeungpo1-dong, Youngdeungpo-gu, 150-030 Seoul (KR). YEON, Kyu-Jeong; 126-801 Yeonwonmaeul Samhobuksan Apt. 524-8, Mabuk-ri, Guseong-myun, 449-912 Yongin-city, Kyungki-do (KR). CHAE, Myeong-Yun; 603-402 Ssangyong Apt.,

- Sunae-dong, Bundang-gu, 463-781 Seongnam-city, Kyungki-do (KR). **MIN, In-Ki**; 601-402 Gahyunmaeul Shinan Apt. 344, Gugal-ri, Kiheung-eup, 449-903 Yongin-city, Kyungki-do (KR). **JIN, Hae-Tak**; 105-1406 Hyundai Apt., Kimryangjang-dong, 449-709 Yongin-city, Kyungki-do (KR). **KANG, Kyoung-Rae**; Ra-403 Youngwoon Apt. 1003-22, Hwagok-dong, Kangsco-gu, 157-010 Seoul (KR).
- (74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **C07D 261/08, C07K 7/56**
- (11) **WO 2004/014879** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009900
- (22) **4 Aug/août 2003 (04.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002-231182 **8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • **NEW PROCESS**
- PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDES ISOXAZOLYLE-BENZOIQUES
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TSUBOI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **OHIGASHI, Atsushi** [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **SHIMOJO, Yoshitaka** [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
- (74) **TABUSHI, Eiji**; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (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 **C07D 265/22, 311/22, A61K 31/536, 31/352, A61P 29/00**
- (11) **WO 2004/014880** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003541
- (22) **4 Aug/août 2003 (04.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/403,094 **13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • **CHROMONE DERIVATIVES AS MATRIX CHROM METALLOPROTEINASE INHIBITORS**
- DERIVES DE CHROMONE INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASE DE MATRICE
- (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) **ORTWINE, Daniel, Fred** [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **LUMB, Trevor, J. 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 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 271/00**
- (11) **WO 2004/014881** (13) A2
- (21) PCT/US2003/024846
- (22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,040 **9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • **NEW COMPOUNDS**
- NOUVEAUX COMPOSES
- (71) **ASTRA ZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85, Söderstälje (SE). **NPS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 420 Chipeta Way, Salt Lake City, UT 84108 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WENSBO, David** [SE/SE]; c/o AstraZeneca AB, S-151 85 Sodertälje (SE). **XIN, Tao** [CA/CA]; 10 Comoque Avenue, Woodbridge, Ontario L4H 2B1 (CA). **STEFANAC, Tomislav** [CA/CA]; 4483 Bennett Road, Burlington, Ontario L7L 1Y5 (CA). **ARORA, Jalaj** [CA/CA]; 34 Alona Avenue, Cambridge, Ontario N3C 3Y5 (CA). **EDWARDS, Louise** [CA/CA]; 871 Chippenham Drive, Mississauga, Ontario L5H 3S6 (CA). **ISAAC, Methvin** [CA/CA]; 2101 Islington Avenue Apt #2105, Etobicoke, Ontario M9P 3R2 (CA). **SLASSI, Abdelmalik** [CA/CA]; 4780 Fulwell Road, Mississauga, Ontario L5M 7J7 (CA). **STORMANN, Thomas, M.** [US/US]; 1327 Harrison Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US). **MCLEOD, Donald, A.** [US/US]; 7740 South Newport Way, Salt Lake City, UT 84121 (US). **KERS, Annika** [SE/SE]; c/o AstraZeneca AB, S-151 85 Sodertälje (SE). **MALMBERG, Johan** [SE/SE]; c/o AstraZeneca AB, S-151 85 Sodertälje (SE). **OSCARSSON, Karin** [SE/SE]; c/o AstraZeneca AB, S-151 85 Sofertälje (SE). **GYBACK, Helena** [SE/SE]; c/o AstraZeneca AB, S-151 85 Sodertälje (SE). **JOHANSSON, Martin** [SE/SE]; c/o AstraZeneca AB, S-151 85 Sodertälje (SE). **MINIDIS, Alexander** [SE/SE]; c/o AstraZeneca AB, S-151 85 Sodertälje (SE). **WALDMAN, Mangus** [SE/SE]; c/o AstraZeneca AB, S-151 85 Sodertälje (SE). **YNGVE, Ulrika** [SE/SE]; c/o AstraZeneca AB, S-151 85 Sodertälje (SE). **OSTERWALL, Christoffer** [SE/SE]; c/o AstraZeneca AB, S-151 85 Sodertälje (SE).
- (74) **BENT, Stephen, A.**; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W. Suite 500, Washington, DC 20007-5101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 271/00**
- (11) **WO 2004/014882** (13) A2
- (21) PCT/US2003/024960
- (22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,183 **9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • **PROTEASOME INHIBITORS**
- INHIBITEURS DU PROTEASOME : DERIVES PEPTIDIQUES COMPRENANT DES GROUPES HETEROARYLE C-TERMINAUX
- (71) **AXYS PHARMACEUTICALS** [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., III** [US/US]; 435 Tehama, San Francisco, CA 94103 (US). **MENDONCA, Rohan, V.** [US/US]; 236 Dundee Drive, So. San Francisco, CA 94080 (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, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 277/30

(11) WO 2004/014883 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009908

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-229531 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ACRYLONITRILE COMPOUND

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN COMPOSE D'ACRYLONITRILE

(71) NIPPON SODA CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).

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

(72, 75) YAGIHARA, Tomio [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP).

(74) MATSUHASHI, Yasusuke; c/o Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).

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

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

(51)⁷ C07D 277/56, 417/06

(11) WO 2004/014884 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008473

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02017677.2 7 Aug/août 2002 EP (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • THIAZOLE DERIVATIVES

• DERIVES DE THIAZOLE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(72) GUBA, Wolfgang; Frankenstrasse 7, 79379 Muellheim (DE). MATTEI, Patrizio; Doernliweg 33, CH-4125 Riehen (CH). NEIDHART, Werner; 9, rue du Steinler, F-68220 Hagenthal-le-Bas (FR). NETTEKOVEN, Matthias, Heinrich; Bandweg 10, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). PFLIEGER, Philippe; 1, rue du Vignoble, F-68130 Schwoben (FR).

(74) WASCHBUESCH, Klaus; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basel (CH).

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

(51)⁷ C07D 277/82, 417/12, 417/14, A61K 31/428

(11) WO 2004/014885 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001185

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,333 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AMINO BENZOTHAZOLE COMPOUNDS WITH NOS INHIBITORY ACTIVITY

• COMPOSES D'AMINO BENZOTHAZOLE A ACTIVITE INHIBITRICE DE NOS

(71) MCR RESEARCH INC. [CA/CA]; 4700 Keele Street, York University, Toronto, Ontario M3J 1P3 (CA).

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

(72, 75) RAMNAUTH, Jaijall [CA/CA]; 101-200 Lotherton Pathway, Toronto, Ontario M6B 2G9 (CA). BHARDWAJ, Namrta [CA/CA]; 2710 Islington Avenue, Etobicoke, Ontario M9V 2X8 (CA). RAKHIT, Suman [CA/CA]; 856 Hidden Grove Lane, Mississauga, Ontario L5H 4L2 (CA). MADDAFORD, Shawn [CA/CA]; 3179 Folkway Drive, Mississauga, Ontario L5L 1Y3 (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 C07D 311/36, A61K 31/35, 31/36, C07D 407/12

(11) WO 2004/014886 (13) A1

(21) PCT/US2003/024938

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,664 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ANTI-GIARDIAL AGENTS AND USE THEREOF

• AGENTS ANTI-GIARDIAISE ET LEUR UTILISATION

(71) UNIVERSITY OF MISSISSIPPI [US/US]; 125 Old Chemistry, University of Mississippi, University, MS 38677 (US).

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

(72, 75) AVERY, Mitchell [US/US]; 303 Woodland Hills Drive, Oxford, MS 38655 (US). WALKER, Larry, A. [US/US]; 428 Cherokee Drive, Oxford, MS 38655 (US). PELENG, Nakul [IN/US]; Bldg 124, Apt 7, Village Housing Apartments, Universty, MS 38677 (US).

(74) MYERS JR, Richard; Stites & Harbison PLLC, 424 Church Street, Nashville, TN 37219 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 317/16, 317/22, C07C 49/84, 45/59, 45/42

(11) WO 2004/014887 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010153

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-232698 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(30) 2002-261160 6 Sep/sep 2002 JP (06.09.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING TRIFLUOROMETHYL-SUBSTITUTED

- 2-ALKOXYACETOPHENONE DERIVATIVES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES DE 2-ALCOXYACETOPHENONE TRIFLUOROMETHYLE-SUBSTITUEE
- (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) ISHII, Akihiro [JP/JP]; c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 2805, Imafukunakadai, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151 (JP). KANAI, Masatomi [JP/JP]; c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 2805, Imafukunakadai, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151 (JP). KURIYAMA, Yokusu [JP/JP]; c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 2805, Imafukunakadai, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151 (JP). YASUMOTO, Manabu [JP/JP]; c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 2805, Imafukunakadai, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151 (JP). INOMIYA, Kenjin [JP/JP]; c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 2805, Imafukunakadai, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151 (JP). OOTSUKA, Takashi [JP/JP]; c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 2805, Imafukunakadai, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151 (JP). UEDA, Koji [JP/JP]; c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 2508, Imafukunakadai, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151 (JP).
- (74) KOBAYASHI, Hiromichi et al. / etc.; c/o Shiga Patent Office, Ekisaikai Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).
- (81) CN CO IN 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 C07D 317/60, A61K 31/36, A61P 11/06
- (11) WO 2004/014888 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007821
- (22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 35 624.6 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ENDIANDRIC ACID H DERIVATIVES AS C-MAF INHIBITORS FOR USING AGAINST ASTHMA
- DERIVES D'ACIDE ENDIANDRIQUE H EN TANT QU'INHIBITEURS DE C-MAF UTILISABLES CONTRE L'ASTHME
- (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 95929 Frankfurt (DE).
- (72) EDER, Claudia; Flörsheimer Str. 7, 65719 Hofheim (DE). KOGLER, Herbert; Dattebachstrasse 12, 61479 Glashütten (DE). HAAG-RICHTER, Sabine; Hammanstr. 2, 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 C07D 319/12, C08G 63/08, 63/06
- (11) WO 2004/014889 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050360
- (22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 2002/0469 6 Aug/août 2002 BE (06.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYLACTIDE FROM A SOLUTION OF LACTIC ACID OR ONE OF THE DERIVATIVES THEREOF
- PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYLACTIDE AU DEPART D'UNE SOLUTION D'ACIDE LACTIQUE OU D'UN DE SES DERIVES.
- (71) BRUSSELS BIOTECH [BE/BE]; Chaussée de Saint-Job, 10, B-1180 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COSZACH, Philippe [BE/BE]; Rue de la Coupe, 5A, B-6180 Courcelles (BE). BOGAERT, Jean-Christophe [BE/BE]; Chaussée de Tournai, 411, B-7812 Ligne (BE). VAN GANSBERGHE, Frédéric [BE/BE]; Drève des Etangs, 32, B-1630 Linkebeck (BE).
- (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 319/12, B01D 9/02
- (11) WO 2004/014890 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010127
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/232546 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD OF PURIFYING LACTIDE
- PROCEDE DE PURIFICATION DU LACTIDE
- (71) KUREHA TEKUNOENJI K.K. [JP/JP]; 135, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OHARA, Hitomi [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota, Aichi 471-8571 (JP). ITO, Masahiro [JP/JP]; c/o Shimadzu Hydraulics Ltd., 8-1, Tsukinowa 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2152 (JP). SAWA, Seiji [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). FUJII, Tomoaki [JP/JP]; c/o JGC Corporation, 3-1, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001 (JP). OTAWARA, Kentaro [JP/JP]; 76-2, Eguri 2-chome, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP).
- (74) FUJIOKA, Toru; Tokyo Reiki Ebisu Bldg. 2F, 17-12, Ebisu Nishi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 401/04, 409/04, 471/04, 403/04, 401/14, A61K 31/501
- (11) WO 2004/014891 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003379
- (22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0218876.1 13 Aug/août 2002 GB (13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PYRIDAZINE DERIVATIVES AS LIGANDS FOR GABA RECEPTORS
- DERIVES DE PYRIDAZINE UTILISES EN TANT QUE LIGANDS POUR DES RECEPTEURS GABA
- (71) MERCK SHARP & DOHME LIMITED [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLETCHER, Stephen, Robert [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). MACLEOD, Angus, Murray [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). VAN NIEL, Monique, Bodil [NL/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). WILSON, Kevin [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

- (74) **HORGAN, James, Michael, Frederic**; European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 401/04, 241/18, 403/14, 403/06, 413/04, 413/14, 417/04, A61K 31/495, A61P 9/00, 19/00, 29/00, C07D 401/04, 257/00, 241/00, 403/14, 257/00, 241/00, 233/00, 403/06, 241/00, 213/00, 413/04, 263/00, 241/00, 413/14, 263/00, 257/00, 241/00, 413/14, 263/00, 241/00, 233/00
- (11) WO 2004/014892 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003613
- (22) 3 Aug/août 2003 (03.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/403,040 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • MONOCYCLIC DERIVATIVES AS MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS
- DERIVES MONOCYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASES MATRICIELLES
- (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) **PICARD, Joseph, Armand** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 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 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 C07D 401/12, A61K 31/245, A61P 7/02
- (11) WO 2004/014894 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008289
- (22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 35 639.4 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • NOVEL PRODRUGS OF 1-METHYL-2(4-AMIDINOPHENYL)-LAMINOMETHYL)-BENZIMIDAZOL-5-YL-CARBOXYLIC ACID-(N-2-PYRIDIL-N-2-HYDROXYCARBONYLETHYL)-AMIDE, PRODUCTION AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS
- NOUVEAUX PROMEDICAMENTS DE 1-METHYL-2(4-AMIDINO-PHENYLAMINOMETHYL)-BENZIMIDAZOL-5-YL-ACIDE CARBOXYLIQUE-(N-2-PYRIDIL-N-2-HYDROXYCARBONYLETHYL)-AMIDE, LEUR PREPARATION 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) **HAUEL, Norbert** [DE/DE]; Marderweg 12, 88433 Schemmerhofen (DE). **BUSCH, Ulrich** [DE/DE]; Koehlesrain 84/4, 88400 Biberach (DE). **COLBATZKY, Florian** [DE/DE]; Beim Wiesental 16, 88441 Stafflangen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 403/04, 495/04, 513/04, A61K 31/55, A61P 25/18
- (11) WO 2004/014895 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003583
- (22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/401,297 5 Aug/août 2002 US (05.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PIPERAZINE SUBSTITUTED ARYL BENZODIAZEPINES
- ARYL BENZODIAZEPINES SUBSTITUEES PAR DE LA PIPERAZINE
- (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) **AICHER, Thomas, Daniel** [US/US]; 3070 North Torrey's Peak Drive, Superior, CO 80027 (US). **CHEN, Zhaogen** [CN/US]; 9972 Parkshore Drive, Noblesville, IN 46060 (US). **LE HUEROU, Yvan** [FR/US]; 2775 Lee Hill Road, Boulder, CO 80302 (US). **MARTIN, Fionna, Mitchell** [GB/GB]; Eli Lilly and Company Limited, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB). **PINEIRO-NUNEZ, Marta, Maria** [ES/US]; 364 Thornburg Parkway, Brownsburg, IN 46112 (US). **ROCCO, Vincent, Patrick** [US/US]; 4107 Heyward Place, Indianapolis, IN 46250 (US). **RULEY, Kevin, Michael** [US/US]; 2046 Windy Hill Lane, Indianapolis, IN 46239 (US). **SCHAUS, John, Mehnert** [US/US]; 135

- Raintree Drive, Zionville, IN 46077 (US). SPINAZZE, Patrick, Gianpietro [US/US]; 1437 Northern Valley Trail, Avon, IN 46123 (US). TUPPER, David, Edward [GB/GB]; Eli Lilly and Company, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB).
- (74) ELI LILLY AND COMPANY; c/o WELCH, Lawrence, T., Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 C07D 405/06
(11) WO 2004/014896 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003322
- (22) 25 Jul/juillet 2003 (25.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/401,707 6 Aug/août 2002 US (06.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING 5-(4-FLUOROPHENYL)-1-[2-((2R,4R)-4-HYDROXY-6-OXO-TETRAHYDRO-PYRAN-2-YL)ETHYL]-2-ISOPROPYL-4-PHENYL-1H-PYRROLE-3-CARBOXYLIC ACID PHENYLAMIDE
- PROCÉDE DE PRÉPARATION DE PHENYLAMIDE D'ACIDE CARBOXYLIQUE 5-(4-FLUOROPHENYL)-1-[2-((2R,4R)-4-HYDROXY-6-OXO-TETRAHYDRO-PYRAN-2-YL)ETHYL]-2-ISOPROPYL-4-PHENYL-1H-PYRROLE-3
- (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) NELSON, Jade, Douglas [US/US]; Pfizer Global Research & Development, 188 Howard Avenue, Holland, MI 49243 (US). PAMMENT, Michael, Gerard [US/US]; Pfizer Global Research & Development, 188 Howard Avenue, Holland, MI 49243 (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 PG PH PL PT RO 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).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 405/10, 413/10, A61K 31/422, A61P 31/04, A61K 31/341
(11) WO 2004/014897 (13) A1
(21) PCT/US2003/022486
(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,783 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • N-ARYL-2-OXAZOLIDINONES AND THEIR DERIVATIVES
• N-ARYL-2-OXAZOLIDINONES ET LEURS DERIVES
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GADWOOD, Robert, C. [US/US]; 5232 Stonehenge Drive, Portage, MI 49024 (US). OCHOADA, Jason, M. [US/US]; 674 Sleeper Street, Kalamazoo, MI 49048 (US).
- (74) O'BRIEN, Jonathan, P.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 405/12
(11) WO 2004/014898 (13) A1
(21) PCT/KR2003/001534
(22) 30 Jul/juillet 2003 (30.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10-2002-0047189 9 Aug/août 2002 KR (09.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • BENZOPYRAN DERIVATIVES SUBSTITUTED WITH SECONDARY AMINES INCLUDING IMIDAZOLE, THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
• DERIVES DE BENZOPYRANE SUBSTITUES PAR DES AMINES SECONDAIRES DONT IMIDAZOLE, PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
- (71) KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY [KR/KR]; 100 Jang-dong, Yusung-ku, Taejeon-si 305-343 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YI, Kyu Yang [KR/KR]; #130-1001 Hanbit Apt., Uheun-dong, Yusung-ku, Taejeon-si 305-755 (KR). LEE, Sun Kyung [KR/KR]; #108-1303 Daclimdure Apt., Sinsong-dong, Yusung-ku, Taejeon-si 305-720 (KR). YOO, Sung-Eun [KR/KR]; 314-16 Geumam-ri, Janggi-myeon, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-911 (KR). SUH, Jee Hee [KR/KR]; #116-802 Hanbit Apt., Uheun-dong, Yusung-ku, Taejeon-si 305-755 (KR). KIM, Nak Jeong [KR/KR]; #102-701 Hanul Apt., Sinsong-dong, Yusung-ku, Taejeon-si 305-345 (KR). HWANG, Sun Kyung [KR/KR]; #107-1002 Hanaro Apt., Wolpyeong-dong, Seo-ku, Taejeon-si 302-748 (KR). LEE, Byung-Ho [KR/KR]; #116-804 Hanbit Apt., 99 Uheun-dong, Yusung-ku, Taejeon-si 305-755 (KR). SEO, Ho Won [KR/KR]; #101-302 Hanbatgadeun Apt., 78-5 Sansong-dong, Jung-ku, Taejeon-si 301-211 (KR). LEE, Chong Ock

- [KR/KR]; #A-201 Ssangyong Villa, Doryong-dong, Yujung-ku, Taejeon-si 305-340 (KR). **CHOI, Sang-Un** [KR/KR]; #106-101 Hanul Apt., Sinsong-dong, Yujung-ku, Taejeon-si 305-345 (KR).
- (74) **LEE, Won-Hee**; 8th Fl., Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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 409/04, 409/14, 491/04, A61K 31/4184, A61P 35/00 // (C07D 491/04, 319:00, 235:00) (C07D 491/04, 321:00, 235:00)
- (11) WO 2004/014899 (13) A1
- (21) PCT/US2003/024272
- (22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,008 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • THIOPHENE COMPOUNDS
• COMPOSES DE BENZIMIDAZOLE-1-YL-THIOPHENE UTILISES EN CANCEROTHERAPIE
- (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) **ANDREWS, III, Clarence, W** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **CHEUNG, Mui** [CN/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **DAVIS-WARD, Ronda, G** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **DREWRY, David, Harold** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **EMMITTE, Kyle, Allen** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **HUBBARD, Robert, Dale** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **KUNTZ, Kevin, W** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **LINN, James, Andrew** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **MOOK, Robert, Anthony** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **SMITH, Gary, Keith** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **VEAL, James, Marvin** [US/US]; 8916 Weaver Crossing Road, Apex, NC 27502 (US).
- (74) **LEVY, David, J et al. / etc.**; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07D 409/14, 403/04, 401/14, 405/14, 403/14, 413/14, 471/04, 487/04, 409/04, 417/04, A61K 31/41, A61P 35/04
- (11) WO 2004/014900 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019890
- (22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02380178.0 9 Aug/août 2002 EP (09.08.2002)
- (30) 60/421,939 28 Oct/oct 2002 US (28.10.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • BENZIMIDAZOLES AND BENZOTHIASAZOLES AS INHIBITORS OF MAP KINASE
• BENZIMIDAZOLES ET BENZOTHIAZAZOLES UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA MAP KINASE
- (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) **BONJOUKLIAN, Rosanne** [US/US]; 318 Dominion Drive, Zionsville, IN 46077 (US). **DE DIEGO GOMEZ, Jose, Eugenio** [ES/ES]; Lilly, S. A., Avenida de la Industria 30, E-28100 Alcobendas (ES). **DE DIOS, Alfonso** [ES/ES]; Lilly, S. A., Avenida de la Industria 30, E-28100 Alcobendas (ES). **HAMDOUCHI, Chafiq, Hamdouchi** [ES/US]; 14469 Twin Oaks, Carmel, IN 46032 (US). **LI, Tiechao** [CA/US]; 12853 Turnham Drive, Fishers, IN 46038 (US). **LOPEZ DE URALDE GARMENDIA, Beatriz** [ES/ES]; Lilly, S. A., Avenida de la Industria 30, E-28100 Alcobendas (ES). **VIETH, Michal** [US/US]; 13436 Shakamac Drive, Carmel, IN 46032 (US). **YORK, Jeremy, Schulenburg** [US/US]; 8866 Dorral East Drive, Apartment F., Indianapolis, IN 46250 (US). **DALLY, Robert, Dean** [US/US]; 9656 Loganberry Lane, Indianapolis, IN 46256 (US). **DEL PRADO CATALINA, Miriam, Filadelfa** [ES/ES]; Lilly, S. A., Avenida de la Industria 30, E-28100 Alcobendas (ES). **JARAMILLO, Carlos** [ES/ES]; Lilly, S. A., Avenida de la Industria 30, E-28100 Alcobendas (ES). **MARTIN CABREJAS, Luisa, Maria** [ES/ES]; Lilly, S. A., Avenida de la Industria 30, E-28100 Alcobendas (ES). **MONTERO SALGADO, Carlos** [ES/ES]; Lilly, S. A., Avenida de la Industria 30, E-28100 Alcobendas (ES). **PLEITE, Sheila** [ES/ES]; Lilly, S. A., Avenida de la Industria 30, E-28100 Alcobendas (ES). **SANCHEZ-MARTINEZ, Concepcion** [ES/ES]; Lilly, S. A., Avenida de la Industria 30, E-28100 Alcobendas (ES). **SHEPHERD, Timothy, Alan** [US/US]; 8705 Country Woods Court, Indianapolis, IN 46217 (US). **WIKEL, James, Howard** [US/US]; 4068 Sunshine Way, Greenwood, IN 46142 (US).
- (74) **TITUS, Robert, D. 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 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).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ 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 413/12, 413/06, 491/04
- (11) WO 2004/014901 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003536
- (22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
- (25) en (26) en

(30) P200201873 7 Aug/août 2002 ES
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING ZOLMITRIPTAN COMPOUNDS
• PROCÉDE D'ÉLABORATION DE COMPOSÉS DE ZOLMITRIPTAN

(71) LABORATORIOS VITA, S. A. [ES/ES]; Av. Barcelona, 69, E-08970 Sant Joan Despi (ES).

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

(72, 75) DALMASES BARJOAN, Pere [ES/ES]; Pi i Margall, 7, E-08980 Sant Feliu de Llobregat (ES). ARMENGOL ASPARO, Montserrat [ES/ES]; Av. Barcelona, 69, E-08970 Sant Joan Despi (ES).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 413/14, 417/14, A61K 31/4245, A61P 25/00

(11) WO 2004/014902 (13) A2

(21) PCT/US2003/024915

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,038 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • NEW COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSÉS

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE). NPS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 420 Chipeta Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

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

(72, 75) WENSBO, David [SE/SE]; c/o AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE). XIN, Tao [CA/CA]; 10 Comoq Avenue, Woodbridge, Ontario L4H 2B1 (CA). STEFANAC, Thomislav [CA/CA]; 4483 Bennett Road, Burlington, Ontario L7L 1Y5 (CA). ARORA, Jalaj [CA/CA]; 34 Alona Avenue, Cambridge, Ontario N3C 3Y5 (CA). EDWARDS, Louise [CA/CA]; 871 Chippenham Drive, Mississauga, Ontario L5H 3S6 (CA). ISAAC, Methvin [CA/CA]; 2101 Islington Avenue Apt #2105, Etobicoke, Ontario M9P 3R2 (CA). SLASSI, Abdelmalik [CA/CA]; 4780 Fulwell Road, Mississauga, Ontario L5M 7J7 (CA).

(74) BENT, Stephen, A. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, Suite 500, 3000 K Street N.W., Washington, DC 20007-5101 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 417/04, 417/14, 277/42, 277/56, A61K 31/426, 31/427, 31/4439, 31/497, A61P 35/00, 37/00, 29/00

(11) WO 2004/014903 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003685

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/400,064 2 Aug/août 2002 US
(02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • 2-(3-AMINOARYL)AMINO-4-ARYLTHIAZOLES AND THEIR USE AS C-KIT INHIBITORS

• 2-(3-AMINOARYL)AMINO-4-ARYLTHIAZOLES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE INHIBITEURS DE C-KIT

(71) AB SCIENCE [FR/FR]; 3, avenue Georges V, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) CIUFOLINI, Marco [US/FR]; 16, rue de Créqui, F-69006 Lyon (FR). WERMUTH, Camille [FR/FR]; 3, rue de la Côte d'Azur, F-67100 Strasbourg (FR).

GIELTHEN, Bruno [FR/FR]; 39, domaine de l'Île, F-67400 Illkirch (FR). MOUSSY, Alain [FR/FR]; 22 bis, passage Dauphine, F-75006 Paris (FR).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 C07D 417/12, 417/14, A61K 31/427, A61P 35/00

(11) WO 2004/014904 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003181

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,408 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ANTIPROLIFERATIVE 2-(HETEROARYL)-AMINOTHIAZOLE COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR USE

• COMPOSÉS 2-(HÉTÉROARYL)-AMINOTHIAZOLES ANTIPROLIFÉRATIFS, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(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 US)

(72, 75) CHONG, Wesley, Kwan, Mung [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 10770 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). DUVADIE, Rohit, Kumar [NP/US]; Pfizer Global Research and Development, 10770 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). LI, Lin

- [CN/US]; Pfizer Global Research and Development, 10770 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). YANG, Yi [CN/US]; Pfizer Global Research and Development, 10770 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (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 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 417/12, 235/30
- (11) WO 2004/014905 (13) A1
- (21) PCT/US2003/024024
- (22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,009 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLE COMPOUNDS
• COMPOSES BENZIMIDAZOLE SUBSTITUES
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).
- (72) CYWIN, Charles; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). PULLEN, Steven, S.; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). ROTH, Gregory, Paul; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). SNOW, Roger, John; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). FLECK, Roman, Wolfgang; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). TAKAHASHI, Hidenori; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). WINTERS, Michael; 804 Bentley Ridge Blvd., Lancaster, PA 17602 (US). QIAO, Lei; 1376 Stonegate Drive, Downingtown, PA 19335 (US). NEMOTO, Peter, Allen; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). MORIARITY, Kevin, J.; 3008 Greenridge Drive, East Norriton, PA 19403 (US). WANG, Ji; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).
- BENTZIEN, Joerg; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). COOK, Brian; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). LO, Ho-Yin; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).
- (74) RAYMOND, Robert, P. et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Corporation, 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07D 471/00
- (11) WO 2004/014906 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025106
- (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,167 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • NITRO AND AMINO SUBSTITUTED TOPOISOMERASE AGENTS
• AGENTS TOPOISOMERASE NITRO ET AMINO SUBSTITUES
- (71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY [US/US]; Old Queens Building, Somerset and George Streets, New Brunswick, NJ 08903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) LAVOIE, Edmond, J. [US/US]; 3 Guilford Court, Princeton Junction, NJ 08550 (US). RUCHELMAN, Alexander, L. [US/US]; 101 Everett Street, Robbinsville, NJ 08691 (US). LIU, Leroy, F. [US/US]; 5 Fairacres Drive, Bridgewater, NJ 08807 (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 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).
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/519, A61P 29/00
- (11) WO 2004/014907 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008357
- (22) 29 Jul/juillet 2003 (29.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/401,491 6 Aug/août 2002 US (06.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • 6-ALKOXY-PYRIDO-PYRIMIDINES AS P-38 MAP KINASE INHIBITORS
• 6-ALCOXY-PYRIDO-PYRIMIDINES UTILISEES COMME INHIBITEURS DE LA MAP KINASE P-38
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
- (72) GOLDSTEIN, David, Michael; 5283 Roxburghe Court, San Jose, CA 95138 (US). LIM, Julie, Anne; 2383 Ticonderoga Drive, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) BRAUN, Axel; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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 471/04, 513/04, 498/04, A61K 31/41, A61P 29/00, 35/00
- (11) WO 2004/014908 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003478
- (22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/403,098 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • HETEROBICYCLIC METALLOPROTEINASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASES HETEROBICYCLIQUES
- (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) WILSON, Michael, William [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 471/04, A61K 31/407, A61P 29/00

(11) WO 2004/014909 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003662

(22) 3 Aug/août 2003 (03.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,172 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FUSED TETRAHYDROPYRIDINE DERIVATIVES AS MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS
• DERIVES FUSIONNES DE LA TETRAHYDROPYRIDINE INHIBITEURS DE LA METALLOPROTEASE MATRI-CIELLE

(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) LI, Jie, Jack [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) LUMB, Trevor, J.; 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 3/10, 25/28, 37/00 // (C07D 471/04, 231:00, 221:00)

(11) WO 2004/014910 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009787

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-230581 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DIHYDROPYRAZOLOPYRIDINE COMPOUNDS

• COMPOSES DE DIHYDROPYRAZOLOPYRIDINE

(71) MITSUBISHI PHARMA CORPORATION [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOHARA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).
FUKUNAGA, Kenji [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).
HANANO, Tokushi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 473/00, 473/34, 473/40, A61K 31/52, A61P 37/00

(11) WO 2004/014911 (13) A1

(21) PCT/US2003/024676

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,764 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITORS
• INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE 4 (PDE4)

(71) MEMORY PHARMACEUTICALS CORPORATION [US/US]; 100 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOPPER, Allen, T. [US/US]; 29 Dean Street, Glen Rock, NJ 07452 (US).
LIU, Ruiping [US/US]; 95 High Street, Apt. 1, Huntington, NY 11743 (US).

(74) HEANEY, Brion, P. et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington

Courthouse Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 473/40, 473/34, 473/32, 473/28, 473/30, 473/26, 473/18, 473/16, 473/12, 473/10, 473/08, 473/06, 473/04, 473/00, 471/04, 487/04, 209/12, 209/14, 209/32, 209/40, 209/42, 209/34, C07B 41/02

(11) WO 2004/014912 (13) A1

(21) PCT/US2002/025540

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • IMPROVED SYNTHESIS FOR HYDROXYALKYLATED HETEROCYCLIC BASES
• SYNTHÈSE AMÉLIORÉE DE BASES HÉTÉROCYCLIQUES HYDROXYALKYLEES

(71) RIBAPHARM INC. [US/US]; 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAMASAMY, Kanda [IN/US]; 92 Timberland, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
GIRARDET, Jean-Luc [FR/US]; 3701 Parkview Lane, Apt. #2B, Irvine, CA 92612 (US).
AN, Haoyun [US/US]; 7864 Paseo Tulipero, Carlsbad, CA 92009 (US).
HONG, Zhi [US/US]; 79 Timberland, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
ORR, Robert [US/US]; Ribapharm Inc., 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(74) RUTAN & TUCKER, LLP et al. / etc.; P.O. Box 1950, 611 Anton Blvd., 14th Floor, Costa Mesa, CA 92628-1950 (US).

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

Published / Publiée : (a)

- (51)⁷ C07D 473/40, A61K 31/52, A61P 25/28, 29/00, 37/00
- (11) WO 2004/014913 (13) A2
(21) PCT/US2003/024914
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
- (30) 60/401,765 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITORS
• INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE 4
- (71) MEMORY PHARMACEUTICALS CORPORATION [US/US]; 100 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIU, Ruiping [US/US]; 95 High Street, Apt. 1, Huntington, NY 11743 (US). HOPPER, Allen, T. [US/US]; 29 Dean Street, Glen Rock, NJ 07452 (US). TEHIM, Ashok [CA/US]; 246 N. Walnut Street, Ridgewood, NJ 07450 (US). HESS, Hans-Jurgen, E. [US/US]; 26 Jericho Drive, Old Lyme, CT 06371 (US). RONG, Yajing [CN/US]; 17 Foxtail Lane, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).
- (74) HEANEY, Brion, P. et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/519, 31/5517, A61P 5/40 // (C07D 487/04, 241:00, 235:00) (C07D 487/04, 243:00, 235:00)
- (11) WO 2004/014914 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008720
- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
(25) en (26) en
- (30) 60/401,693 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ORGANIC COMPOUNDS AS AGENTS FOR THE TREATMENT OF ALDOSTERONE MEDIATED CONDITIONS
• COMPOSES ORGANIQUES SERVANT D'AGENTS POUR LE TRAITEMENT D'ÉTATS PATHOLOGIQUES INDUITS PAR L'ALDOSTERONE

- (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) MC KENNA, Jeffrey [GB/US]; 4695 Mount Bigelow, San Diego, CA 92111 (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 ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LU LV MA MD MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C07D 487/04, 513/04, 277/04, A61K 31/4188, 31/381, A61P 9/10 // (C07D 487/04, 209/00, 235:00) (C07D 513/04, 235/00, 277:00), 311/58
- (11) WO 2004/014915 (13) A1
(21) PCT/ES2003/000394
- (22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
(25) es (26) es
- (30) P200201811 31 Jul/juil 2002 ES (31.07.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • NOVEL DERIVATIVES OF CYCLOALCANODIONES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR PHARMACOLOGICAL APPLICATIONS
• NOUVEAUX DERIVES DE CYCLOALCANODIONES, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LEURS APPLICATIONS PHARMACOLOGIQUES
- (71) CEPA SCHWARZ PHARMA S.L. [ES/ES]; Catellana, 141, E-28046 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEL RIO ZAMBRANA, Joaquín [ES/ES]; Irunlarrea 13, E-31008 Pamplona, Navarra (ES). FRECHILLA MANSO, Diana [ES/ES]; Amaya 24, E-31004 Pamplona, Navarra (ES). LOPEZ RODRIGUEZ, Luz, M. [ES/ES]; Rector Royo Villanova 10, E-28040 Madrid (ES). BENHAMU SALAMA, Bellinda [ES/ES]; Valdeparra 76, E-28100 Alcobendas, Madrid (ES). FUENTES CUBERO, José, Angel [ES/ES]; Jazmín 34, E-28033 Madrid (ES). DELGADO WALLACE, Mercedes [ES/ES]; San Vicente 15, E-28220 Majadahonda, Madrid (ES).
- (74) DE JUSTO, V. et al. / etc.; c/O Jacobacci & Partners M. & J. de Justo, Castellana 128, E-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 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 C07D 487/04, 498/04, 513/04, 493/04, 239/96, A61P 29/00
- (11) WO 2004/014916 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003570
- (22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
(25) en (26) en
- (30) 60/403,007 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PYRIMIDINE FUSED BICYCLIC METALLOPROTEINASE INHIBITORS
• INHIBITEURS BICYCLIQUES CONDENSES DE METALLOPROTEINASES DE TYPE PYRIMIDINE
- (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) WILSON, Michael, William [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 491/00
- (11) WO 2004/014917 (13) A2
(21) PCT/GB2003/003541
- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
(25) en (26) en
- (30) 0218816.7 13 Aug/août 2002 GB (13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ANTITUMORAL ANALOGS OF LAMELLARINS
• ANALOGUES ANTITUMORAUX DE LAMELLARINS
- (71) PHARMA MAR, S.A.U. [ES/ES]; Polígono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes No 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) RUFFLES, Graham, Keith [GB/GB]; 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
(only for / seulement pour SD)

(72, 75) BAILLY, Christian [FR/FR]; Laboratoire de Pharmacologie Antitumorale du Centr, e Oscar Lambret, IRCL, Place de Verdun, Lille 59045 (FR). FRANCESCH SOLLOSO, Andrés [ES/ES]; Polígono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes No 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES). MA-TEO URBANO, Maria, Cristina [ES/ES]; Avda. de los Reyes No 1, Polígono Industrial La Mina-Norte, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES). JIMENEZ GUERRERO, José, Antonio [ES/ES]; Avda. de los Reyes No 1, Polígono Industrial La Mina, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES). PASTOR DEL CASTILLO, Alfredo [ES/ES]; Avda. de los Reyes No 1, Polígono Industrial La Mina, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES). CUEVAS MARCHANTE, Carmen [ES/ES]; Polígono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes No 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES).

(74) RUFFLES, Graham, Keith; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

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

(51)⁷ C07D 491/14, A61P 35/00

(11) WO 2004/014918 (13) A1

(21) PCT/US2003/025110

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,138 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • NITRO AND AMINO SUBSTITUTED TOPOISOMERASE AGENTS
• AGENTS DE LA TOPOISOMERASE SUBSTITUES PAR NITRO ET AMINO

(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY [US/US]; Old Queens Building, Somerset and George Streets, New Brunswick, NJ 08903 (US).

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

(71, 72) LAVOIE, Edmond, J. [US/US]; 3 Guilford Court, Princeton Junction, NJ 08550 (US). SINGH, Sudhir, K. [IN/IN]; B1, 1701 L & T South City, Arekere Mico Layout, 560076 Bangalore (IN). LIU, Leroy, F. [US/US]; 5 Fairacres Drive, Bridgewater, NJ 08807 (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 OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 493/04, 417/06, 405/06, 407/06, A61K 31/427, 31/4427, A61P 35/00, 17/06

(11) WO 2004/014919 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008554

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/400,535 2 Aug/août 2002 US (02.08.2002)

(30) 60/480,933 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • EPOTHILONE DERIVATIVES
• DERIVES D'EPOTHILONE

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

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

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

(only for / seulement pour AT)

(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(72, 75) NAMOTO, Kenji [JP/CH]; Clausiusstrasse 44, 8006 Zürich (CH). NICOLAOU, Kyriacos, Costa [US/US]; 9625 Blackgold Road, La Jolla, CA 92037 (US). RITZEN, Andreas [SE/DK]; Hylteberg Alle 48 B, 3tv., DK-2720 Vanlose (DK).

(74) GRUBB, Philip et al. / etc.; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LV MA MD MK MN MX NI NO NZ OMPG 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 495/04, A61K 31/4365, A61P 19/02, 29/00, 37/02

(11) WO 2004/014920 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003501

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218800.1 13 Aug/août 2002 GB (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • BICYCLIC HETEROAROMATIC COMPOUNDS AS KINASE INHIBITORS

• UTILISATION DE COMPOSES HETEROAROMATIQUES BICYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES

(71) CELLTECH R & D LIMITED [GB/GB]; 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).

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

(72, 75) BROOKINGS, Daniel, Christopher [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). DAVIS, Jeremy, Martin [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). LANGHAM, Barry, John [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).

(74) THOMPSON, John; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 495/04, 471/04, A61K 31/519, A61P 19/02

(11) WO 2004/014921 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003505

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,037 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • 5,6-FUSED URACIL DERIVATIVES AS MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS

• DERIVES D'URACILE FUSIONNES EN 5,6 UTILISES COMME INHIBITEURS DE METALLOPROTEASES MATRICIELLES

- (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) **ROARK, William, Howard** [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 513/04, A61K 31/433, 31/429, 31/426, A61P 37/08, 29/00 // (C07D 513/04, 275:00) (C07D 239/00, 513:04) (C07D 277/00, 239:00) (C07D 513/04, 285:00, 239:00)
- (11) WO 2004/014923 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003522
- (22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/403,149 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PYRIMIDINONE FUSED BICYCLIC METALLOPROTEINASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE METALLOPROTEASE BICYCLIQUES CONDENSES AVEC LA PYRIMIDINONE
- (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) **PICARD, Joseph, Armand** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **WILSON, Michael, William** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 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 C07F 7/21, C08F 4/06, 12/04, 20/10, C08G 77/28, 77/442
- (11) WO 2004/014924 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010084
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-229790 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)
-
- (51)⁷ C07F 9/38
- (11) WO 2004/014925 (13) A1
- (21) PCT/IB2002/004795
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 102827 12 Aug/août 2002 PT (12.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING N-PHOSPHONOMETHYLGLYCINE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE N-PHOSPHONOMETHYLGLYCINE
- (71, 72) **CORREIA, Pedro, Brito** [PT/PT]; Rua Egas Moniz, 11, P-2765 Estoril (PT).
- (72, 75) **BENTO MARTINHO DE SÁ PEREIRA, Maria, Florbela** [PT/PT]; Rua José Martinho dos Santos, 1, 4^B, Quinta da Omnia, P-2615 Alverca (PT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C07F 9/40
- (11) WO 2004/014926 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002328
- (22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/10030 7 Aug/août 2002 FR (07.08.2002)

(30) 03/03169 **14 Mar/mar 2003** FR
(14.03.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ALKOXYAMINES ORIGINATING FROM SG(B)-PHOSPHORYLATED NITROXIDES AND USE THEREOF IN RADICAL POLYMERISATION

• ALKOXYAMINES ISSUES DE NITROXYDES β-PHOSPHORES, LEUR UTILISATION EN POLYMERISATION RADICALEIRE

(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) COUTURIER, Jean-Luc [FR/FR]; 26, rue Lieutenant-Colonel Prévost, F-69006 Lyon (FR). GUERRET, Olivier [FR/FR]; 6, route du Lac, F-64230 Mazerolles (FR). BERTIN, Denis [FR/FR]; Résidence Bastide Madeleine, 126, avenue de la Libération, F-13380 Plan de Cuques (FR). GIGMES, Didier [FR/FR]; Résidence le Rove - Bât. B, 86, avenue du Rove, F-13005 Marseille (FR). MARQUE, Sylvain [FR/FR]; Bise, F-07530 Antraigues sur Volane (FR). TORDO, Paul [FR/FR]; 7, boulevard du Jardin Zoologique, F-13004 Marseille (FR). CHAUVIN, Florence [FR/FR]; 14, rue du Preyat, F-39300 Sirod (FR). DUFILS, Pierre-Emmanuel [FR/FR]; 52, chemin du Rouet, F-13620 Carry-Le-Rouet (FR).

(74) TREUIL, Claude; Atofina, Département Propriété Industrielle, 4-8, cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).

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

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

(51)⁷ C07F 9/54, A61K 31/66, C07D 293/12

(11) WO 2004/014927 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003386

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/217,022 **12 Aug/août 2002** US
(12.08.2002)

(30) 2,397,684 **12 Aug/août 2002** CA
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MITOCHONDRALLY TARGETED ANTIOXIDANTS

• ANTIOXYDANTS CIBLES POUR AGIR SUR LES MITOCHONDRIES

(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL [GB/GB]; 20 Park Crescent, LONDON,

Greater London W1B 1AL (GB). UNIVERSITY OF OTAGO [NZ/NZ]; P O Box 56, Dunedin (NZ).

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

(72, 75) MURPHY, Michael, P. [NZ/GB]; MRC-Dunn Human Nutrition Unit, Wellcome Trust/MRC Building, Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2XY (GB). SMITH, Robin, A. J. [NZ/NZ]; Chemistry Department, University of Otago, Box 56, Dunedin (NZ).

(74) WATSON, Robert, J. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

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

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

(51)⁷ C07H 15/04

(11) WO 2004/014928 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002330

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/09627 **25 Jul/juil 2002** FR
(25.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • NOVEL DIFLUORINATED GEM COMPOUNDS, PREPARATION METHODS THEREOF AND APPLICATIONS OF SAME
• NOUVEAUX COMPOSES GEM DIFLUORES, LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION ET LEURS APPLICATIONS

(71) INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES DE ROUEN (INSA) [FR/FR]; Place Emile Blondel - B.P.8, F-76130 Mont Saint Aignan (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QUIRION, Jean-Charles [FR/FR]; 194 rue de Monfort, 27130 Bourg-Achard (FR). PANNECOUCKE, Xavier [FR/FR]; 32 rue du Vallon, 76150 Maromme (FR). D'HOOGHE François [FR/FR]; 14 rue Jacques Boutrolles, appartement 139, 76130 Mont Saint Aignan (FR). MARCOTTE, Stéphane [FR/FR]; 218 route d'Argueil, 76750 Buchy (FR). CASTELOT - DELIENCOURT - GODEFROY, Géraldine [FR/FR]; 22 rue Eugène Renault, 94700 Maisons Alfort (FR). JUBAULT, Philippe [FR/FR]; 89, allée de la Mare Sangsue, F-76160 Preaux (FR). GOUGE, Vanessa [FR/FR]; 2, rue Amédée Méreaux, F-76000 Rouen (FR).

(74) DE SAINT PALAIS, Arnaud; Cabinet Moutard, 35, rue de la paroisse, F-78000 Versailles (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 C07H 15/18, 5/06, 23/00

(11) WO 2004/014929 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001008

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950657 **8 Aug/août 2002** AU
(08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DERIVATIVES OF MONOSACCHARIDES FOR DRUG DISCOVERY

• DERIVES DE MONOSACCHARIDES UTILISES POUR LA DECOUVERTE DE MEDICAMENTS

(71) ALCHEMIA PTY LTD [AU/AU]; 3 Hi-Tech Court, Brisbane Technology Park, EIGHT MILE PLAINS, Queensland 4113 (AU).

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

(72, 75) WEST, Michael, Leo [AU/AU]; 364 Hemmant and Tingalpa Rd, HEMMANT, Queensland 4174 (AU). ANDREWS, Peter [AU/AU]; 311 Swann Road, ST LUCIA, Queensland 4067 (AU). RAMSDALE, Tracie, Elizabeth [AU/AU]; 160 Hellowell Road, SUNNYBANK HILLS, Queensland 4109 (AU). MEUTERMANS, Wim [BE/AU]; 293 Birdwood Terrace, TOOWONG, Queensland 4066 (AU). THANH LE, Giang [AU/AU]; 38 Tarrant Street, MT GRAVATT, Queensland 4122 (AU). CLARK, Chris [AU/AU]; 4/21 Waverly Road, TARINGA, Queensland 4068 (AU). ABBENANTE, Giovanni [AU/AU]; 53 Pringles Road, SAMPSONVALE, Queensland 4520 (AU). LIU, Ligong [AU/AU]; 28 Samara Street, SUNNYBANK, Queensland 4109 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 C07H 15/20, 15/203 // A61K 31/7034, A61P 3/10, 13/12, 43/00
- (11) WO 2004/014930 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010159
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-233015 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)
- (30) 2003-97839 1 Apr/avr 2003 JP (01.04.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PROCESS FOR SELECTIVE PRODUCTION OF ARYL 5-THIO-β-D-ALDOHEXOPYRANOSIDES
- PROCESSUS DE PRODUCTION SELECTIVE D'ARYL 5-THIO-β-D-ALDOHEXOPYRANOSIDES
- (71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SATO, Masakazu [JP/JP]; c/o Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). KAKINUMA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). ASANUMA, Hajime [JP/JP]; c/o Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ARYL 5-THIO-β-D-GLUCOPYRANOSIDE DERIVATIVES AND REMEDIES FOR DIABETES CONTAINING THE SAME
- DERIVES ARYLE 5-THIO-β-D-GLUCOPYRANOSIDE ET MEDICAMENTS ANTIDIABETIQUES CONTENANT CES DERIVES
- (71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SATO, Masakazu [JP/JP]; c/o Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). KAKINUMA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). ASANUMA, Hajime [JP/JP]; c/o Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/02, A61K 31/7056, A61P 3/04, 3/06, 3/10, 9/04, 9/10, 9/12, 19/06, 43/00
- (11) WO 2004/014932 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010048
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/232074 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)
- (30) 2002/321729 5 Nov/nov 2002 JP (05.11.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PYRAZOLE DERIVATIVE, MEDICINAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME, MEDICINAL USE THEREOF, AND INTERMEDIATE FOR PRODUCTION THEREOF
- DERIVE DE PYRAZOLE, COMPOSITION MEDICINALE CONTENANT CE DERIVE, UTILISATION THERAPEUTIQUE DE CEUX-CI ET INTERMEDIAIRE POUR LA PRODUCTION DE CETTE COMPOSITION
- (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) TERANISHI, Hirotaka [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). FUSHIMI, Nobuhiko [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). YONEKUBO, Shigeru [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). SHIMIZU, Kazuo [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). SHIBAZAKI, Toshihide [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). ISAJI, Masayuki [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 C07H 21/04, A01N 43/04, A61K 31/70
- (11) WO 2004/014933 (13) A1
- (21) PCT/US2003/024768
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/401,902 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
- (30) 60/408,786 5 Sep/sep 2002 US (05.09.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • COMPOSITIONS FOR RNA INTERFERENCE AND METHODS OF USE THEREOF
- COMPOSITIONS POUR L'INTERFERENCE DE L'ARN ET PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS [US/US]; 365 Plantation Street, Suite 130, Worcester, MA 01605 (US).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) ZAMORE, Phillip, D. [US/US]; 500 Green Street, Northborough, MA 01532 (US). HUTVAGNER, Gyorgy [HU/US]; 4 Browker Street #3, Worcester, MA 01604 (US). SCHWARZ, Dianne [US/US]; 72
- (51)⁷ C07H 15/20, 15/203, A61K 31/7034, 45/06, A61P 3/10, 13/12, 43/00
- (11) WO 2004/014931 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010160
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-233015 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)
- (30) 2003-97839 1 Apr/avr 2003 JP (01.04.2003)

Harley Drive, Apt. #3, Worcester, MA 01606 (US).

(74) MILASINIC, Debra, J. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07J

(11) WO 2004/014934 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008505

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001755 2 Aug/août 2002 IT (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROCESS AND NEW INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF STEROIDS WITH A PROGESTOGEN ACTIVITY

• PROCEDE ET NOUVEAUX INTERMEDIAIRES POUR LA PREPARATION DE STEROIDES PRESENTANT UNE ACTIVITE DE PROGESTOGENE

(71) POLI INDUSTRIA CHIMICA SPA [IT/IT]; Via Giuseppe Marcora, 11, I-20121 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRISENTI, Paride [IT/IT]; Viale Giovanni Da Cermenate, 58, I-20141 Milano (IT). PECORA, Fabio [IT/IT]; Via A. Mantegna 82/A, I-20096 Piontello (IT). VERZA, Elisa [IT/IT]; Via Oberdan 21, I-20010 Corbetta (IT). LEONI, Massimo [IT/IT]; Via N. A. Porpora 187, I-20131 Milano (IT). BOSSI, Laura [IT/IT]; Via Mezzera 46/2, I-20030 Seveso (IT).

(74) DRAGOTTI, Gianfranco; Dragotti & Associati Srl, Galleria San Babila 4/C, I-20122 Milano (IT).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07J 41/00, A61K 31/565, A61P 5/24

(11) WO 2004/014935 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008572

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 405.2 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)

(30) 60/400,065 2 Aug/août 2002 US (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROGESTERONE RECEPTOR MODULATORS HAVING AN INCREASED ANTIGONADOTROPIC ACTIVITY FOR USE IN FEMALE FERTILITY TESTING AND HORMONE REPLACEMENT THERAPY

• MODULATEURS DE RECEPTEURS DE PROGESTERONE PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTIGONADOTROPE AUGMENTEE, DESTINES AU CONTROLE DE FERTILITE ET AU TRAITEMENT HORMONAL SUBSTITUTIF CHEZ LA FEMME

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).

(72) HILLISCH, Alexander; Herderstrasse 28, 07743 Jena (DE). ELGER, Walter; Schorlemmerallee 12b, 14195 Berlin (DE). SCHUBERT, Gerd; Käthe-Kollwitz-Str. 13, 07743 Jena (DE). SCHNEIDER, Birgitt; Damaschkeweg 19, 07745 Jena (DE). REDDERSEN, Gudrun; Friedrich-Engels-Strasse 10, 07749 Jena (DE).

(74) ZIEBIG, Marlene, K. et al. / etc.; Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstr.15-17, 10117 Berlin (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014936 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002446

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/09874 2 Aug/août 2002 FR (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MIXTURE OF PEPTIDES FROM C AND NS3 PROTEINS OF THE HEPATITIS C VIRUS AND APPLICATIONS THEREOF

• MELANGE DE PEPTIDES ISSUS DES PROTEINES C ET NS3 DU VIRUS DE L'HEPATITE C ET LEURS APPLICATIONS.

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33 rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR). SEDAC THERAPEUTICS [FR/FR]; Parc Eurasanté, Le Galénis - Bâtiment B, 85 rue Nelson Mandela, F-59120 Loos (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAILLERE, Bernard [FR/FR]; 1 Promenade Vénézia, F-78000 Versailles (FR). GEORGES, Bertrand [FR/FR]; 36 clos de la Ferme, F-59221 Bauvin (FR). CASTELLI, Florence [FR/FR]; 17/19 rue Paul Bert, F-92100 Montrouge (FR). BOUZIDI, Ahmed [FR/FR]; 68 avenue de l'Europe, F-59112 Annoeullin (FR).

(74) CABINET ORES; 36 rue de St Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/014937 (13) A2

(21) PCT/US2003/020635

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,580 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • THROMBIN PEPTIDE DERIVATIVES
• PEPTIDES DÉRIVÉS DE LA THROMBINE

(71) THE BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARNEY, Darrell, H. [US/US]; 1125 Tallow Drive, Dickinson, TX 77539 (US).

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

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

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/014938 (13) A2
(21) PCT/US2003/024913
(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,344 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)
(30) 60/416,305 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)
(30) 60/467,609 2 May/mai 2003 US
(02.05.2003)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • THROMBOPOIESIS-STIMULATING
PROTEINS HAVING REDUCED IM-
MUNOGENICITY
• PROTEINES A IMMUNOGENICITE
REDUITE, STIMULANT LA THROM-
BOPOIESE
(63) US 60/402,344 (CIP)
9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
(71) XENCOR [US/US]; 111 West Lemon Av-
enue, Monrovia, CA 91016 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) CHIRINO, Arthur, J. [US/US]; 6816
Pueblo Vista, Camarillo, CA 93012 (US).
YAZAL, Jamal, El [MA/US]; 8990-19th
Street, Unit 428, Alta Loma, CA 94043 (US).
MARSHALL, Shannon, Alicia [US/US];
825 Lincoln Way, #106, San Francisco,
CA 94122 (US). MCDONNELL, Peter
[US/US]; 3266 Cherrywood Drive, Thousand
Oaks, CA 91360 (US). VIELMETTER, Jost
[DE/US]; 495 Alameda Street, Altadena, CA
91001 (US).
(74) SILVA, Robin, M. et al. / etc.; Dorsey &
Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite
3400, San Francisco, CA 94111 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/014940 (13) A2
(21) PCT/US2003/025177
(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,733 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • PEPTIDES AS SOLUBILIZING EX-
CIPIENTS FOR TRANSFORMING
GROWTH FACTOR β PROTEINS
• PEPTIDES UTILISES EN TANT
QU'EXCIPIENTS DE SOLUBILISA-
TION POUR LA TRANSFORMATION
DES PROTEINES β DU FACTEUR DE
CROISSANCE
(71) WYETH [US/US]; 5 Giralda Farms, Madi-
son, NJ 07940 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) NICHOLS, Pilarin, E., L. [GB/US]; 13
Cassimere Street, Andover, MA 01810 (US).
PEREZ-RAMIREZ, Bernardo [CL/US];
19 Adams Street, Brookline, MA 02446 (US).
-
- (67) 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 OMPG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 1/06, 1/13, G01N 33/68, 33/534
(11) WO 2004/014941 (13) A1
(21) PCT/DE2003/002534
(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 33 285.1 23 Jul/juil 2002 DE
(23.07.2002)
(30) 60/407,179 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • METHOD FOR SELECTIVE PEPTIDE
MARKING
• PROCEDE DE MARQUAGE SELECTIF
DE PEPTIDES
(71) UNIVERSITÄT LEIPZIG [DE/DE]; Rit-
terstrasse 26, 04009 Leipzig (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) KOGLIN, Norman [DE/DE];
Ph.-Rosenthalstrasse 31/501, 04103 Leipzig
(DE). LANG, Manja [DE/DE]; Bernhard
Göring Strasse 34, 04107 Leipzig (DE).
BECK-SICKINGER, Annette [DE/DE];
Sommerfelder Weg 119, 04329 Leipzig (DE).
(74) KAILUWEIT & UHLEMANN; Bam-
berger Strasse 49, 01187 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 OMPG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 1/14, B01D 11/04
(11) WO 2004/014942 (13) A1
(21) PCT/AU2003/001013
(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002950726 9 Aug/août 2002 AU
(09.08.2002)

(30) 2002950730 **12 Aug/août 2002 AU**
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A METHOD FOR PREPARING LIPOPROTEIN FROM A BLOOD SOURCE

• METHODE DE PREPARATION D'UNE LIPOPROTEINE A PARTIR D'UNE SOURCE DE SANG

(71) SELBORNE BIOLOGICAL SERVICES (AUSTRALIA) PTY LIMITED [AU/AU]; 390 Illawarra Road, Longford, Tasmania 7301 (AU). MEAT & LIVESTOCK AUSTRALIA LIMITED [AU/AU]; Level 1, 165 Walker Street, North Sydney, New South Wales 2060 (AU).

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

(72, 75) SMITH, Sandra [AU/AU]; 2/8 Mountain View Court, Prospect Vale, Tasmania 7250 (AU). BERNAL, Paul [AU/AU]; 709 Deviot Main Road, Deviot, Tasmania 7275 (AU).

(74) BLAKE DAWSON WALDRON PATENT SERVICES; Adamthwaite David, Level 35, Grosvenor Place, 225 George Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 5/00

(11) WO 2004/014943 (13) A2

(21) PCT/PL2003/000077

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) P.355470 **13 Aug/août 2002 PL**
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • NEW COMPOUNDS AND THEIR ANALGESIC APPLICATIONS
• COMPOSES, ET LEURS APPLICATIONS ANALGESIQUES

(71, 72) LIPKOWSKI, Andrzej, W. [—/—]; ul. Symfonii 4, m 47, PL-02-786 Warszawa (PL). CARR, Daniel [—/—]; 935 Hammond Street, Chestnut Hill, MA 02467 (US). BONEY, Iwona [US/US]; 28 Vinar Avenue, Somerville, MA 02143 (US). KOSSON, Dariusz [PL/PL]; ul. Kopcińskiego 16 m 86, PL-02-777 Warszawa (PL). MISIECKA-KE-SIK, Aleksandra [PL/PL]; ul. Krasynskiego 22, PL-05-820 piastów (PL).

(74) WITEK, Rafal; Witek, Twardowska, Sniezko, Rzecznicy Patentowi-sp.p., ul. Tamka 34/25, PL-00-355 Warszawa (PL).

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

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

(51)⁷ C07K 5/068, 5/078, 5/062, 5/11, 7/06, C12P 21/00

(11) WO 2004/014944 (13) A1

(21) PCT/JP2003/004960

(22) 18 Apr/avr 2003 (18.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-230016 **7 Aug/août 2002 JP**
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MICROBIAL-ORIGIN POLYAMINO ACIDS OR DERIVATIVES THEREOF
• ACIDES POLYAMINÉS D'ORIGINE MICROBIENNE OU DÉRIVÉS DE CEUX-CI

(71) OKAYAMA PREFECTURE [JP/JP]; 4-6, Uchisange 2-chome, Okayama-shi, Okayama 700-8570 (JP).

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

(72, 75) NISHIKAWA, Masanobu [JP/JP]; c/o Research Institute for Biological Sciences, Okayama, 7549-1, Yoshikawa, Kayo-cho, Jobo-gun, Okayama 716-1241 (JP). OGAWA, Kenichi [JP/JP]; c/o Research Institute for Biological Sciences, Okayama, 7549-1, Yoshikawa, Kayo-cho, Jobo-gun, Okayama 716-1241 (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 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 PH PL PT 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 : (m)

(51)⁷ C07K 7/06, C12N 15/11, C07K 16/10, A61K 38/08, 39/21, 48/00

(11) WO 2004/014945 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003149

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) it (26) en

(30) MI2002A001781 **6 Aug/août 2002 IT**
(06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • GP41 EPI TOPE AND USES THEREOF FOR THE TREATMENT OF HIV INFECTIONS

• EPI TOPE DE LA GP41 ET UTILISATIONS DE CELUI-CI POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS AU VIH

(71) FONDAZIONE CENTRO S. RAFFAELE DEL MONTE TABOR [IT/IT]; Via Olgettina, 60, I-20132 Milano (IT). ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA' [IT/IT]; Viale Regina Elena, 299, I-00161 Roma (IT). UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO [IT/IT]; Via Festa del Perdono, 7, I-20122 Milano (IT).

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

(72, 75) LOPALCO, Lucia [IT/IT]; Via Olgettina, 60, I-20132 Milano (IT). CLERICI, Mario [IT/IT]; Via Festa del Perdono, 7, I-20122 Milano (IT).

(74) BANFI, Paolo et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 14/435, 16/18, C07H 21/00, C12N 15/10, 15/11, 15/63, 15/64, A61K 38/17, A61P 35/00

(11) WO 2004/014946 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000639

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02136400.1 **7 Aug/août 2002 CN**
(07.08.2002)

(30) 02137000.1 **16 Sep/sep 2002 CN**
(16.09.2002)

(30) 02137009.5 **16 Sep/sep 2002 CN**
(16.09.2002)

(30) 02145435.3 **20 Nov/nov 2002 CN**
(20.11.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A NOVEL HOMO PROTEIN WITH CANCER SUPPRESSING FUNCTION AND ITS CODING SEQUENCE

• NOUVELLE PROTEINE HOMO AVEC FONCTION DE SUPPRESSION DU CANCER ET SA SEQUENCE DE CODAGE

(71) NEWORGEN LIMITED [CN/CN]; 25/Ln 2200 Xie-Tu Road, Shanghai 200032 (CN).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YANG, Shengli [CN/CN]; 500 Cao Bao Road, Shanghai 200233 (CN). GU, Jianren [CN/CN]; 25/Ln 2200 Xie-Tu Road, Shanghai 200032 (CN).
- (74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; XU, Xun, 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/47
- (11) WO 2004/014947 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008290
- (22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02017504.8 6 Aug/août 2002 EP (06.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD FOR ISOLATING AN INTESTINAL CHOLESTEROL BINDING PROTEIN
- PROCEDE D'ISOLATION D'UNE PROTEINE INTESTINALE SE LIANT AU CHOLESTEROL
- (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) KRAMER, Werner; Henry-Moisand-Strasse 19, 55130 Mainz-Laubenheim (DE). FRICK, Wendelin; Schormühlstrasse 3, 65510 Hünstetten-Beuerbach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/014948 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/008711
- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02017524.6 6 Aug/août 2002 EP (06.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • GPI ANCHORED GLYCOPROTEIN ACA AS A NOVEL TUMOR MARKER
- GLYCOPROTEINE ACA A ANCRAGE GPI SERVANT DE NOUVEAU MARQUEUR TUMORAL
- (71, 72) BECKER-KOJIC, Zorica [DE/DE]; Bothestrasse 33, 69126 Heidelberg (DE).
- (72, 75) TERNESSE, Peter [DE/DE]; Hecker-Strasse 24, 69124 Heidelberg (DE).
- (74) SCHÜSSLER, Andrea; Truderinger Strasse 246, 81825 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, C12Q 1/68, G01N 33/574, A61K 39/00
- (11) WO 2004/014949 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003456
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0218468.7 8 Aug/août 2002 GB (08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • GASTRIC AND COLON CANCER-ASSOCIATED ANTIGENS
- GENES ASSOCIES AU CANCER GASTRIQUE ET AU CANCER DU COLON
- (71) THE NOTTINGHAM TRENT UNIVERSITY [GB/GB]; Clifton Lane, Nottingham NG11 8NS (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REES, Robert, Charles [GB/GB]; 48 Longford Road, Bradway, Sheffield S17 4LQ (GB). LI, Geng [GB]; 25 Belmont Close, Beeston, Nottingham NG9 5FY (GB). LINE, Aija [LV]; Biomedical Research and Study Centre, University of Latvia, 1 Ratsupites St, LV-1067 Riga (LV).
- (74) ELSY, David_ et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 16/18, C12N 15/12, 05/10, C12Q 1/68, G01N 33/68, A61K 39/395, 38/17, A01K 67/027
- (11) WO 2004/014950 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003502
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0218473.7 8 Aug/août 2002 GB (08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • INTERFERON- α INDUCED GENE
- GENE INDUIT PAR L'INTERFERON-SG(A)
- (71) PHARMA PACIFIC PTY LTD [AU/AU]; 103-105 Pipe Road, Laverton North, VIC 3026 (AU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MERITET, Jean-Francois [FR/FR]; 62, rue de Picpus, F-75012 Paris (FR). DRON, Michel [FR/FR]; 22, avenue des Cottages, F-92340 Bourg la Reine (FR). TOVEY, Michael, Gerard [GB/FR]; 7, rue Lagrange, F-75005 Paris (FR).
- (74) IRVINE, Jonquil, Claire; 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).
-
- (51)⁷ C07K 14/55, 14/705, A61K 47/48, 38/20, 38/19
- (11) WO 2004/014951 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/008651
- (22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02017525.3 6 Aug/août 2002 EP (06.08.2002)
- (30) 60/401,032 6 Aug/août 2002 US (06.08.2002)
- (30) 03010892.2 15 May/mai 2003 EP (15.05.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • BINDING MOLECULES
- MOLECULES DE LIAISON
- (71) APLAGEN GMBH [DE/DE]; Arnold-Sommerfeld-Ring 2, 52499 Baesweiler (DE).

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

(72, 75) **HABERL, Udo** [DE/DE]; Adenuerring 30, 52499 Baesweiler (DE). **FROSCH, Christian** [DE/DE]; Ernst-Würtenberger-Str. 29, 76187 Karlsruhe (DE). **FRANK, Hans-Georg** [DE/DE]; Aplanen GmbH, Arnold-Sommerfeld-Ring 2, 52499 Baesweiler (DE). **RYBKA, Andreas** [DE/DE]; Langenbochumer Str. 371, 45701 Herten (DE). **WIESER, Raimund** [DE/DE]; Kupferstrasse 16, 52066 Aachen (DE).

(74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 16/26

(11) **WO 2004/014952** (13) A2

(21) PCT/FR2003/002483

(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02 10063 **7 Aug/août 2002** FR (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SPECIFIC ANTIBODIES FOR DIAGNOSING HEART FAILURE

• ANTICORPS SPECIFIQUES POUR LE DIAGNOSTIC DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE

(71) **BIO-RAD PASTEUR** [FR/FR]; 3, boulevard Raymond Poincaré, F-92430 MARNES LA COQUETTE (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 PARIS (FR). **UNIVERSITE MONTEPELLIER I** [FR/FR]; Boulevard Henri IV, F-34060 MONTEPELLIER CEDEX 1 (FR).

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

(72, 75) **PAU, Bernard** [FR/FR]; Le Mas Clos n°6, Rue Sainte Geneviève, F-34080 MONTPELLIER (FR). **GIULIANI, Isabelle** [FR/FR]; Résidence Occitanie, 200, avenue du Major Flandre, F-34090 MONTPELLIER (FR). **RIEUNIER, François** [FR/FR]; 5, rue du Bois, F-78390 BOIS D'ARCY (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 16/28, C12N 15/13, A61K 39/395, A61P 25/00, 25/16, 25/28

(11) **WO 2004/014953** (13) A2

(21) PCT/EP2003/008749

(22) **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0218230.1 **6 Aug/août 2002** GB (06.08.2002)

(30) 0218232.7 **6 Aug/août 2002** GB (06.08.2002)

(30) 0218234.3 **6 Aug/août 2002** GB (06.08.2002)

(30) 0218229.3 **6 Aug/août 2002** GB (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ANTIBODIES
• ANTICORPS

(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, Jonathan, Henry** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **GERMASCHESKI, Volker** [DE/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **LEAROYD, Stephanie, Anne** et al. / etc.; GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 16/28

(11) **WO 2004/014954** (13) A1

(21) PCT/KR2003/001575

(22) **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0047779 **13 Aug/août 2002** KR (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • EXOSOME CONTAINING EXOGENOUS ANTIGEN THROUGH GENE

TRANSFECTION AND METHOD FOR UTILIZING THE SAME

• EXOSOME CONTENANT UN ANTIGENE EXOGENE OBTENU PAR TRANSFECTION GENIQUE ET METHODE D'UTILISATION DUDIT EXOSOME

(71) **NOUVAX CO., LTD.** [KR/KR]; 94-46, Youngdeungpo-dong 7-Ga, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-037 (KR).

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

(72, 75) **KIM, Chul Woo** [KR/KR]; San 2-120, Kalmac-dong, Kuri-shi, Kyungki-do 471-080 (KR). **KO, Jae Kyun** [KR/KR]; Sinsung Villa 42-302, 506-42 Sungsa 1-dong, Dukyang-ku, Koyang-shi, Kyungki-do 412-807 (KR). **CHO, Jung Ah** [KR/KR]; 670-3, Pyungri 3-dong, Seo-ku, Daegu 703-839 (KR).

(74) **SHIN, Dongjoon**; 10th Fl., Woonam Bldg., 824-22, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-934 (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 OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 16/42, 14/705, C12N 5/16, A61K 38/17, 38/08

(11) **WO 2004/014955** (13) A1

(21) PCT/EP2003/008365

(22) **28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02447150.0 **31 Jul/juil 2002** EP (31.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ANTI-IDIOTYPIC ANTIBODIES AGAINST FACTOR VIII INHIBITOR AND USES THEREOF

• ANTICORPS ANTI-IDIOTYPIQUES PERMETTANT DE LUTTER CONTRE UN INHIBITEUR DU FACTEUR VIII ET LEURS UTILISATIONS

(71) **D. COLLEN RESEARCH FOUNDATION VZW** [BE/BE]; Onderwijs en Navorsing Campus Gasthuisberg K.U.Leu, ven, Herestraat 49, B-3000 Leuven (BE).

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

(72, 75) **GILLES, Jean-Guy, G.** [BE/BE]; Avenue de l'Exposition 410, B-1090 Bruxelles (BE). **SAINT-REMY, Jean-Marie, R.** [BE/BE]; Rue du Lambais 79, B-1390 Grez-Doiceau (BE). **JACQUEMIN, Marc, G.** [BE/BE]; Rue Morimont 45, B-5330 Sart-Bernard (BE).

(74) **BIRD, William, E.** et al. / etc.; Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42 A, B-3020 Winksele (BE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 19/00, A61K 39/09, 39/00, A61P 15/18, 1/04

(11) WO 2004/014956 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001018

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,838 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • NOVEL IMMUNOGENIC LIPOPEPTIDES COMPRISING T-HELPER AND B-CELL EPITOPES

• NOUVEAUX LIPOPEPTIDES IMMUNOGENES COMPRENANT DES EPITOPES DE LYMPHOCYTES T AUXILIAIRES ET DE LYMPHOCYTES B

(71) THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH [AU/AU]; 300 Herston Road, Herston, Queensland 4029 (AU).

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

(72, 75) JACKSON, David [AU/AU]; 74 Woodville Street, North Balwyn, Victoria 3104 (AU). ZENG, Weiguang [AU/AU]; 46 Mercantile Parade, Kensington, Victoria 3031 (AU).

(74) F B RICE & CO.; 139-141 Rathdowne Street, Carlton, Victoria 3053 (AU).

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

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

(51)⁷ C07K 19/00, A61K 39/145, 39/29, 39/02, 39/00, A61P 31/14, 31/16, 35/00

(11) WO 2004/014957 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001019

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,328 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • NOVEL IMMUNOGENIC LIPOPEPTIDES COMPRISING T-HELPER AND CYTOTOXIC T LYMPHOCYTE (CTL) EPITOPES

• NOUVEAUX LIPOPEPTIDES IMMUNOGENES COMPRENANT DES EPITOPES DE LYMPHOCYTES T AUXILIAIRES ET DE LYMPHOCYTES T CYTOTOXIQUES (CTL)

(71) THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH [AU/AU]; 300 Herston Road, Herston, Queensland 4029 (AU).

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

(72, 75) JACKSON, David [AU/AU]; 74 Woodville Street, North Balwyn, Victoria 3104 (AU). ZENG, Weiguang [AU/AU]; 46 Mercantile Parade, Kensington, Victoria 3031 (AU).

(74) F B RICE & CO.; 139-141 Rathdowne Street, Carlton, Victoria 3053 (AU).

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

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

(51)⁷ C08B 37/00, 37/18, A61K 31/715

(11) WO 2004/014958 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006717

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001692 30 Jul/juil 2002 IT (30.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • POLYSACCHARIDE OF ECHINACEA ANGUSTIFOLIA

• POLYSACCHARIDE D'ECHINACEA ANGUSTIFOLIA

(71) INDENA S.P.A. [IT/IT]; Via Ortles, 12, I-20139 Milano (IT).

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

(72, 75) GIORI, Andrea [IT/IT]; Viale Ortles, 12, 20139 Milano (IT). ANELLI, Alessandro [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT). MORAZZONI, Paolo [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT). DI PIERRO, Francesco [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT).

(74) BANFI, Paolo et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

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

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

(51)⁷ C08B 37/16

(11) WO 2004/014959 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002453

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/09988 6 Aug/août 2002 FR (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • NOVEL CYCLODEXTRIN DERIVATIVES, PREPARATION METHOD THEREOF AND APPLICATIONS OF SAME

• NOUVEAUX DERIVES DE CYCLODEXTRINES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEURS APPLICATIONS

(71) CHELATOR S.A. [FR/FR]; Rue de Franche Comté, B.P. 311, F-50103 Cherbourg (FR). UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE [FR/FR]; 4, place Jussieu, F-75252 Paris Cedex 05 (FR).

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

(72, 75) CHASSAING, Gérard [FR/FR]; 11, place Souham, F-75013 Paris (FR). JULLIAN, Valérie [FR/FR]; 9, rue des Vases, F-31000 Toulouse (FR). LEQUIN, Olivier [FR/FR]; 39, rue Chanzy, F-75011 Paris (FR). CORREIA, Isabelle [FR/FR]; 42B, rue des Vignobles, F-78400 Chatou (FR). COURTOIS, Fabienne [FR/FR]; 10, rue Saint Marc, F-75002 Paris (FR). DUVAL, Raphaël [FR/FR]; 108, boulevard Mauger, F-14800 Deauville (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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
(11) WO 2004/014960 (13) A2
(21) PCT/US2003/025021
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,261 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • FLUORINATED MONOMERS, FLUORINATED POLYMERS HAVING POLYCYCLIC GROUPS WITH FUSED 4-MEMBERED HETEROCYCLIC RINGS, USEFUL AS PHOTORESISTS, AND PROCESSES FOR MICROLITHOGRAPHY
• MONOMERES FLUORES, POLYMERES FLUORES COMPRENANT DES GROUPES POLYCYCLIQUES POSSEDANT DES NOYAUX HETEROCYCLIQUES CONDENSES A 4 ELEMENTS, SERVANT DE PHOTORESINES, ET PROCEDES DE MICROLITHOGRAPHIE
(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) FEIRING, Andrew, E. [US/US]; 7 Buckridge Drive, Wilmington, DE 19807 (US). SCHADT, Frank, L., III [US/US]; 2407 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19806 (US). PETROV, Viacheslav Alexandrovich [RU/US]; 2 Cappa Court, Hockessin, DE 19707 (US). SMART, Bruce, Edmund [US/US]; 22 Beethoven Drive, Wilmington, DE 19807 (US). FARNHAM, William, Brown [US/US]; 123 Dewberry Drive, Hockessin, DE 19707 (US).
(74) SINNOTT, Jessica, M.; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2/38, 2/10, 251/00
(11) WO 2004/014961 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008547
(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 35 696.3 3 Aug/août 2002 DE
(03.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF HOMO-, CO- AND BLOCK COPOLYMERS

- PROCEDE DE PREPARATION D'HOMOPOLYMERES, DE COPOLYMERES ET DE COPOLYMERES SEQUENCES
(71) DEGUSSA CONSTRUCTION CHEMICALS GMBH [DE/DE]; Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) INGRISCH, Stefan [DE/DE]; Am Seefeld 4, 83358 Seebruck (DE). MAIER, Alois [DE/DE]; Maderlechner Strasse 7, 84549 Engelsberg (DE). PFEUFFER, Thomas [DE/DE]; Sepp-Keine-Str. 7, 83308 Trostberg (DE). STEIDL, Norbert [DE/DE]; Am Laberinger Feld 9, 83361 Kienberg (DE).
(74) WEICKMANN, Franz, Albert et al. / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 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).
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F 4/00, 297/00
(11) WO 2004/014962 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010116
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/231917 8 Aug/août 2002 JP
(08.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF LIVING RADICAL POLYMERS AND POLYMERS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES A RADICAUX LIBRES ET DE POLYMERES
(71) OTSUKA CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) YAMAGO, Shigeru [JP/JP]; 15-605, Ichijoji-sagarimatsu cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8152 (JP). YOSHIDA, Junichi [JP/JP]; 6-18, Higashikorimoto-machi, Hirakata-shi, Osaka 573-0076 (JP).
(74) TAMURA, Iwao; TAMURA PATENT OFFICE, 9-22, Terauchi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0872 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 C08F 8/00
(11) WO 2004/014963 (13) A2
(21) PCT/US2003/025114
(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,279 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • POLYMERS, SUPERSOFT ELASTOMERS AND METHODS FOR PREPARING THE SAME
• POLYMERES, ELASTOMERES EXTRA-DOUX ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION
(71) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY [US/US]; 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US).
(72) PAKULA, TadeuszMATYJASZEWSKI, Krzysztof; 9 Queens Court, Pittsburgh, PA 15238 (US).
(74) PIKE, Bernard, G. et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver Building, 535 Smithfield Street, Pittsburgh, PA 15222-2312 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 14/18, G03C 1/73
(11) WO 2004/014964 (13) A2
(21) PCT/US2003/025022
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,350 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)
(30) 60/440,504 16 Jan/jan 2003 US
(16.01.2003)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • FLUORINATED POLYMERS HAVING POLYCYCLIC GROUPS WITH FUSED 4-MEMBERED CARBOCYCLIC RINGS, USEFUL AS PHOTORESISTS, AND PROCESSES FOR MICROLITHOGRAPHY
• POLYMERES FLUORES COMPRENANT DES GROUPES POLYCYCLIQUES COMPORANT DES NOYAUX CARBOCYCLIQUES CONDENSES A 4 ELEMENTS, UTILISABLES EN TANT QUE RESINES PHOTOSENSIBLES ET PROCEDES DE MICROLITHOGRAPHIE
(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) **FEIRING, Andrew, E.** [US/US]; 7 Buckridge Drive, Wilmington, DE 19807 (US). **SCHADT, Frank, L., III** [US/US]; 2407 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19806 (US). **PETROV, Viacheslav Alexandrovich** [RU/US]; 2 Cappa Court, Hockessin, DE 19707 (US). **SMART, Bruce, Edmund** [US/US]; 22 Beethoven Drive, Wilmington, DE 19807 (US). **FARNHAM, William, Brown** [US/US]; 123 Dewberry Drive, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **SINNOTT, Jessica, M.**; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 20/58, 2/44, C08G 61/12

(11) WO 2004/014965 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010068

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-231958 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(30) 2003-013943 22 Jan/jan 2003 JP (22.01.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MOLECULE ALIGNMENT POLYMER GEL AND MOLECULE ALIGNMENT POLYMER CAST FILM HAVING SELF-ORGANIZING AMPHIPHILIC COMPOUND AS TEMPLATE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• GEL POLYMER A ALIGNEMENT MOLECULAIRE ET FILM COULE POLYMER A ALIGNEMENT MOLECULAIRE POSSEDANT UN COMPOSE AMPHIPHILE AUTO-ORGANISATEUR UTILISE COMME GABARIT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CEUX-CI

(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)

(71, 72) **KIMIZUKA, Nobuo** [JP/JP]; 701, 1-11, Kashiihama 4-chome, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 813-0016 (JP).

(72, 75) **KAGAWA, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyujo, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **NAKASHIMA, Takuya**

[JP/JP]; 502, 13-11, Hakozaki 4-chome, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0053 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 36/04, 4/48, C07C 217/08, C07D 317/22, 307/12

(11) WO 2004/014966 (13) A1

(21) PCT/EP2002/012689

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 33 988.0 25 Jul/juil 2002 DE (25.07.2002)

(30) 102 43 618.5 19 Sep/sep 2002 DE (19.09.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MICROSTRUCTURE CHAIN TRANSFER AGENTS FOR ANIONIC POLYMERIZATION

• REGULATEUR DE MICROSTRUCTURES POUR LA POLYMERISATION ANIONIQUE

(71, 72) **HELLERMANN, Walter** [DE/DE]; Händelstrasse 129 a, 46282 Dorsten (DE).

(74) **GESTHUYSEN, VON ROHR & EGGERT**; Huysenallee 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C08F 38/00

(11) WO 2004/014967 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002337

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/09499 26 Jul/juil 2002 FR (26.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR THE CONTROLLED RADICAL POLYMERISATION OF ACRYLIC ACID AND THE SALTS THEREOF, POLYMERS THUS OBTAINED AND APPLICATIONS THEREOF

• PROCEDE DE POLYMERISATION RADICALE CONTROLEE DE L'ACIDE ACRYLIQUE ET DE SES SELS, LES POLYMERES OBTENUS, ET LEURS APPLICATIONS

(71) **COATEX S.A.S.** [FR/FR]; 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, F-69730 Genay (FR).

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

(72, 75) **SUAU, Jean-Marc** [FR/FR]; Le Perault, F-69480 Lucenay (FR). **EGRAZ, Jean-Bernard** [FR/FR]; 17, impasse du Moulin Carron, F-69130 Ecully (FR).

(74) **HESSANT, Eric**; Coatex S.A.S., 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, F-69730 Genay (FR).

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

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

(51)⁷ C08F 210/10, 110/10, 210/12

(11) WO 2004/014968 (13) A2

(21) PCT/US2003/023284

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,990 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(30) 60/403,174 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(30) 60/403,264 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROCESS FOR POLYMERIZING CATIONICALLY POLYMERIZABLE MONOMERS

• PROCEDE DE POLYMERISATION DE MONOMERES A POLYMERISATION CATIONIQUE

(63) US 60/402,990 (CON)

13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

US 60/403,174 (CON)

13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

US 60/403,264 (CON)

13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

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

(72, 75) **CHUNG, David, Y.** [US/US]; 4815 Palm Street, Bellaire, TX 77401 (US). **WEBB, Robert, N.** [US/US]; 5902 Rapid

Creek, Kingwood, TX 77345 (US). **MC-DONALD, Michael, F.** [US/US]; 5634 Spring Lodge, Kingwood, TX 77345 (US). **CHEN, Yuan-Ju** [US/US]; 811 Island Meadow Court, Houston, TX 77062 (US). **HEMBREE, Richard, D.** [US/US]; 17539 Barnett Road, Zachary, LA 70791 (US). **SOISSON, John, P.** [US/US]; 13367 Quail Meadow, Baton Rouge, LA 70817 (US).

(74) **ARECHEDERRA, Leandro et al.** / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 220/54, 246/00

(11) WO 2004/014969 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001180

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,397,379 9 Aug/août 2002 CA (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • BIO-SYNTHETIC MATRIX AND USES THEREOF

• MATRICE BIOSYNTHETIQUE ET UTILISATIONS DE CETTE DERNIERE

(71) **OTTAWA HEALTH RESEARCH INSTITUTE** [CA/CA]; 725 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 4E9 (CA). **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; 1200 Montreal Road, Bldg. M-58,

Room EG12, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

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

(72, 75) **GRIFFITH, May** [CA/CA]; 5741 Mitch Owens Road, Ottawa, Ontario K1X 1C3 (CA). **CARLSSON, David, J.** [CA/CA]; 14 Delong Drive, Ottawa, Ontario K1J 7E6 (CA). **LI, Fengfu** [CA/CA]; 19 Maxton Private, Ottawa, Ontario K1J 1J1 (CA).

(74) **MBM & CO.**; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ 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 C08F 222/40, C09D 4/06, C08F 290/06, 290/14, 2/50, C09D 4/00

(11) WO 2004/014970 (13) A1

(21) PCT/US2003/019136

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/214,619 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PHOTOCURABLE COMPOSITION CONTAINING MALEIDE DERIVATIVES

• COMPOSITION PHOTODURCISABLE CONTENANT DES DERIVES DE LA MALEIDE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **SEVERANCE, Richard L.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **YLITALO, Caroline M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ELLIOTT, Peter T.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **WRIGHT, Bradford B.**, et al. / etc.; 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 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.

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C08F 255/02, 255/00, C08L 51/06, H01B 3/44

(11) WO 2004/014971 (13) A1

(21) PCT/US2003/023289

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/400,242 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)

(30) 60/400,160 1 Aug/août 2002 US (01.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SILANE CROSSLINKABLE POLYETHYLENE

• POLYETHYLENE RETICULABLE A BASE DE SILANE

(63) US 60/400,242 (CIP)

31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

US 60/400,160 (CIP)

1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(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) **ALLERMANN, Gerd, A.** [DE/DE]; Markgraafaan 1, B-3090 Overijse (BE).

(74) **GRIFFIS, Andrew, B.**; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

Declarations / Déclarations :

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

LK LR 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)

(f) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR 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 C08F 297/00

(11) WO 2004/014972 (13) A2

(21) PCT/US2003/017589

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/208,302 30 Jul/juil 2002 US
(30.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • POLYOLEFIN BLOCK COPOLYMERS
• COPOLYMERES BLOCS DE POLY-
OLEFINE

(71) EQUISTAR CHEMICALS, LP [US/US];
One Houston Center, 1221 McKinney Street,
Houston, TX 77010 (US).

(72) MEVERDEN, Craig, C.; 9670 Swan Place,
Mason, OH 45040 (US).

(74) SCHUCHARDT, Jonathan, L. et al. / etc.;
Lyondell Chemical Company, 3801 West
Chester Pike, Newtown Square, PA 19073
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP 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 C08G

(11) WO 2004/014973 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003522

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218831.6 13 Aug/août 2002 GB
(13.08.2002)

(30) 0218827.4 13 Aug/août 2002 GB
(13.08.2002)

(30) 0218830.8 13 Aug/août 2002 GB
(13.08.2002)

(30) 0218829.0 13 Aug/août 2002 GB
(13.08.2002)

(30) 0218828.2 13 Aug/août 2002 GB
(13.08.2002)

(30) 0306445.8 20 Mar/mar 2003 GB
(20.03.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • BIODEGRADABLE POLYMER
• POLYMERES BIODEGRADABLE

(71) SIRUS PHARMACEUTICALS LTD
[GB/GB]; Babraham Hall, Babraham, Cam-
bridge CB2 4AT (GB).

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

(72, 75) CLARK, Jonathan [GB/GB]; Sirus
Pharmaceuticals Ltd, Babraham Hall, Babra-
ham, Cambridge CB2 4AT (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH
(GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 18/00

(11) WO 2004/014974 (13) A1

(21) PCT/US2003/024537

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/216,337 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • BUFFER POLYMERS, CO-IMMOBILE
BUFFER AND ENZYME POLYMERS
AND METHODS OF SYNTHESIS
THEREOF

• POLYMERES CONTENANT UN TAM-
PON, POLYMERES CONTENANT UN
TAMPON ET UNE ENZYME COIMMO-
BILISES ET LEURS METHODES DE
SYNTHESE

(71) AGENTASE, LLC [US/US]; 3636 Boule-
vard of the Allies, Pittsburgh, PA 15213 (US).

(72) LEJEUNE, Keith, E.; 409 Nelson
Park Drive, Pittsburgh, PA 15214 (US).
ALLINSON, Bryan; 309 Thornberry Court,
Pittsburgh, PA 15237 (US).

(74) BARTONY, Henry, E., Jr.; Bartony & Hare,
LLP, Suite 1801, Law & Finance Building,
429 Fourth Avenue, Pittsburgh, PA 15219
(US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 18/10, 18/70

(11) WO 2004/014975 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006561

(22) 21 Jun/juin 2003 (21.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 02405662.4 30 Jul/juil 2002 EP
(30.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR
THE PRODUCTION OF REACTIVE
HOT MELTS BASED ON SURFACE
DEACTIVATED SOLID ISOCYANATES
AND POLYMERS WITH FUNCTIONAL
GROUPS

• PROCEDE ET COMPOSITION POUR
LA FABRICATION DE MASSES THER-
MOFUSIBLES REACTIVES A BASE
D'ISOCYANATES SOLIDES A DESAC-
TIVATION DE SURFACE ET DE POLY-
MERES A GROUPES FONCTIONNELS

(71, 72) ABEND, Thomas, P. [CH/CH]; Via Pa-
toccechi 14, CH-6605 Locarno (CH).

(74) HEPP, Dieter et al. / etc.; Hepp Wenger Ryf-
fel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM 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 C08G 18/10, 18/48

(11) WO 2004/014976 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007053

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02017372.0 2 Aug/août 2002 EP
(02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PREPOLYMER, POLYOL COMPOSI-
TION AND PROCESS FOR MAKING A
FLEXIBLE FOAM

• PREPOLYMER, COMPOSITION A
BASE DE POLYOL COMPOSITION ET

PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MOUSSE FLEXIBLE

(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

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

(72, 75) CHAN, Koon, Yeow [AU/BE]; Franklinstraat 79, B-1000 Brussel (BE). HUYGENS, Eric [BE/BE]; Pieter De Somerlaan 2, B-3001 Heverlee (BE). MOUREAU, Herman, Eugene, Germain [BE/BE]; Potstraat 7, B-3300 Tienen (BE). VANHALLE, Anja [BE/BE]; Annonciadenstraat 44, B-3078 Everberg (BE). YU, Jianming [BE/BE]; Rue Jean Paquot 46, boîte 18, B-1050 Brussels (BE).

(74) BAKEN, Philippus, Johannes, Leonardus, Henricus et al. / etc.; Huntsman (Europe) BVBA, Intellectual Property Department, Everslaan 45, B-3078 Everberg (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 C08G 18/10, G02B 5/12, C08J 5/18

(11) WO 2004/014977 (13) A1

(21) PCT/US2003/024522

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,484 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • OPTICAL STRUCTURES INCLUDING POLYUREA

• STRUCTURES OPTIQUES A BASE DE POLYUREE

(71) REFLEXITE CORPORATION [US/US]; Reflexite Technology Center, 120 Darling Drive, Avon, CT 06001 (US).

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

(72, 75) LUONG, Dzu, D. [US/US]; 935 New Britain Avenue, West Hartford, CT 06110 (US). MULLEN, Patrick, W. [US/US]; 35 Raymond Drive, Barkhamsted, CT 06098 (US).

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

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 18/42, 18/67, C09D 175/16, C08J 7/04

(11) WO 2004/014978 (13) A1

(21) PCT/US2003/022722

(22) 21 Jul/juillet 2003 (21.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,657 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(30) 60/431,811 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • URETHANE ACRYLATE GEL COAT RESIN AND METHOD OF MAKING

• RESINE POUR COUCHE DE GEL ACRYLATE D'URETHENE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(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) GARNER, Archie, Wayne [US/US]; 452 148 Avenue NE, Ham Lake, MN 55304 (US). ROBERTSON, Brian, Allan [CA/CA]; 74 Columbia Avenue, RR #1, Long Sault, Ontario K0C 1P0 (CA). MELNYK, Thomas, John [US/US]; 10645 Greenfield Road, Greenfield, MN 55357 (US).

(74) NAPOLI, James, J.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 233 S. Wacker Drive, Suite 6300, Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 18/48, 18/32, 18/10, 18/08, C07C 269/02, 271/08

(11) WO 2004/014979 (13) A1

(21) PCT/US2002/034106

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/215,575 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • POLYURETHANE AND POLYURETHANE-UREA ELASTOMERS FROM POLYTRIMETHYLENE ETHER GLYCOL

• ELASTOMERES DE POLYURETHANNE ET DE POLYURETHANNE-UREE PREPARES A PARTIR DE POLYTRIMETHYLENE ETHER GLYCOL

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) SUNKARA, Hari, Babu; 5509 Limeric Circle, Apartment 43, Wilmington, DE 19808 (US). MCINNIS, Edwin, L.; 34 Spring Hill Drive, Lincoln University, PA 19352 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 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 C08G 18/50, 65/26

(11) WO 2004/014980 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007033

(22) 2 Jul/juillet 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02017371.2 2 Aug/août 2002 EP (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • POLYOLS

• POLYOLS

(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

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

(72, 75) PARFONDRY, Alain [FR/BE]; Rue Longue 82, B-1150 Brussels (BE). VAN KEER, Karen, Maria [BE/BE]; Groenstraat 82, B-3001 Heverlee (BE). YU, Jianming [BE/BE]; Rue Jean Paquot 46, boîte 18, B-1050 Brussels (BE).

(74) BAKEN, Philippus, Johannes, Leonardus, Henricus et al. / etc.; HUNTSMAN (EUROPE) BVBA, INTELLECTUAL PROPERTY DEPARTMENT, Everslaan 45, B-3078 Everberg (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 C08G 61/10

(11) WO 2004/014981 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002455

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10008 6 Aug/août 2002 FR (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • POLYPHENYLENE-TYPE POLYMERS, PREPARATION METHOD THEREOF, MEMBRANES AND FUEL CELL DEVICE COMPRISING SAID MEMBRANES

• POLYMERES DE TYPE POLYPHENYLENES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, MEMBRANES ET DISPOSITIF DE PILE A COMBUSTIBLE COMPRENANT CES MEMBRANES

(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) BALLAND-LONGEAU, Alexia [FR/FR]; 152, rue de Boisdenier, F-37000 Tours (FR). PEREIRA, Franck [FR/FR]; 3 rue Jean-Sébastien Bach, F-38200 Luzinay (FR). MERCIER, Régis [FR/FR]; 17, avenue Joannes-Gazagne, F-69540 Irigny (FR).

(74) GUERRE, Fabien; c/o Brevatone, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 63/00

(11) WO 2004/014982 (13) A2

(21) PCT/US2003/013132

(22) 28 Apr/avr 2003 (28.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/379,676 9 May/mai 2002 US (09.05.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CATALYST SYSTEMS FOR POLYCONDENSATION REACTIONS

• SYSTEMES CATALYSEURS POUR REACTIONS DE POLYCONDENSATION

(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) WIEGNER, Jens-Peter [DE/DE]; Mendelejewstr. 3, 06130 Halle (DE). VOERCKEL, Volkmar [DE/DE]; Weisse Mauer 22, 06217 Merseburg (DE). RUNKEL, Dietmar [DE/DE]; Feldschlösschenweg 48, 06201 Merseburg (DE). FEIX, Gunter [DE/DE]; Oleanderweg 29, 06122 Halle (DE). STAEUBER, Hans [CH/CH]; Schonenwerdweg 6, CH-8832 Wollerau (CH).

(74) WILLIS, Reid S.; 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 C08G 63/692, C08J 7/04, C08L 67/02, D06M 15/507

(11) WO 2004/014983 (13) A1

(21) PCT/JP2003/001403

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/230506 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • WATER-SOLUBLE FLAME-RETARDANT POLYESTER RESIN, RESIN COMPOSITION CONTAINING THE RESIN, AND FABRIC PRODUCT TREATED WITH THE RESIN COMPOSITION

• RESINE DE POLYESTER IGNIFUGE, COMPOSITION LA CONTENANT ET TISSU TRAITE PAR ELLE

(71) GOO CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 58, Ijiri, Iseda-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0043 (JP).

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

(72, 75) MAEDA, Koji [JP/JP]; c/o Goo Chemical Co., Ltd., 58, Ijiri, Iseda-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0043 (JP). IKEGAMI, Koichi [JP/JP]; c/o Goo Chemical Co., Ltd., 58, Ijiri, Iseda-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0043 (JP).

(74) NISHIKAWA, Yoshikiyo et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Daichiseimei Bldg. 5F, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ C08G 65/04, 65/34, C08F 16/02, 16/12

(11) WO 2004/014984 (13) A1

(21) PCT/US2003/024390

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,262 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(30) 10/621,892 17 Jul/juil 2003 US (17.07.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • POLY(TRIMETHYLENE-ETHYLENE ETHER) GLYCOLS

• POLY(TRIMETHYLENE-ETHYLENE ETHER) GLYCOLS

(71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) SUNKARA, Hari, Babu; 3 Fritze Court, Hockessin, DE 19707 (US). DO, Hiep, Quang; 13 Exeter Court, Somerset, NJ 08873 (US).

(74) KULLER, Mark, D.; E. I. du Pont de NemourS and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 73/02, H05B 33/14, 33/22

(11) WO 2004/014985 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010074

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-233007 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(30) 2003-029977 6 Feb/fév 2003 JP (06.02.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • NOVEL TRIARYLAMINE POLYMER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE THEREOF

• NOUVEAU POLYMERE TRIARYLAMINE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) TOSOH CORPORATION [JP/JP]; 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501 (JP).

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

(72, 75) SUZUKI, Takao [JP/JP]; 831-1, Oaza-Shimokami, Shunan-shi, Yamaguchi

- 746-0082 (JP). NISHIYAMA, Masakazu [JP/JP]; 15-4-303, Doi 2-chome, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0011 (JP). EGUCHI, Hisao [JP/JP]; 1-27, Nakanawatecho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0052 (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 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 C08G 85/00, 61/12, C08J 5/00, A61F 2/08, 2/70, B32B 27/00 // C08L 101:00
- (11) WO 2004/014987 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010111
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-233617 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)
- (30) 2002-265859 11 Sep/sep 2002 JP (11.09.2002)
- (30) 2002-289365 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)
- (30) 2002-307559 22 Oct/oct 2002 JP (22.10.2002)
- (30) 2002-307472 22 Oct/oct 2002 JP (22.10.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING CONDUCTIVE POLYMER
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYMERE CONDUCTEUR
- (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) ZAMA, Tetsuji [JP/JP]; c/o EAMEX CORPORATION, 5-16-608, Uho-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-0042 (JP). HARA, Susumu [JP/JP]; c/o EAMEX CORPORATION, 5-16-608, Uho-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-0042 (JP). SEWA, Shingo [JP/JP]; c/o EAMEX CORPORATION, 5-16-608, Uho-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-0042 (JP).
- (74) MIYAZAKI, Tadaaki; Miyazaki International 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 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 3/12, 7/00
- (11) WO 2004/014988 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010061
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-233635 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • COMPOSITE PARTICLE HAVING CARBODIIMIDE RESIN LAYER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• PARTICULE COMPOSITE D'OTEE D'UNE COUCHE DE RESINE DE CARBODIIMIDE ET SON 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 Research and Development Center, Nissinbo Industries, Inc., 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). HAYAKAWA, Kazutoshi [JP/JP]; c/o Research and Development Center, Nissinbo Industries, Inc., 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). KUDO, Satomi [JP/JP]; c/o Research and Development Center, Nissinbo Industries, Inc., 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). SATOH, Kaori [JP/JP]; c/o Research and Development Center, Nissinbo Industries, Inc., 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). SATO, Takaya [JP/JP]; c/o Research and Development Center, Nissinbo Industries, Inc., 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). YOSHIDA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Research and Development Center, Nissinbo 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-ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/12, 7/00, B32B 31/00, B29C 41/18 // C09J 5/02, C08L 101:00
- (11) WO 2004/014989 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/008172
- (22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • THREE-DIMENSIONAL DECORATION AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• DECORATION TRIDIMENSIONNELLE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

- (71) NAKATA COATING CO., LTD. [JP/JP]; 82, Higashikawashima-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0041 (JP). ISIMAT JAPAN LTD. [JP/JP]; 12-1, Kiba 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0042 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUNO, Takemi [JP/JP]; c/o NAKATA COATING CO., LTD, 82, Higashikawashima-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0041 (JP). MORI, Yasuhiro [JP/JP]; 1-3-1414, Kiba 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0042 (JP).
- (74) EMORI, Kenji, et al. / etc.; Excel Shinjuku-Gyoen Building 5F, 11-3, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 160-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU 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 C08J 7/04, B29C 37/00, C09D 133/04
- (11) WO 2004/014990 (13) A1
- (21) PCT/US2003/024716
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,426 10 Aug/août 2002 US (10.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD FOR COATING MOLDED THERMOPLASTIC ARTICLES
• PROCEDE DE REVETEMENT D'ARTICLES THERMOPLASTIQUES MOULES
- (71) OMNOVA SOLUTIONS INC. [US/US]; Legal Department, 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333-3300 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SIZER, David [US/US]; 6602 Night Vista Drive, Parma, OH 44129 (US).
- (74) BURLESON, David et al. / etc.; OMNOVA Solutions Inc., 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333-3300 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/22, B65D 85/72
- (11) WO 2004/014992 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/002614
- (22) 6 Mar/mar 2003 (06.03.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/233689 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • FORMABLE STYRENIC RESIN PARTICLE, AND PRE-FORMED PARTICLE AND FOAMED MOLDINGS USING THE SAME
• PARTICULE DE RESINE STYRENIQUE FORMABLE, PARTICULE PREFORMEE ET MOULAGES MOUSSES UTILISANT CELLES-CI
-
- (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) IMAI, Takamasa [JP/JP]; 326-1-307, Fujie, Akashi-shi, Hyogo 673-0044 (JP). SUZUKI, Hiroyuki [JP/JP]; 3-7-7, Arai-cho Komatsubara, Takasago-shi, Hyogo 676-0011 (JP). MENO, Hiroshi [JP/JP]; 2-63, Takasago-cho Okihama-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0026 (JP). HENMI, Tatsuya [JP/JP]; 4-152-902, Yasuda, Himeji-shi, Hyogo 670-0955 (JP). OOHARA, Hidekazu [JP/JP]; 2-9-30-1108, Maikodai, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0046 (JP).
- (74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) BR CN ID JP KR PH US VN.
-
- (51)⁷ C08K
- (11) WO 2004/014993 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002494
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/10274 13 Aug/août 2002 FR (13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • FIRE-RESISTANT BRANCHED POLYAMIDE COMPOSITION
• COMPOSITION POLYAMIDE BRANCHE IGNIFUGEE
- (71) RHODIA ENGINEERING PLASTICS S.R.L. [IT/IT]; Via 1° Maggio, 80, I-20020 Ceriano Laghetto (MI) (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MITCHELL, James [GB/FR]; 39 rue Arthur Rimbaud, F-69900 St Priest (FR). GALLI, Daniele [IT/IT]; Via Rutschi, nr 8, I-22066 Mariano Comense (CO) (IT).
- (74) ESSON, Jean-Pierre; Centre de Recherche de Lyon, Direction de la Propriété Industrielle, 85 rue des Frères Perret, F-69190 Saint-Fons (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08K 3/08, F42B 12/74, C08L 77/00, 77/06, 61/06, 77/02
- (11) WO 2004/014994 (13) A2
- (21) PCT/US2003/024904
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en
(30) 60/401,543 7 Aug/août 2002 US
(07.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • HIGH DENSITY COMPOSITION OF MATTER, ARTICLES MADE THEREFROM, AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF
• COMPOSITION A DENSITE ELEVEE DE MATIERES, ARTICLE FABRIQUES A PARTIR DE CETTE COMPOSITION, ET PROCEDES DE PREPARATION DE CETTE COMPOSITION

(71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) CHENG, Paul, P.; 533 Lakewood Circle, Washington, WV 26181 (US).

(74) HAMBY, William, H.; 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).

(51)⁷ C08K 5/00, C08L 25/06, 53/00, 71/02

(11) WO 2004/014995 (13) A1

(21) PCT/US2003/024909

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-230310 7 Aug/août 2002 JP
(07.08.2002)

(30) Not furnished / 1 Aug/août 2003 US
non communiqué (01.08.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • RESIN COMPOSITION FOR WIRE AND CABLE COVERINGS
• COMPOSITION DE RESINE POUR RECOUVRIR DES FILS METALLIQUES ET DES CABLES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) SATO, Sho; 2-27-3 Nishikawada Minami, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken (JP).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08K 5/01, B60C 1/00, C08L 21/00

(11) WO 2004/014996 (13) A1

(21) PCT/EP2002/008533

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TYRE FOR VEHICLE WHEELS AND ELASTOMERIC COMPOSITION USED THEREIN

• PNEU POUR ROUES DE VEHICULE ET SA COMPOSITION ELASTOMERE

(71) PIRELLI PNEUMATICI S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAHMIA NANNI, Marco [IT/IT]; Via della Moscova, 44/1, I-20121 Milano (IT).
SERRA, Antonio [IT/IT]; Via Mantova 59 - int. 49, I-16138 Genova (IT).
CECCARELLI, Raffaele [IT/IT]; 6, Via Giovanni XXIII, I-01015 Sutri (VT) (IT).

(74) BOTTERO, Carlo 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C08K 5/01, C08L 23/02

(11) WO 2004/014997 (13) A2

(21) PCT/US2003/024667

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,665 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PLASTICIZED POLYOLEFIN COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE POLYOLEFINES PLASTIFIEES

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIN, Chon-Yie [US/US]; 3811 Park Center Court, Houston, TX 77059 (US).
CHENG, Chia, Yung [US/US]; 902 Live

Oak Lane, Seabrook, TX 77886 (US).
YANG, Henry, Wu-Hsiang [US/US]; 4818 River Hill Drive, Kingwood, TX 77345 (US).

(74) ARECHEDERRA, Leandro; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

(51)⁷ C08K 5/01, C08L 23/02

(11) WO 2004/014998 (13) A2

(21) PCT/US2003/025149

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,665 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)

(30) Not furnished / 4 Aug/août 2003 US
non communiqué (04.08.2003)

(30) Not furnished / 4 Aug/août 2003 US
non communiqué (04.08.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PLASTICIZED POLYOLEFIN COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS POLYOLEFINIQUES PLASTIFIEES

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANG, Henry, Wu-Hsiang [US/US]; 4818 River Hill Drive, Kingwood, TX

- 77345 (US). **LI, Wen** [—/—]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US). **LUNDMARK, Bruce** [—/US]; 9418 Laurel Wind Ct., Houston, TX 77040 (US). **LIN, Chon-Yie** [US/US]; 3811 Park Center Court, Houston, TX 77059 (US). **CHENG, Chia, Yung** [US/US]; 902 Live Oak Lane, Seabrook, TX 77886 (US). **CHAPMAN, Bryan, R.** [US/US]; 1653 Norfolk Street, Houston, TX 77006 (US). **EISELT, Petra** [—/—]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US). **OURIEVA, Galina** [—/—]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US). **VARMA-NAIR, Manika** [—/—]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US). **COFFEY, James, N.** [—/—]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US). **SCHREGENBERGER, Sandra, Denise** [—/—]; 5 Hope Court, Hillsborough, NJ 08844 (US). **LOHSE, David, J.** [US/US]; 556 Stoney Brook Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). **YANG, Norman** [US/US]; 2 Normandy Drive, Westfield, NJ 07090 (US). **ZUDOCK, Jeffery** [—/—]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US). **WITTENBRINK, Robert, J.** [US/US]; 6018 River Chase Trail, Kingwood, TX 77345 (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).
-
- (51)⁷ **C08K 5/3435, C08L 23/10**
(11) **WO 2004/014999** (13) A1
(21) PCT/EP2003/008353
(22) **29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 02405680.6 **7 Aug/août 2002 EP (07.08.2002)**
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • BETA-NUCLEATING, LIGHT STABILIZING AGENTS FOR POLYPROPYLENE
• AGENTS PHOTOSTABILISANTS DE NUCLEATION BETA DESTINES A UN POLYPROPYLENE
(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) **MÄDER, Dietmar** [DE/DE]; Katharinenstrasse 3, 79104 Freiburg (DE). **DUBS, Paul** [CH/CH]; Bergackerstrasse 21, CH-6330 Cham (CH). **HOFFMANN, Kurt** [DE/DE]; Scheideckstrasse 17, 79585 Weitenu-Steinen (DE). **KRAMER, Andreas** [CH/CH]; Rue Oscar-Paththey 45, CH-3280 Meyriez (CH).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C08K 5/3465, 5/00, 3/00, 3/04, 5/09, 5/04**
(11) **WO 2004/015000** (13) A1
(21) PCT/NL2003/000540
(22) **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 02102112.6 **8 Aug/août 2002 EP (08.08.2002)**
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • POLYAMIDE COMPOSITION, PROCESS OF PREPARATION AND USE FOR MAKING MOULDED ARTICLES
• COMPOSITION DE POLYAMIDE, PROCÉDE DE PREPARATION ET UTILISATION DE CETTE COMPOSITION POUR LA PRODUCTION D'ARTICLES MOULES
(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) **CREVECOEUR, Jeroen, Joost** [NL/NL]; Lakenweversplein 23D, NL-6211 BH Maastricht (NL). **VEENSTRA, Jannes** [NL/NL]; Holstraat 59, NL-7814 PE Weerdinge (NL).
(74) **KRIJGSMAN, Willem**; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/521, C08L 69/00**
(11) **WO 2004/015001** (13) A1
(21) PCT/EP2003/008034
(22) **23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 35 754.4 **5 Aug/août 2002 DE (05.08.2002)**
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • FLAME-RETARDANT POLYCARBONATE MOULDED MASSES MODIFIED WITH A GRAFT POLYMER
• MATIERES A MOULER POLYCARBONATE IGNIFUGES ET MODIFIEES AVEC UN POLYMERE GREFFE
(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ECKEL, Thomas** [DE/DE]; Pfauenstr. 51, 41540 Dormagen (DE). **SEIDEL, Andreas** [DE/DE]; Birnenweg 5, 41542 Dormagen (DE). **GONZALEZ-BLANCO, Juan** [ES/DE]; Kerpener Str. 1a, 50937 Köln (DE). **WITTMANN, Dieter** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Str. 41, 51375 Leverkusen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 **C08K 9/04, C08L 63/00**
(11) **WO 2004/015002** (13) A2
(21) PCT/IP2003/010035
(22) **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 2002-229820 **7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)**
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • THERMOCONDUCTIVE FILLER, THERMOCODUCTIVE SILICONE ELASTOMER COMPOSITION, AND SEMICONDUCTOR DEVICES

• CHARGE THERMOCONDUCTRICE, COMPOSITION THERMOCONDUCTRICE EN ELASTOMERE AU SILICONE, ET DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS

(71) DOW CORNING TORAY SILICONE CO., LTD. [JP/JP]; 1-3, Maunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) YAMAKAWA, Kimio [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). NAKAYOSHI, Kazumi [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). ISHIKAWA, Hiroki [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). MINE, Katsutoshi [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP).

(74) KUBOTA, Yoshitake; c/o ASA International Patent Firm Chiba Office, 43-27 Satsukigaoka 1-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0014 (JP).

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

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

(51)⁷ C08L

(11) WO 2004/015003 (13) A2

(21) PCT/KR2003/000883

(22) 2 May/mai 2003 (02.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0046765 8 Aug/août 2002 KR (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PREPARATION METHOD OF NAPHTHALENE DICARBOXYLIC ACID

• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE DICARBOXYLIQUE DE NAPHTHALENE

(71) SK CHEMICALS CO., LTD. [KR/KR]; 600, Jeongja 1-dong, Jangan-ku, Suwon-city, Kyungki-do 440-301 (KR).

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

(72, 75) LEE, Jong-In [KR/KR]; 1001-802 Geunyoung apt., 222 Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Gyeonggi-do 463-802 (KR).

KIM, Han-Seok [KR/KR]; 407-1303 Hosomeul apt., Janghang-dong, Ilsan-gu, Goyang-city, Gyeonggi-do 411-380 (KR).

KIM, Byung-Hee [KR/KR]; 101-201 Jungong apt., 855 Jowon-dong, Jangan-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do 440-200 (KR). ROH, Hang-Duk [KR/KR]; 106-204 Sangrokmaeul apt., 1514 Sa-dong, Ansan-city, Gyeonggi-do 425-170 (KR). LEE, Youn-Seo [KR/KR]; 723-202 Youngpung apt., Cheoncheon-dong, Jangan-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do 440-330 (KR). JO, Joon-Sang [KR/KR]; 425-2002 Yeonkkotmaeul Byeoksan apt., Jeongja 1-dong, Jangan-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do 440-301 (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C08L

(11) WO 2004/015004 (13) A2

(21) PCT/US2003/022668

(22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,472 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(30) 60/402,657 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(30) 60/402,793 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(30) 60/431,811 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • GEL COAT COMPOSITION

• COMPOSITION DE REVETEMENT EN GEL

(71) GENERAL MOTORS CORPORATION [US/US]; 300 Renaissance Center, Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US). VALSPAR SOURCING INC. [US/US]; 1101 S. Third Street, Minneapolis, MN 55415 (US).

(72) KIA, Sheila, F.; 1948 Sherwood Glenn, Bloomfield Hills, MI 48302 (US). RAI, Devi, N.; 2848 River Tr., Rochester Hills, MI 48309 (US). KIA, Hamid, G.; 1948 Sherwood Glenn, Bloomfield Hills, MI 48302 (US). GARNER, Archie, W.; 452 148th Avenue N.E., Ham Lake, MN 55304 (US). ASHAI, Ehtisham, A.; 1314 Marquette Place, Apartment 805, Minneapolis, MN 55403 (US). ROBERTSON, Brian, A.; 74 Columbia Avenue, RR#1, Long Sault, Ontario K0C 1P0 (CA). MELNYK, Thomas, J.; 10645 Greenfield Road, Greenfield, MN 55357 (US).

(74) DESCHERE, Linda, M.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

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

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

(51)⁷ C08L

(11) WO 2004/015005 (13) A2

(21) PCT/US2003/025286

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,353 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FIRE-RESISTANT COVERS FOR SURFACES

• REVETEMENTS DE SURFACES RESISTANT AU FEU

(71, 72) HIEL, Clement [US/US]; 32526 Seahill Dr., Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). RODRIGUEZ, Alonso, P. [US/US]; 3880 Hampton Road, Pasadena, CA 91107 (US).

(74) PALMER, Jr., Russell, R.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 25/12

(11) WO 2004/015006 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002445

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/09995 6 Aug/août 2002 FR (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • THERMOPLASTIC MATERIAL BASED ON AT LEAST TWO RESINS, HAVING A WRINKLED, WHITE OPALESCENT APPEARANCE AND A SILKY FEEL AND MOULD OBTAINED WITH SAID MATERIAL

• MATERIAU THERMOPLASTIQUE A BASE D'AU MOINS DEUX RESINES PRESENTANT UN ASPECT MOIRE OPALESCENT BLANC ET UN TOUCHER SOYEUX, AINSI QUE MOULAGE OBTENU AVEC UN TEL MATERIAU.

(71, 72) DENAT, Christian [FR/FR]; 15bis, rue Gabriel PERI, F-93360 NEUILLY-PLAISANCE (FR).

(74) CABINET ORES et al. / etc.; 36, rue 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).

(51)⁷ C08L 33/00, 69/00, C08K 3/00

(11) WO 2004/015007 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009779

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-232258 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE

(71) TAMURA PLASTIC MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 3-41, Kokihigashi, Komaki-shi, Aichi 485-0059 (JP). NAGOYA INDUSTRIAL SCIENCE RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 10-19, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMADA, Yasuharu [JP/JP]; 2-60-1-402, Komagata-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 485-0832 (JP). OKU, Jun-ichi [JP/JP]; 4-15-10, Takemi-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0043 (JP). UCHIYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o TAMURA PLASTIC MFG. CO., LTD., 3-41, Kokihigashi, Komaki-shi, Aichi 485-0059 (JP). KAWAHASHI, Norio [JP/JP]; c/o TAMURA PLASTIC MFG. CO., LTD., 3-41, Kokihigashi, Komaki-shi, Aichi 485-0059 (JP). IWATA, Tatsuo [JP/JP]; c/o TAMURA PLASTIC MFG. CO., LTD., 3-41, Kokihigashi, Komaki-shi, Aichi 485-0059 (JP).

(74) KONISHI, Tomimasa et al. / etc.; 7F, Marunouchi Estate Bldg., 17-12, Marunouchi 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 51/00, C08K 5/00, C08L 63/00, C08K 3/26

(11) WO 2004/015008 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001348

(22) 7 Jul/juillet 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0047817 13 Aug/août 2002 KR (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • RUBBER-MODIFIED STYRENE RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE STYRENIQUE MODIFIÉE PAR DU CAOUTCHOUC

(71) LG CHEM, LTD. [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUNG, Dae-San [KR/KR]; 107-102 Doosan apt., 1265 Guro 4-dong, Guro-gu, Seoul 152-764 (KR). HWANG, Yong-Yeon [KR/KR]; 603-601 Yeolmaemaaul 6-danji, 880 Jijok-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-330 (KR). NA, Su-Yeon [KR/KR]; 405-602 Hyundai apt., 637-1 Yokryeon-dong, Yeonsu-gu, Incheon-city 406-050 (KR). CHOI, Jong-Kuk [KR/KR]; 2-508 Heungguk apt., Hwajeong 3-dong, Seo-gu, Gwangju-city 502-243 (KR). LEE, Chan-Hong [KR/KR]; 102-901 Luckhana apt., Sinseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-721 (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

(51)⁷ C08L 53/02, A63C 19/04, E01C 13/08

(11) WO 2004/015009 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003055

(22) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001749 2 Aug/août 2002 IT (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COMPACTION MATERIAL FOR SYNTHETIC LAWN, PRODUCTION PROCESS FOR THE SAME AND USE

• MATERIAU DE TASSEMENT POUR PELOUSE SYNTHÉTIQUE, PROCÉDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CELLE-CI

(71) FRANPLAST S.R.L. [IT/IT]; Via Per Montotondo, 5, I-25050 Provaglio D'Iseo (Brescia) (IT).

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

(72, 75) PASINETTI, Riccardo [IT/IT]; Via Castelli, 9, I-24065 Lovere (Bergamo) (IT).

(74) TANSINI, Elio, 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 C08L 77/06, 77/00, C08K 3/00 // (C08L 77/06, 25:18)

(11) WO 2004/015110 (13) A1

(21) PCT/US2003/025024

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,355 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • POLYAMIDE MOLDING COMPOSITIONS AND ELECTRICAL AND ELECTRONIC COMPONENTS MOLDED THEREFROM HAVING IMPROVED HEAT STABILITY

• MELANGES A MOULER A BASE DE POLYAMIDE ET COMPOSANTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES MOULES A PARTIR DE CES MELANGES PRESENTANT UNE STABILITE THERMIQUE AMELIOREE

(71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) MARTENS, Marvin, Michael; 5602 Greenmont Place, Vienna, WV 26105 (US). REDMOND, Kate; 1412 Delaware Avenue, Apartment A-2, Wilmington, DE 19806 (US).

(74) HAMBY, William, H.; 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 C08L 79/08, C08J 5/18, B32B 15/08 // C08L 79:08
- (11) WO 2004/015011 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/008080
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • HEAT-RESISTANT FILM AND METAL LAMINATE THEREOF
• FILM RESISTANT A LA CHALEUR ET STRATIFIE METALLIQUE FABRIQUE A PARTIR DE CELUI-CI
- (71) MITSUBISHI PLASTICS, INC. [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANIGUCHI, Kouichirou [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PLASTICS, Inc., Nagahama Plant, 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi, Shiga 526-8660 (JP).
- (74) MATSUI, Mitsuo; Matsui & Associates, Nishishinbashi YS Bldg., 3F, 19-2, Nishishinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB IT).

- (51)⁷ C08L 101/00, 101/04
- (11) WO 2004/015012 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/008143
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • LOW FRICTION ORGANOGEL
• ORGANOGEL A COEFFICIENT DE FROTTEMENT REDUIT
- (71) HOKKAIDO TECHNOLOGY LICENSING OFFICE CO., LTD. [JP/JP]; 8-1, Nishi 2-chome, Kita 7-jyo, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OSADA, Yoshihito [JP/JP]; 11-17-3, Kitanosawa 1-chome, Minami-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 005-0832 (JP). GONG, Jian Ping [CN/JP]; 4-16-1406, Sumikawa 3-jyo 4-chome, Minami-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 005-0003 (JP).
- (74) TSUKUNI, Hajime; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C08L 101/00, C08K 3/22
- (11) WO 2004/015013 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010063
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-229618 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND FORMED ARTICLE
• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULE
- (71) TEIJIN LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHIO, Rei [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). KIDO, Nobuaki [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). MATSUMURA, Shunichi [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP).
- (74) MIHARA, Hideko; c/o Teijin Intellectual Property Center Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 101/00, 51/04
- (11) WO 2004/015014 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009997
- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-230328 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)
- (30) 2003-2618 8 Jan/jan 2003 JP (08.01.2003)
- (30) 2003-41757 19 Feb/fév 2003 JP (19.02.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • LOW HEAT STORING THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDING THEREOF
• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE DE STOCKAGE A BASSE TEMPERATURE ET MOULAGE DE CELLE-CI

- (71) TECHNO POLYMER CO., LTD. [JP/JP]; 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KANAYAMA, Yuichi [JP/JP]; c/o Techno Polymer Co., Ltd., 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). NOGUCHI, Kenichi [JP/JP]; c/o Techno Polymer Co., Ltd., 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). TAKAHASHI, Yasuo [JP/JP]; c/o Techno Polymer Co., Ltd., 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). KURIMOTO, Hideyuki [JP/JP]; c/o Techno Polymer Co., Ltd., 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (74) OKADA, Kazuhiko; Okada & Associates, 6F, Kudan Kangyo Bldg., 10-1, Kudan-Kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (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 C09C 1/40, D21H 17/74, 19/36
- (11) WO 2004/015015 (13) A1
- (21) PCT/US2003/024848
- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,214 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
- (30) 10/629,300 28 Jul/juil 2003 US (28.07.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ALUMINUM TRIHYDRATE CONTAINING SLURRIES
• TRIHYDRATE D'ALUMINIUM RENFERMANT DES BOUILLIES
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) DEFEO, Maureen, A.; 135 Rose Ann Lane, West Grove, PA 19390 (US). EVERS, Glenn, Richard; 780 Brookwood Lane, Hockessin, DE 19707 (US). MCINTYRE, Patrick, F.; 1019 Radley Drive, West Chester, PA 19302 (US).
- (74) TULLOCH, Rebecca, W.; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, WILMINGTON, DE 19805 (US).
- (81) CA CN JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- (51)⁷ C09C 3/08
- (11) WO 2004/015016 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002444
- (22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/09886 2 Aug/août 2002 FR (02.08.2002)
- (30) 03/07813 27 Jun/juin 2003 FR (27.06.2003)

- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • FLAME-RETARDANT COMPOSITION, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF
- COMPOSITION IGNIFUGEANTE, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION DE CETTE COMPOSITION
- (71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, 26, quai Alphonse Le Gallo, F-75020 PARIS (FR). ZANETTO, Jean-Emile [FR/FR]; 46, rue Rodier, 46, rue Rodier, F-75009 PARIS (FR). PONSOURADJOU, Alexis [FR/FR]; 98, avenue Félix Faure, 98, avenue Félix Faure, F-75015 PARIS (FR). LAMBERT, André [FR/FR]; Chemin des Accacias, Vieux Vaugris, Chemin des Accacias, Vieux Vaugris, F-38121 REVENTIN VAUGRIS (FR).
- (74) ESSON, Jean-Pierre; Centre de Recherches de Lyon, Direction de la Propriété Industrielle, 85 rue de Frères Perret, Centre de Recherches de Lyon, Direction de la Propriété Industrielle (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, C08K 5/521
- (11) WO 2004/015017 (13) A1
- (21) PCT/US2003/018118
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/064,684 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ACIDIC REDUCER FOR PROVIDING INCREASED ADHESION OF A TWO COMPONENT POLYURETHANE PRIMER TO SUBSTRATES
- REDUCTEUR ACIDE PERMETTANT UNE MEILLEURE ADHESION D'UN PRIMAIRE POLYURETHANE A DEUX COMPOSANTS SUR DES SUBSTRATS
- (71) BASF CORPORATION, PLEASE SEE GENERAL APPOINTMENT OF REPRESENTATIVE, ALLMAN, THOMAS Y., SENIOR VICE PRESIDENT, GENERAL COUNSEL [US/US]; Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SALTER, Keith [US/US]; 3303 County Road 9, Delta, OH 43515 (US). NEWTON, David [US/US]; 4940 Pine Ridge Road, Toledo, OH 43615-1132 (US). MORRISON, Charleen [US/US]; 2-799 County Road V, Liberty Center, OH 43532 (US).
- (74) MORGAN, Michael et al. / etc.; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C09G 1/02, 1/04, B24D 3/00, 11/00, 17/00
- (11) WO 2004/015018 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019727
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/214,677 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • REACTIVE AQUEOUS METAL OXIDE SOLS AS POLISHING SLURRIES FOR LOW DIELECTRIC CONSTANT MATERIALS
- SOLS A OXYDE METALLIQUE AQUEUX REACTIFS COMME SUSPENSIONS DE POLISSAGE POUR MATIERES A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOWER, Daniel [US/US]; Honeywell International Inc., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). FURY, Michael [US/US]; Honeywell International Inc., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).
- (74) THOMPSON, Sandra P.; Riordan & McKinzie, 600 Anton Blvd., 18th Floor, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG 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).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ C09J 5/02, B32B 31/26, 7/12, 27/08, 21/08
- (11) WO 2004/015019 (13) A1
- (21) PCT/US2003/023786
- (22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/399,997 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • INDUCTION BONDABLE HIGH-PRESSURE LAMINATE
- STRATIFIE HAUTE PRESSION COLLABORABLE PAR INDUCTION
- (71) NEXICOR LLC [US/US]; Suite B, 422 Wards Corner Road, Loveland, OH 45140-6950 (US).
- (72) HOLZER, Mark, R.; 4239 Serpentine Way, Mason, OH 45040 (US). KROPP, Philip, L.; 3532 Springlake Circle, Loveland, OH 45140 (US). WELCH, Edward, K., II; 6 Highwood Lane, Ipswich, MA 01938 (US).
- (74) WELCH, Edward, K., II; Frost Brown Todd LLC, 2200 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202-4182 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 C09J 153/00, C08F 293/00
- (11) WO 2004/015020 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006614
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 34 246.6 27 Jul/juil 2002 DE (27.07.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ADHESIVE MATERIALS HAVING A HIGH REFRACTIVE INDEX BASED ON ACRYLATE BLOCK COPOLYMERS

- MATIERES AUTO-ADHESIVES PRESENTANT UN INDICE DE REFRACTION ELEVE A BASE DE COPOLYMERES SEQUENCES ACRYLIQUES
- (71) TESA AG [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DOLLASE, Thilo [DE/DE]; Karl-Lip-pert-Stieg 8, 22391 Hamburg (DE). HUSE-MANN, Marc [DE/DE]; Strehlowweg 48, 22605 Hamburg (DE).
- (74) TESA AG; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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 C09K 3/18, B08B 17/00
- (11) WO 2004/015022 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006681
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 33 830.2 25 Jul/juil 2002 DE (25.07.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD FOR THE FLAME SPRAY COATING OF SURFACES WITH POWDER TO CREATE THE LOTUS EFFECT
- PROCEDE DE REVETEMENT PAR POUDDRE A LA FLAMME POUR CREER L'EFFET LOTUS SUR DES SURFACES
- (71) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OLES, Markus [DE/DE]; Im Mühlen-winkel 2, 45525 Hattingen (DE). NUN, Edwin [DE/DE]; Hahnenkamp 1, 48727 Billerbeck (DE).
- (74) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH; Intellectual Property Management, PATENTE - MARKEN, Bau 1042 / PB 15, 45764 Marl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C09K 5/20, C23F 11/12
- (11) WO 2004/015023 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008561
- (22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 35 477.4 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • GLYCOL-FREE AQUEOUS ANTI-FREEZE AGENT CONTAINING DICARBOXYLATE SALTS
- ANTIGELS AQUEUX SANS GLYCOL CONTENANT DES SELS D'ACIDES DICARBOXYLIQUES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WENDEROTH, Bernd [DE/DE]; Sulzbacher Str. 13, 69488 Birkenau (DE). FERNANDEZ-GONZALEZ, Monica [ES/DE]; Steubenstr. 14, 69121 Heidelberg (DE). DAMBACH, Stefan [DE/DE]; Kaiserpfad 10a, 67454 Hassloch (DE). MACHETANZ, Ludwina [DE/DE]; Bürgermeister-Trupp-Str. 24, 67069 Ludwigshafen (DE). NITZSCHKE, Uwe [DE/DE]; Rheinecke 29, 67071 Ludwigshafen (DE).
- (74) ISENBRUCK-BÖSL-HÖRSCHLER-WICHMANN-HUHN; Theodor-Heuss-An-lage 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 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 C09K 9/02, C08G 61/12, 61/02, C07D 333/12, 333/28, 333/40, 495/04 // (C07D 495/04, 333:00, 333:00)
- (11) WO 2004/015024 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001216
- (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,081 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
- (30) 60/442,063 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PHOTOCROMIC AND ELECTROCHROMIC COMPOUNDS AND METHODS OF SYNTHESIZING AND USING SAME
- COMPOSES PHOTOCROMES ET ELECTROCHROMES ET METHODES DE SYNTHESE ET D'UTILISATION CORRESPONDANTES
- (71) SIMON FRASER UNIVERSITY [CA/CA]; University/Industry Liaison Office, Room 2100, Strand Hall, Burnaby, British Columbia V5A 1S6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRANDA, Neil, R. [CA/CA]; 1045 Prospect Avenue, North Vancouver, British

- Columbia V7R 2M6 (CA). **PETERS, Andree** [CA/US]; 1223 Federal Avenue, Apt. 303, Los Angeles, CA 90025 (US). **WIGGLESWORTH, Anthony, J.** [CA/CA]; #104 - 1010 Salsbury Drive, Vancouver, British Columbia V5L 4A7 (CA).
- (74) **BAILEY, Thomas, W.** et al. / etc.; 480 - 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 C09K 11/06, H05B 33/14, H01L 51/20, 51/30, C08G 61/02, 61/12
- (11) WO 2004/015025 (13) A1
- (21) PCT/US2003/023690
- (22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/399,934 30 Jul/juil 2002 US (30.07.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METALLIC COMPLEXES COVALENTLY BOUND TO CONJUGATED POLYMERS AND ELECTRONIC DEVICES CONTAINING SUCH COMPOSITIONS
- COMPLEXES METALLIQUES LIES PAR COVALENCE A DES POLYMERES CONJUGUES ET DISPOSITIFS ELECTRONIQUES CONTENANT CES COMPOSITIONS
- (71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **HERRON, Norman**; 408 Apple Road, Newark, DE 19711 (US). **LECLOUX, Daniel, David**; 555 Meadow View Drive, Buellton, CA 93427 (US). **SIMMONS, Howard, E., III**; 9 East Mozart Street, Wilmington, DE 19807 (US). **UCKERT, Frank, P.**; 2106 Mount Calvary Road, Santa Barbara, CA 93105 (US).
- (74) **CAPRIA, Mary, Ann**; 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).
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/04, 21/06, A62D 1/00, 1/06
- (11) WO 2004/015026 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000980
- (22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002950614 7 Aug/août 2002 AU (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • A FIRE RETARDANT AND A METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- AGENT IGNIFUGE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **NILSSON, Jens, Birger** [SE/AU]; Unit 4, 23-25 Arnold Street, Underdale, S.A. 5032 (AU).
- (74) **COLLISON & CO**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 43/08, B08B 9/093
- (11) WO 2004/015027 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/000541
- (22) 11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2,397,509 12 Aug/août 2002 CA (12.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING A COKER OR OTHER VESSEL
- APPAREIL ET PROCEDE POUR LE NETTOYAGE D'UN COKEUR OU D'UN AUTRE RECIPIENT
- (71) **CEDA INTERNATIONAL CORPORATION** [CA/CA]; 4200, 150 - 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3Y7 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICHARDS, Dan** [CA/CA]; 206 Highland Close, Fort McMurray, Alberta T9H 3T5 (CA). **WHITLOCK, David, J.** [CA/CA]; 34 Markham Crescent, Sherwood Park, Alberta T8A 3T3 (CA). **FITZMAURICE, Brian** [CA/CA]; 98 Scothaven, 55246, R.R. 232, Sherwood Park, Alberta T8B 1C1 (CA). **BRONSON, Mike** [CA/CA]; 15616 - 54 Street, Edmonton, Alberta T5Y 2T3 (CA).
- (74) **GARWASIUK, Helen** et al. / etc.; 1501 - 10060 Jasper Avenue, Scotia Place, Tower Two, Edmonton, Alberta T5J 3R8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C10G 2/00
- (11) WO 2004/015028 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003403
- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0218815.9 13 Aug/août 2002 GB (13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF HYDROCARBON COMPOUNDS FROM METHANE
- PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE COMPOSES D'HYDROCARBURE DE METHANE
- (71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.** [US/US]; 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALLAM, Rodney, J.** [GB/GB]; "Westacre", 33 Guildown Road, Guildford, Surrey GU2 4EU (GB). **WEAVER, Andrew** [GB/GB]; "Colenaffric", 16 Normanhurst Road, Walton-on-Thames, Surrey KT12 3EG (GB). **WHITE, Vincent** [GB/GB]; 51 Briavels Court, Downs Hill Road, Epsom, Surrey KT18 5HP (GB). **BYARD, David, B.** [GB/GB]; 22 Farthings, Knaphill, Woking, Surrey GU21 2JS (GB).
- (74) **BURFORD, Anthony, F.**; W. H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/20, C22C 38/40, 30/00
- (11) WO 2004/015029 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/004827

- (22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 33 961.9 25 Jul/juil 2002 DE (25.07.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • METHOD AND RIBBED TUBE FOR THERMALLY CLEAVING HYDRO-CARBONS
• PROCEDE ET TUBE A AILETTES POUR SEPARATION THERMIQUE D'HYDROCARBURES
(71) SCHMIDT + CLEMENS GMBH + CO. KG [DE/DE]; Edelmetallwerk Kaiserau, Leppestrasse 2, 51789 Lindlar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) WÖLPERT, Peter [DE/DE]; Am Escheberger Weg 37, 34289 Zierenberg (DE). GANSER, Benno [DE/DE]; An der Hühnerhecke 4, 63755 Alzenau (DE). JAKOBI, Dietlinde [DE/DE]; Bülowstrasse 19, 50733 Köln (DE). KIRCHHEINER, Rolf [DE/DE]; Teichstrasse 70, 58644 Iserlohn (DE).
(74) KÖNIG, Reimar et al. / etc.; Lohengrinstr. 11, 40549 Düsseldorf (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 C10G 27/04, 67/12, B01J 21/08
(11) WO 2004/015030 (13) A1
(21) PCT/ES2003/000399
(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
(25) es (26) es
(30) P200201943 7 Aug/août 2002 ES (07.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • METHOD OF OXIDISING MERCAPTANS, THIOPHENIC COMPOUNDS AND DERIVATIVES THEREOF IN PETROL, KEROSENE AND DIESEL FRACTIONS
• PROCEDE D'OXYDATION DE MERCAPTANES, COMPOSES THIOPHENIQUES ET LEURS DERIVES DANS LES FRACTIONS D'ESSENCE, DE KEROSENE ET DE DIESEL
(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS [ES/ES]; C/Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA [ES/ES]; Camino de Vera S/N, E-46022 Valencia (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) CORMA CANOS, Avelino [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, CTT-Edifil I1 y 12, Camino de Vera, S/N, E-46022 Valencia (ES). DOMINE, Marcelo Eduardo [AR/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, CTT-Edifil I1 y 12, Camino de Vera, S/N, E-46022 Valencia (ES).
(74) REPRESA SANCHEZ, Domingo; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 C10G 33/06, 33/08
(11) WO 2004/015031 (13) A1
(21) PCT/GB2003/003219
(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 0218325.9 7 Aug/août 2002 GB (07.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING THE POWER OF A COALESCER
• PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE DE L'ENERGIE D'UN COALESCEUR
(71) BP OIL INTERNATIONAL 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) TAYLOR, Spencer, Edwin [GB/GB]; 38 Goldney Road, Heatherside, Camberley, Surrey GU15 1DW (GB).
(74) PERKINS, Nicholas, David; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 C10G
(11) WO 2004/015033 (13) A2
(21) PCT/US2003/021344
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

- 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 SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement
(51)⁷ C10G 45/48
(11) WO 2004/015032 (13) A1
(21) PCT/US2003/024924
(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/213,996 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • PROCESS FOR HYDROGENATION OF AROMATICS IN HYDROCARBON FEEDSTOCKS CONTAINING THIOPHENIC COMPOUNDS
• PROCEDE PERMETTANT L'HYDROGENATION DE COMPOSES AROMATIQUES DANS DES CHARGES CONTENANT DES COMPOSES THIOPHENIQUES
(71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; Department of Intellectual Property, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).
(72) HIMELFARB, Paul, Benjeman; 827 Ivy Wall Drive, Houston, TX 77079 (US). WILSON, Charles, Eugene; 4010 North Barnett Way, Missouri City, TX 77459 (US).
(74) STEWART, Charles, W.; Shell Oil Company, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 C10G
(11) WO 2004/015033 (13) A2
(21) PCT/US2003/021344
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/191,617 **9 Jul/juillet 2002** US
(09.07.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • CLEAN FUEL GAS MADE BY THE GASIFICATION OF COAL
• GAZ COMBUSTIBLE PROPRES CONÇU PAR GAZEIFICATION DE CHARBON
- (71) **ECONO-POWER INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 1741 W. Alabama Street, Houston, TX 77098 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAKEFIELD, David, W.** [US/US]; 1741 W. Alabama Street, Houston, TX 77098 (US). **JACKSON, Robert, Glover** [GB/CN]; 1741 W. Alabama Street, Houston, TX 77098 (US).
- (74) **OATHOUT, Mark, A.**; Suite 830, 3730 Kirby Drive, Houston, TX 77098 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C10K 1/34, B01J 23/26, 23/755, B01D 53/86**
- (11) **WO 2004/015035** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009984
- (22) **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-233680 **9 Aug/août 2002** JP
(09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • APPARATUS FOR TREATING COS FOR GAS PRODUCED BY GASIFICATION AND METHOD FOR TREATING COS
• DISPOSITIF DESTINE AU TRAITEMENT DU COS CONTENU DANS UN GAZ PRODUIT PAR GAZEIFICATION ET PROCEDE DESTINE AU TRAITEMENT DU COS
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARADA, Masahiro** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215 (JP). **HONJO, Shintaro** [JP/JP]; c/o HIROSHIMA Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP). **SUSAKI, Makoto** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215 (JP). **ISHIDA, Kazuo** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215 (JP). **NAGANO, Hajime** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215 (JP). **OKINO, Susumu** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215 (JP). **IIDA, Kozo** [JP/JP]; c/o HIROSHIMA Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP). **JOHANA, Akira** [JP/JP]; c/o HIROSHIMA Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP).
-
- (51)⁷ **C10J 003/00**
- (11) **WO 2004/015034** (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001017
- (22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002950780 **12 Aug/août 2002** AU
(12.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PROCESS FOR GASIFICATION OF LOW RANK CARBONACEOUS MATERIAL
• PROCEDE DE GAZEIFICATION D'UNE MATIERE CARBONEE DE RANG BAS
- (71) **PACIFIC EDGE HOLDINGS PTY LTD** [AU/AU]; Suite B, 1 Albert Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUCHANAN, Alan, Stuart** [AU/AU]; RMB 1590, Myrree, Victoria 3732 (AU). **CARNEGIE, Roderick, Howard** [AU/AU]; Flint Hill, 65 Romsey Road, Woodend, Victoria 3442 (AU). **HAMILTON, John, Kenneth** [AU/AU]; 57 Streeton Crescent, East Ivanhoe, Victoria 3079 (AU).
- (74) **OKUYAMA, Shoichi et al.** / etc.; 8th Floor, Akasaka NOA Bldg., 2-12, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN US.
-
- (51)⁷ **C10L 3/00**
- (11) **WO 2004/015036** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008592
- (22) **2 Aug/août 2003 (02.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 35 753.6 **5 Aug/août 2002** DE
(05.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ESTERS FOR ODORISING COMBUSTIBLE GASES
• ESTER D'ODORISATION DE GAZ COMBUSTIBLES
- (71) **SYMRISE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mühlentfeldstr. 1, 37603 Holzminden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **RUHRGAS AG** [DE/DE]; Hüttopstrasse 60, 45138 Essen (DE).
(only for / seulement pour AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
- (72, 75) **MANSFELD, Gerd** [DE/DE]; Am Büe 1, 37632 Eschershausen (DE). **EILERS, Jörg** [DE/DE]; Hohe Pforte 5, 37619 Lehlen (DE). **BERTRAM, Heinz-Jürgen** [DE/DE]; Ernst-August-Strasse 4, 37603 Holzminden (DE). **WOLF, Florian** [DE/DE]; Roonstr. 3, 37671 Hörter (DE). **KAESLER, Heribert** [DE/DE]; Flaßkuhlstrasse 5a, 44797 Bochum (DE).
- (74) **STILKENBÖHMER, Uwe**; Eisenführ, Speiser & Partner, Zusammenschluss Nr.15, Martinistrasse 24, 28195 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 designations
-
- (51)⁷ **C10L 3/00**
- (11) **WO 2004/015037** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008594
- (22) **2 Aug/août 2003 (02.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 35 750.1 **5 Aug/août 2002** DE
(05.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • GAS ODORISATION USING KETONES
• ODORISATION DE GAZ PAR DES CETONES

(71) **SYMRISE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mühlenfeldstr. 1, 37603 Holzminden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **RUHRGAS AG** [DE/DE]; Hutttopstr. 60, 45138 Essen (DE).
(only for / seulement pour AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(72, 75) **MANSFELD, Gerd** [DE/DE]; Am Bue 1, 37632 Eschershausen (DE). **EILERS, Jörg** [DE/DE]; Hoher Pforte 5, 37619 Hehlen (DE). **BERTRAM, Heinz-Jürgen** [DE/DE]; Ernst-August-Str. 4, 37603 Holzminden (DE). **WOLF, Florian** [DE/DE]; Husumer Str. 4, 20251 Hamburg (DE). **KAESLER, Heribert** [DE/DE]; Flasskuhlerstr. 5a, 44797 Bochum (DE).

(74) **STILKENBÖHMER, Uwe**; Eisenführ, Speiser & Partner, Zusammenschluss Nr. 15, Martinistr. 24, 28195 Bremen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C10L 3/00

(11) **WO 2004/015038** (13) A1

(21) PCT/EP2003/008595

(22) **2 Aug/août 2003 (02.08.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 35 752.8 **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)** DE

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • GAS ODORISATION USING CARBOXYLIC ACIDS AND ALKYNES

- ODORISATION DE GAZ CONTENANT DES ACIDES CARBOXYLIQUES ET ALCYNES

(71) **SYMRISE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mühlenfeldstr. 1, 37603 Holzminden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **RUHRGAS AG** [DE/DE]; Hutttopstr. 60, 45138 Essen (DE).
(only for / seulement pour AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(72, 75) **MANSFELD, Gerd** [DE/DE]; Am Bue 1, 37632 Eschershausen (DE). **EILERS, Jörg** [DE/DE]; Hoher Pforte 5, 37619 Hehlen (DE). **BERTRAM, Heinz-Jürgen** [DE/DE]; Ernst-August-Str. 14, 37603 Holzminden (DE). **WOLF, Florian** [DE/DE]; Husumer Str. 4, 20251 Hamburg (DE). **KAESLER, Heribert** [DE/DE]; Flasskuhlerstr. 5a, 44797 Bochum (DE).

(74) **STILKENBÖHMER, Uwe**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistr. 24, 28195 Bremen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 C10L 3/00

(11) **WO 2004/015039** (13) A1

(21) PCT/EP2003/008596

(22) **2 Aug/août 2003 (02.08.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 35 749.8 **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)** DE

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • NITROGEN COMPOUNDS FOR GAS ODORISATION

- COMPOSES D'AZOTE POUR ODORISER LE GAZ

(71) **SYMRISE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mühlenfeldstr. 1, 37603 Holzminden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **RUHRGAS AG** [DE/DE]; Hutttopstr. 60, 45138 Essen (DE).
(only for / seulement pour AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(72, 75) **MANSFELD, Gerd** [DE/DE]; Am Bue 1, 37632 Eschershausen (DE). **EILERS, Jörg** [DE/DE]; Hoher Pforte 5, 37619 Hehlen (DE). **BERTRAM, Heinz-Jürgen** [DE/DE]; Ernst-August-Str. 14, 37603 Holzminden (DE). **WOLF, Florian** [DE/DE]; Husumer Str. 4, 20251 Hamburg (DE). **KAESLER, Heribert** [DE/DE]; Flasskuhlerstr. 5a, 44797 Bochum (DE).

(74) **STILKENBÖHMER, Uwe**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistr. 24, 28195 Bremen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C10L 3/00

(11) **WO 2004/015040** (13) A1

(21) PCT/EP2003/008597

(22) **2 Aug/août 2003 (02.08.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 35 756.0 **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)** DE

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • GAS ODORISATION USING PHENOLS AND/OR PHENOL ETHERS

- ODORISATION DU GAZ AVEC DES PHENOLS ET/OU DES ETHERS DE PHENOL

(71) **SYMRISE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mühlenfeldstr. 1, 37603 Holzminden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **RUHRGAS AG** [DE/DE]; Hutttopstr. 60, 45138 Essen (DE).
(only for / seulement pour AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(72, 75) **MANSFELD, Gerd** [DE/DE]; Am Bue 1, 37632 Eschershausen (DE). **EILERS, Jörg** [DE/DE]; Hoher Pforte 5, 37619 Hehlen (DE). **BERTRAM, Heinz-Jürgen** [DE/DE]; Ernst-August-Str. 14, 37603 Holzminden (DE). **WOLF, Florian** [DE/DE]; Husumer Str. 4, 20251 Hamburg (DE). **KAESLER, Heribert** [DE/DE]; Flasskuhlerstr. 5a, 44797 Bochum (DE).

(74) **STILKENBÖHMER, Uwe**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistr. 24, 28195 Bremen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C10L 5/44

(11) **WO 2004/015041** (13) A1

(21) PCT/IB2003/003209

(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002/6382 **12 Aug/août 2002 (12.08.2002)** ZA

- (30) 2002/7407 **16 Sep/sep 2002** ZA
(16.09.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • COMBUSTIBLE FUEL
• COMBUSTIBLE
- (71, 72) GUILFOYLE, Michael, John
[ZA/ZA]; 7 Braeside Road, 7700 Kenilworth (ZA).
- (74) GERNTHOLTZ, Richard, Otto, Paul; DR GERNTHOLTZ INC, P O Box 8, 8000 Cape Town (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015042 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025025
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,364 **8 Aug/août 2002** US
(08.08.2002)
- (30) Not furnished / **7 Aug/août 2003** US
non communiqué (07.08.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • REFRIGERANT COMPOSITIONS COMPRISING PERFORMANCE ENHANCING ADDITIVES
• COMPOSITIONS FRIGORIGENES COMPRENANT DES ADDITIFS RENFORÇANT LEUR EFFICACITE
- (71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) LECK, Thomas, J.; 703 Regency Hill Drive, Hockessin, DE 19707 (US). FAGAN, Paul, Joseph; 10 Tenby Drive, Wilmington, DE 19803 (US).
- (74) EDWARDS, Mark, A.; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C11B 9/00, A23L 1/226, A61K 7/16, C07C 43/305
- (11) WO 2004/015044 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008591
- (22) 2 Aug/août 2003 (02.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 35 968.7 **6 Aug/août 2002** DE
(06.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • CARVONE ACETALS USED AS FLAVOURINGS
• CARVONACETALS UTILISES COMME AROMES
- (71) SYMRISE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mühlenfeldstr. 1, 37603 Holzminden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SURBURG, Horst [DE/DE]; Meierberg 9, 37603 Holzminden (DE). LOGES, Hubert [DE/DE]; Weserblick 9, 37671 Hörter (DE). MACHINEK, Arnold [DE/DE]; Elsa-Brandström-Weg 17, 37603 Holzminden (DE).
- (74) STILKENBÖHMER, Uwe; Eisenführ, Speiser & Partner, Zusammenschluss Nr. 15, Martinistrasse 24, 28195 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C11C
- (11) WO 2004/015045 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025348
- (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/217,899 **13 Aug/août 2002** US
(13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PROTECTION OF FRAGRANCE IN A WAX CANDLE USING AN ANTIOXIDANTS
• PROTECTION DU PARFUM DANS UNE BOUGIE DE CIRE AU MOYEN D'ANTIOXYDANTS
- (71) COMMERCIAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 200 Corporate Boulevard South, Yonkers, NY 10701 (US).
- (72) D'AMICO, Daniel; 176 Alpine Place, Tuckahoe, NY 10707 (US). BLACK, Robert; 63 Lynwood, New Rochelle, NY 10804 (US). PERLMAN, Daniel; 94 Oakland Avenue, Arlington, MA 02476 (US). SIGNORELLO, Richard; 2 Van Roo, Merrick, NY 11566 (US).
- (74) KOONS; Jr., Robert, A.; BUCHANAN INGERSOLL P.C., Eleven Penn Center, 1835 Market Street, 14th Floor, Philadelphia, PA 19103-2985 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C11C 3/14, C07C 67/333
- (11) WO 2004/015046 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008339

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 36 086.3 7 Aug/août 2002 DE
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF
CONJUGATED LINOLEIC ACIDS
• PROCEDE DE PREPARATION
D'ACIDE LINOLEIQUE CONJUGUE

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH &
CO. KG [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589
Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WESTFECHTEL, Alfred [DE/DE];
Menzelweg 74, 40724 Hilden (DE). AL-
BIEZ, Wolfgang [DE/DE]; Volmerswerther
Strasse 37, 41468 Neuss (DE). BUSCH,
Stefan [DE/DE]; Lohstr. 42, 46047 Ober-
hausen (DE). ZANDER, Lars [DE/DE];
Cäcilienstrasse 12, 40597 Düsseldorf (DE).
HORLACHER, Peter [DE/DE]; Altes
Wasserwerk 28, 89287 Bellenberg (DE).

(81) 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).

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

(51) C11D 1/90
(11) WO 2004/015047 (13) A2
(21) PCT/US2003/025225

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/403,012 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • HIGH CONCENTRATION SURFAC-
TANT COMPOSITIONS AND METH-
ODS
• COMPOSITIONS TENSIO-ACTIVES A
HAUTE CONCENTRATION ET PRO-
CEDES

(71) MCINTYRE GROUP, LTD. [US/US];
24601 Governors Highway, University Park,
IL 60466 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OTTERSON, Richard, John [US/US];
11695 Coquille Drive, Frankfort, IL 60423
(US). BERG, Kenneth, Raymond [US/US];
5904 W. 117th Avenue, Crown Point, IN
46307 (US). D'AVERSA, Eugene, A.
[US/US]; 1949 Vermont St., Blue Island, IL
60406 (US).

(74) KENNEY, Dolores, T. et al. / etc.; OLSON
& HIERL, LTD., 20 North Wacker Drive,
36th 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 SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 3/20, A61K 7/075, 7/50
(11) WO 2004/015048 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010137

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-232735 9 Aug/août 2002 JP
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • DETERGENTS
• DETERGENTS

(71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10,
Nihonbashikazabacho 1-Chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-8210 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ARAI, Kenji [JP/JP]; c/o Kao Corpo-
ration Research Laboratories, 1-3, Bunka
2-Chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 3/395, 17/00, 17/04
(11) WO 2004/015049 (13) A1
(21) PCT/GB2003/003472

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0218538.7 9 Aug/août 2002 GB
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING
TO CLEANING
• AMELIORATIONS AU NETTOYAGE

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED
[GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berk-
shire SL1 3UH (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LANG, Angus [GB/GB]; Reckitt
Benckiser Corporate Services Limited, Dan-
som Lane, Hull HU8 7DS (GB). BLAGG,
Adrian [GB/GB]; 28 Cottesmore Raod,
Hessle, East Yorkshire HU13 9JQ (GB).

(74) BROWN, Andrew, Stephen et al. / etc.;
Reckitt Benckiser plc, Group Patents Depart-
ment, Dansom Lane, Hull Yorkshire HU8
7DS (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 C11D 3/50, 11/00
(11) WO 2004/015050 (13) A1
(21) PCT/US2003/024257

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 02255540.3 7 Aug/août 2002 EP
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • DETERGENT COMPOSITION
• COMPOSITION DETERGENT

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

(72) MELI, Fabrizio; 6e Priors Terrace,
Tynemouth, Northumberland NE30 4BE
(GB). GARCIA DE ALBA, Jose, Maria; 1
Springbank Road, Flat 1, Sandyford, New-
castle upon Tyne, Northumberland NE20
1PD (GB). VELAZQUEZ, Jose, Maria; 9
Westside, Darras Hall, Ponteland, Newcastle
upon Tyne, Northumberland NE20 9LS (GB).

(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 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 C11D 17/04, B32B 27/00, A47L 13/17

(11) WO 2004/015051 (13) A1

(21) PCT/US2003/024877

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,456 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(30) 10/358,536 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CLEANING WIPE
• CHIFFON DE NETTOYAGE

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) GORLIN, Philip; 4 Blossom Lane, Flemington, NJ 08822 (US). GHAIM, Josh; 89 Rachel Court, Franklin Park, NJ 08823 (US). THOMAS, Barbara; 16 Evergreen Circle, Princeton, NJ 08540 (US). WISNIEWSKI, Karen; 267 Park Avenue, Bound Brook, NJ 08805 (US).

(74) NANFELDT, Richard, E. et al. / etc.; Colgate-PalmoliveCompany, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

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

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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; (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 C11D 17/04, 3/10, 3/02, 3/20

(11) WO 2004/015052 (13) A1

(21) PCT/US2003/024932

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/216,407 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TWO PART CLEANING COMPOSITION

• COMPOSITION DE NETTOYAGE A DEUX CONSTITUANTS

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

(72) KLINKHAMMER, Michael, E.; 312 Augusta Street, Racine, WI 53402 (US).

(74) MEIER, Linda, Blair; S. C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

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

(51)⁷ C12C 5/02, 12/00

(11) WO 2004/015053 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000235

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) de (26) de

(30) GM 542/2002 13 Aug/août 2002 AT (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DRINK CONTAINING BEER

• BOISSON CONTENANT DE LA BIÈRE

(71, 72) SCHELER, Günther [DE/AT]; Norneckgasse 12, A-1170 Wien (AT).

(74) ITZE, Peter; Amerlhigstr. 8, A-1061 Wien (AT).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12C 7/17

(11) WO 2004/015054 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005702

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 02016781.3 26 Jul/juil 2002 EP (26.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CLARIFYING TUB WITH A COLLECTING PAN

• CUVE-FILTRE MUNIE D'UN BAC COLLECTEUR

(71) ANTON STEINECKER MASCHINEN-FABRIK GMBH [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 30, 85356 Freising-Attaching (DE).

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

(72, 75) STIPLER, Kurt [DE/DE]; Lauberg 1, 85417 Marzling (DE). WASMUHT, Klaus-Karl [DE/DE]; Mathias-Binder-Strasse 15, 91792 Ellingen (DE).

(74) SCHUSTER, Thomas; 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/00, G01N 1/28

(11) WO 2004/015055 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008139

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SINGLE CELL OPERATION SUPPORTING ROBOT

• ROBOT POUVANT METTRE EN OEUVRE DES OPERATIONS SUR UNE CELLULE UNIQUE

(71) JAPAN AS REPRESENTED BY PRESIDENT OF TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-8-1, Harumi-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538 (JP).

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

(72, 75) MATSUOKA, Hideaki [JP/JP]; c/o Department of Biotechnology and Life Science, Faculty of Technology, TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE & TECHNOLOGY, 2-24-16, Naka-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-8588 (JP). SAITO, Mikako [JP/JP]; c/o Department of Biotechnology and Life Science, Faculty of Technology, TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE & TECHNOLOGY, 2-24-16, Naka-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-8588 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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 C12N

(11) WO 2004/015056 (13) A2

(21) PCT/AU2003/001021

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,131 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(30) 2002953094 4 Dec/déc 2002 AU (04.12.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • IMMUNOMODULATING COMPOSITIONS, PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION AND USES THEREFOR
• COMPOSITIONS D'IMMUNOMODULATION, PROCEDES POUR LES PRODUIRE ET LEURS UTILISATIONS

(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND [AU/AU]; St Lucia, QLD 4072 (AU).

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

(72, 75) THOMAS, Ranjeny [AU/AU]; 172 Barton Road, Hawthorne, QLD 4171 (AU). O'SULLIVAN, Brendan, John [AU/AU]; 58 Ninth Avenue, Kedron, QLD 4031 (AU).

(74) ARGAET, Victor, Peter et al. / etc.; Davies Collision Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, QLD 4064 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015057 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003881

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,211 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FUSION PROTEINS AND METHODS OF PRODUCING SAME
• PROTEINES HYBRIDES ET PROCEDES DE FABRICATION

(63) US 60/402,211 (CIP) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(71) ABSORBER AB [SE/SE]; Drottninggatan 33, Box 7710, S-103 95 Stockholm (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLGERSSON, Jan [SE/SE]; Venusvagen 6A, S-141 33 Huddinge (SE). LIU, Jining [SE/SE]; Diagnosvägen 3A, S-141 56 Huddinge (SE). GUSTAFSSON, Anki [SE/SE]; Hertig Carls väg 35, S-151 38 Södertälje (SE).

(74) TAYLOR, Kathryn, May; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015058 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003896

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,277 5 Aug/août 2002 US (05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • NEPHRITIS TREATMENT BY GENE THERAPY
• TRAITEMENT DE LA NEPHRITE PAR THERAPIE GENIQUE

(71) WELGENE, INC. [KR/KR]; 71 B 4L, Development Sector 2-3, Sungseo Industrial Park, Dalseo-gu, Daegu 704-230 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARK, Jong-Gu [KR/KR]; 111-1801 Janggi Chorocknara Apt., Janggi-dong, Dalseo-gu, 704-750 Daegu (KR). CHOI, Young-Kook [KR/KR]; Bo-Sung Apt. 105-1313, Wolsong-dong, Dalseo-gu, 704-701 Daegu (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 C12N

(11) WO 2004/015059 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003936

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291959.1 2 Aug/août 2002 EP (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR IN VITRO SYNTHESIS OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES IN A CELL-FREE SYSTEM ENRICHED WITH ATP-SULFURYLASE
• PROCEDES ET COMPOSITIONS DESTINES A LA SYNTHESE IN VITRO DE MACROMOLECULES BIOLOGIQUES DANS UN SYSTEME ACELLULAIRE ENRICHI EN ATP SULFURILASE

(71) PROTEUS [FR/FR]; Parc Scientifique Georges Besse, 70, allée Graham Bell, F-30000 Nîmes (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RYABOVA, Lyubov [RU/FR]; 2 rue Théodore Aubanel, Résidence Les Allées Jean Jaurès, Bât. B, Appt 206, F-30900 Nîmes (FR). MASSON, Jean-Michel [FR/FR]; 43, chemin Flou de Rious, F-31400 Toulouse (FR).

(74) BREESE, Pierre_ et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3 avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015060 (13) A2

(21) PCT/US2002/024492

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/310,802	8 Aug/août 2001 (08.08.2001)	US	US	60/380,970 (CIP) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)	(US). SMITHSON, Glenda [US/US]; 125 Michael Drive, Guilford, CT 06405 (US).
(30) 60/310,795	8 Aug/août 2001 (08.08.2001)	US	US	60/311,979 (CIP) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)	SPYTEK, Kimberly, A. [US/US]; 28 Court Street, #1, New Haven, CT 06511 (US).
(30) 60/311,292	9 Aug/août 2001 (09.08.2001)	US	US	60/381,030 (CIP) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)	VERNET, Corine, A. M. [FR/US]; 1739 Foxon Road, Apartment L6, Branford, Connecticut 06471, United States of America (US).
(30) 60/311,751	10 Aug/août 2001 (10.08.2001)	US	US	60/323,944 (CIP) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)	VOSS, Edward, Z. [US/US]; 123 Knollwood Drive, Wallingford, Connecticut 06492, United States of America (US).
(30) 60/311,594	10 Aug/août 2001 (10.08.2001)	US	US	60/311,571 (CIP) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)	ZHONG, Mei [CA/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1B, Branford, CT 06405 (US).
(30) 60/311,571	10 Aug/août 2001 (10.08.2001)	US	US	60/313,201 (CIP) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)	(74) ELRIFI, ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glosky and Popeo PC, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
(30) 60/311,979	13 Aug/août 2001 (13.08.2001)	US	US	60/359,294 (CIP) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(30) 60/312,892	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)	US	US	60/372,998 (CIP) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(30) 60/313,201	17 Aug/août 2001 (17.08.2001)	US	US	60/380,971 (CIP) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)	(51) ⁷ C12N
(30) 60/314,031	21 Aug/août 2001 (21.08.2001)	US	US	60/312,892 (CIP) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)	(11) WO 2004/015061 (13) A2
(30) 60/315,853	29 Aug/août 2001 (29.08.2001)	US	US	60/322,716 (CIP) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)	(21) PCT/US2003/014743
(30) 60/322,716	17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)	US	US	60/360,890 (CIP) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)	(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)
(30) 60/323,944	21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)	US	US	60/314,031 (CIP) 21 Aug/août 2001 (21.08.2001)	(25) en (26) en
(30) 60/359,294	21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)	US	(71) CURAGEN CORPORATION [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New Haven, CN 06511 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	60/315,853 (CIP) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)	(30) 60/381,089 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
(30) 60/361,159	28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)	US	(72, 75) ANDERSON, David, W. [US/US]; 85 Montoya Drive, Branford, Connecticut 06405, United States of America (US). BOLDOG, Ferenc, L. [HU/US]; 1687 Hartford Turnpike, North Haven, Connecticut 06473, United States of America (US). CASMAN, Stacie, J. [US/US]; 17 Peck Street, North Haven, Connecticut 06473, United States of America (US). EDINGER, Shlomit, R. [US/US]; 766 Edgewood Avenue, New Haven, Connecticut 06515, United States of America (US). GANGOLLI, Esha, A. [US/US]; 31 Strawberry Hill Road, Madison, Connecticut 06443, United States of America (US). GERLACH, Valerie, L. [US/US]; 18 Rock Pasture Road, Branford, Connecticut 06405, United States of America (US). GORMAN, Linda [US/US]; 329 Monticello Drive, Branford, Connecticut 06405, United States of America (US). GUO, Xiaojia [CN/US]; 713 Robert Frost Drive, Branford, CT 06405 (US). KHRAMTSOV, Nikolai, V. [RU/US]; 38 Montoya Circle, Branford, Connecticut 06405, United States of America (US). LI, Li [CN/US]; 56 Jerimoth Drive, Branford, Connecticut 06405, United States of America (US). MACDOUGALL, John, R. [CA/US]; 117 Russel Street, Hamden, Connecticut 06517, United States of America (CA). PENA, Carol, E., A. [US/US]; 604 Orange Street, Number 2, New Haven, Connecticut 06511, United States of America (US). PEYMAN, John, A. [US/US]; 336 West Rock Avenue, New Haven, Connecticut 06515, United States of America (US). PATTURAJAN, Meera [IN/US]; 45 Harrison Avenue, Apt. 1C, Branford, CT 06405 (US). SHIMKETS, Richard, A. [US/US]; 5 Indian Meadows Drive, Guilford, Connecticut 06437, United States of America	10/211,689 (CIP) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)	
(30) 60/360,890	28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)	US		10/211,689 (CIP) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)	(71) AUTOMATED CELL, INC. [US/US]; 390 William Pitt Way, Pittsburgh, PA 15238 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(30) 60/373,050	16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)	US			(72, 75) SACHSENMEIER, Kris, F. [US/US]; Pittsburgh, PA 15234 (US). KOEBLER, Douglas [US/US]; Irwin, PA 15342 (US). SABOL, Darrin [US/US]; Pittsburgh, PA 15216 (US). BAHNSON, Alfred, B. [US/US]; Pittsburgh, PA 15229 (US). HOUCK, Ramond, K. [US/US]; Oakmont, PA 15139 (US).
(30) 60/372,998	16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)	US			(74) BENT, Stephen, A. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, D.C., 20007-5109 (US).
(30) 60/380,971	15 May/mai 2002 (15.05.2002)	US			(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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.
(30) 60/380,970	15 May/mai 2002 (15.05.2002)	US			(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
(30) 60/381,030	16 May/mai 2002 (16.05.2002)	US			
(30) 10/211,689	1 Aug/août 2002 (01.08.2002)	US			
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)					
(54) • THERAPEUTIC POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME, AND METHODS OF USE					
• POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES, ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES POLYPEPTIDES ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES					
(63) US	60/311,751 (CIP) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)				
US	60/310,802 (CIP) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)				
US	60/310,795 (CIP) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)				
US	60/311,292 (CIP) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)				
US	60/361,159 (CIP) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)				
US	60/373,050 (CIP) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)				

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015062 (13) A2

(21) PCT/US2003/022540

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,769 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(30) 60/407,543 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(30) 60/467,541 2 May/mai 2003 US (02.05.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO GENE SILENCING

• PROCEDES ET COMPOSITIONS ASSOCIES AU SILENÇAGE GENIQUE

(71) NEW ENGLAND BIOLABS, INC. [US/US]; 32 Tozer Road, Beverly, MA 01915 (US).

(72) TZERTZINIS, George; 10 Worcester Street, Apartment #2, Cambridge, MA 02139 (US). FEHERY, George; 540 Main Street, West Newbury, MA 01915 (US). TUCKEY, Corinna; 54 Wendell Street, Apartment #3, Cambridge, MA 02138 (US). NOREN, Christopher; 39 Adams Road, Boxford, MA 01921 (US). MCREYNOLDS, Larry; 25 Pickman Road, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C12N

(11) WO 2004/015063 (13) A2

(21) PCT/US2003/022747

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,342 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(30) 60/434,381 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AMPLIFICATION AND OVEREXPRESSION OF ONCOGENES

• AMPLIFICATION ET SUREXPRESSION D'ONCOGENES

(71) TULARIK INC. [US/US]; 1120 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) SIN, Wun, Chey [US/US]; 2 Faith Court, Dix Hills, NY 11746 (US). YANG, Jianxin [US/US]; 5 Rimlet Drive, Commack, NY 11725 (US).

(74) ISACSON, JOHN P et al. / etc.; HELLER EHRMAN WHITE & 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015064 (13) A2

(21) PCT/US2003/023788

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/210,661 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ANALYTICAL DETERMINATIONS

• APPAREIL ET PROCEDE DE DETERMINATIONS ANALYTIQUES

(71) DIAMETRICS MEDICAL, INC. [US/US]; 2658 Patton Road, St. Paul, MN 55113-1136 (US).

(72) BLOMBERG, Scott, Everett; 16425 21st Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US). SIN, Kee, Van; 7181 Sunfish Court, Lino Lakes, MN 55014 (US). OTT, Brian, Anthony; 1106 West County Road D, Apartment 238, New Brighton, MN 55112 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Could P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

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

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

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015065 (13) A2

(21) PCT/US2003/023888

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/208,480 30 Jul/juil 2002 US (30.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR PREPARING CELL CULTURES FROM BIOLOGICAL SPECIMENS FOR CHEMOTHERAPEUTIC AND OTHER ASSAYS

• PROCEDE PERMETTANT LA PREPARATION DE CULTURES CELLULAIRES A PARTIR D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES POUR ESSAIS D'AGENTS CHIMOTHERAPEUTIQUES ET AUTRES ESSAIS

(71) PRECISION THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 2516 Jane Street, Pittsburgh, PA 15203 (US).

(72) KORNBLITH, Paul, L.; 907 Settler's Ride Road, Pittsburgh, PA 15238 (US). GIMIGLIANO, Sheri; 614 Roseland Avenue, Pittsburgh, PA 15214 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015066 (13) A2

(21) PCT/US2003/024359

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,115 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SPERM-SPECIFIC CATION CHANNEL, CATSPER-4, AND USES THEREFOR

• CANAL CATIONIQUE SPECIFIQUE AU SPERME, CATSPER-4, ET UTILISATIONS

(71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).

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

(72, 75) **MORAN, Magdalene, M.** [US/US]; 76 Harvard Avenue, Brookline, MA 02446 (US). **CHONG, Jayhong, A.** [US/US]; 258 Harvard Street #411, Brookline, MA 02446 (US). **RAMSEY, Ian, Scott** [US/US]; 266 Arborway #1, Jamaica Plain, MA 02130 (US). **CLAPHAM, David, E.** [US/US]; 3 Atwood Street, Wellesley, MA 02482 (US).

(74) **TWOMEY, Michael, J.** et al. / etc.; Hale & Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015067** (13) A2

(21) PCT/US2003/024432

(22) **4 Aug/août 2003 (04.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/401,863 **7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SPERM-SPECIFIC CATION CHANNEL, CATSPER-3, AND USES THEREFOR
• CANAL CATIONIQUE SPECIFIQUE DU SPERME, CATSPER-3, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORAN, Magdalene, M.** [US/US]; 76 Harvard Avenue, Brookline, MA 02446 (US). **CHONG, Jayhong, A.** [US/US]; 258 Harvard Street #411, Brookline, MA 02446 (US). **RAMSEY, Ian, Scott** [US/US]; 266 Arborway #1, Jamaica Plain, MA 02130 (US). **CLAPHAM, David, E.** [US/US]; 3 Atwood Street, Wellesley, MA 02482 (US).

(74) **TWOMEY, Michael, J.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015068** (13) A2

(21) PCT/US2003/024489

(22) **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/214,931 **8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • IDENTIFICATION OF SEEDS OR PLANTS USING PHENOTYPIC MARKERS
• IDENTIFICATION DE SEMENCES OU DE PLANTES AU MOYEN DE MARQUEURS PHENOTYPIQUES

(71) **MONSANTO TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 800 North Lindberg Avenue, St. Louis, MO 63167 (US).

(72) **PENNER, Greg, A.**; 260 Campbell Street, Winnipeg, Manitoba R3N 1B5 (CA). **BLEDIG, Stefan, A.**; 1908 Newburyport Road, Chesterfield, MO 63005 (US). **CONNER, Timothy, W.**; 989 Tara Oaks Drive, Chesterfield, MO 63005 (US). **CONCIBIDO, Vergel, C.**; 379 Birchwood Crossing Lane, Maryland Heights, MO 63043 (US).

(74) **KAMMERER, Patricia, A.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015069** (13) A2

(21) PCT/US2003/024505

(22) **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/401,701 **7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)**

(30) 60/411,017 **16 Sep/sep 2002 US (16.09.2002)**

(30) 60/437,107 **30 Dec/déc 2002 US (30.12.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MP2153S AS MODIFIERS OF THE p21 OR p53 PATHWAY AND METHODS OF USE
• MP2153 COMME GENES MODIFICATEURS DE LA VOIE DE P21 OU DE P53 ET PROCÉDES D'UTILISATION

(71) **EXELIXIS, INC.** [US/US]; P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

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

(72, 75) **FRANCIS-LANG, Helen** [GB/US]; 1782 Pacific Avenue, Apt. 2, San Francisco, CA 94109 (US). **FRIEDMAN, Lori** [US/US]; 113 Arundel Road, San Carlos, CA 94070 (US). **KIDD, Thomas** [GB/US]; 643 Lake Street, San Francisco, CA 94118 (US). **ROCHE, Siobhan** [IE/IE]; 30 Moatfield Park, Coolock, Dublin 5 (IE). **BELVIN, Marcia** [US/US]; 921 Santa Fe Avenue, Albany, CA 94706 (US). **PLOWMAN, Gregory, D.** [US/US]; 35 Winding Way, San Carlos, CA 94070 (US). **LICKTEIG, Kim** [US/US]; 1921 Grove Street, San Francisco, CA 94117 (US). **ZHANG, HaiGuang** [US/US]; 4833 El Grande Place, El Sobrante, CA 94803 (US). **AMUNDSEN, Craig, D.** [US/US]; 31 Alviso Court, Pacifica, CA 94044 (US).

(74) **SHAYESTEH, Laleh** et al. / etc.; Exelixis, Inc., P. O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015070** (13) A2

(21) PCT/US2003/024548

(22) **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/402,521 **8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ISOLATION AND IDENTIFICATION OF T CELLS
• ISOLATION ET IDENTIFICATION DE CELLULES T

(71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; One Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US). **OPEXA PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 835 Green Parkway, Suite 150, Houston, TX 77067 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Jingwu, Z.** [US/US]; 2219 Parkview Lane, Missouri City, TX 77459 (US).

(74) **CLOUGH, David, W.** et al. / etc.; Katten Muchin Zavis Rosenman, 525 W. Monroe Street, Suite 1600, Chicago, IL 60661-3693 (US).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 2004/015071 (13) A2
(21) PCT/US2003/024551

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
(25) en (26) en

(30) 60/401,739 7 Aug/août 2002 US
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CSNK1GS AS MODIFIERS OF THE p21
PATHWAY AND METHODS OF USE
• GENES CSNK1GS UTILISES EN TANT
QUE MODIFICATEURS DE LA VOIE
P21 ET PROCEDE D'UTILISATION AS-
SOCIE

(71) EXELIXIS, INC. [US/US]; P.O. Box 511,
170 Harbor Way, South San Francisco, CA
94083-0511 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) FRANCIS-LANG, Helen [GB/US];
1782 Pacific Avenue, Apt. 2, San Fran-
cisco, CA 94109 (US). FRIEDMAN, Lori
[US/US]; 113 Arundel Road, San Carlos,
CA 94070 (US). KIDD, Thomas [GB/US];
643 Lake Street, San Francisco, CA 94118
(US). ROCHE, Siobhan [IE/IE]; 30 Moat-
field Park, Coolock, Dublin 5 (IE). ZHANG,
HaiGuang [US/US]; 4833 El Grande Place,
El Sobrante, CA 94803 (US).

(74) SHAYESTEH, Laleh et al. / etc.; Exelixis,
Inc., P. O. Box 511, 170 Harbor Way, South
San Francisco, CA 94083-0511 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/015072 (13) A2
(21) PCT/US2003/024554

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
(25) en (26) en

(30) 60/401,737 7 Aug/août 2002 US
(07.08.2002)

(30) 60/428,872 25 Nov/nov 2002 US
(25.11.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MRBS AS MODIFIERS OF THE RB
PATHWAY AND METHODS OF USE
• MODIFICATEURS DE RETINOBLAS-
TOMES (MRB) EN TANT QUE MODI-
FICATEURS DE LA VOIE DES RB ET
METHODES D'UTILISATION

(71) EXELIXIS, INC. [US/US]; P.O. Box 511,
170 Harbor Way, South San Francisco, CA
94083-0511 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) TAI, Albert, K. [US/US]; 27 Nord-
hoff Street, San Francisco, CA 94131 (US).
SONG, Chunyan [CN/US]; 95 Behr Ave-
nue #103, San Francisco, CA 94131 (US).
OLLMANN, Michael, Martin [US/US];
8 Odessa Court, Redwood City, CA 94063
(US). GILLETT, Lucile, A. [US/US]; 640
Rocking Horse Court, Gardnerville, NV
89410 (US). LICKTEIG, Kim [US/US];
1921 Grove Street, San Francisco, CA 94117
(US). BJERKE, Lynn, Margaret [US/US];
728 Alabama Street, #201, San Francisco,
CA 94110 (US).

(74) SHAYESTEH, Laleh et al. / etc.; Exelixis,
Inc., P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South
San Francisco, CA 94083-0511 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/015073 (13) A2
(21) PCT/US2003/024575

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
(25) en (26) en

(30) 60/401,739 7 Aug/août 2002 US
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MP21S AS MODIFIERS OF THE p21
PATHWAY AND METHODS OF USE
• MP21 COMME MODIFICATEURS DU
MECANISME D'ACTION DE P21 ET
PROCEDES D'UTILISATION

(71) EXELIXIS, INC. [US/US]; P.O. Box 511,
170 Harbor Way, South San Francisco, CA
94083-0511 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) FRANCIS-LANG, Helen [GB/US];
1782 Pacific Avenue, Apt. 2, San Fran-
cisco, CA 94109 (US). FRIEDMAN,
Lori [US/US]; 113 Arundel Road, San
Carlos, CA 94070 (US). KIDD, Thomas
[GB/US]; 643 Lake Street, San Francisco,
CA 94118 (US). ROCHE, Siobhan [IE/IE];

30 Moatfield Park, Coolock, Dublin 5 (IE).
ADAMKEWICZ, Joanne, I. [US/US];
1249 Rhode Island Street, San Francisco,
CA 94107 (US). PLATT, Darren, Mark
[AU/US]; 308 Scott Street, San Francisco,
CA 94117 (US).

(74) SHAYESTEH, Laleh et al. / etc.; Exelixis,
Inc., P. O. Box 511, 170 Harbor Way, South
San Francisco, CA 94083-0511 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/015074 (13) A2
(21) PCT/US2003/024652

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
(25) en (26) en

(30) 60/402,280 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A PROCESS FOR IMMOBILIZING AN
ENZYME
• PROCEDE D'IMMOBILISATION
D'UNE ENZYME

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

(72) TANG, Ming; 65D Adams Circle, Fairfield,
OH 45014 (US). CHEN, Yan; Room 4-501,
Building 9, YangChun GuangHua Home,
Wanquanhe Road, Haidian District, 100089
Beijing (CN). WANG, Xiaoqing; DaoX-
ing Yuan #4-502, SuZhou Street, Haidian
District, 100087 Beijing (CN). FU, Xin;
Building 22-7, Room 502, Dongwangzhuang
Residential Area, Haidian District, 100084
Beijing (CN).

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

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU 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 C12N
(11) WO 2004/015075 (13) A2
(21) PCT/US2003/024658
(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/401,943 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • SHORT INTERFERING RNA, HAVING A HAIRPIN STRUCTURE CONTAINING A NON-NUCLEOTIDE LOOP
• ARN INTERFERANT COURTS POSSE-
DANT UNE STRUCTURE EN EPINGLE
A CHEVEUX CONTENANT UNE
BOUCLE NON NUCLEOTIDIQUE
(71) DHARMACON, INC. [US/US]; 1376 Miners Drive #101, Lafayette, CO 80026 (US).
(72) SCARINGE, Stephen; 2746 Prairie Ridge, Lafayette, CO 80026 (US).
(74) KALOW, David, A. et al. / etc.; Kalow & Springut LLP, 19th floor, 488 Madison 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015076 (13) A2
(21) PCT/US2003/024788
(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/401,597 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
(30) 60/402,248 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
- (30) 60/402,815 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)
(30) 60/403,485 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
(30) 60/403,574 14 Aug/août 2002 US (14.08.2002)
(30) 60/403,732 15 Aug/août 2002 US (15.08.2002)
(30) 60/404,829 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
(30) 60/406,392 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
(30) Not furnished / 6 Aug/août 2003 US non communiqué (06.08.2003)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • NOVEL PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME
• NOUVELLES PROTEINES ET ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT
(71) CURAGEN CORPORATION [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US).
(72) ANDERSON, David, W.; 85 Montoya rive, Branford, CT 06405 (US). BERGHS, Constance; 459 Orange Street, New Haven, CT 06511 (US). CATTERTON, Elina; 584, Boston Post Road, Madison, CT 06443 (US). EDINGER, Shlomit, R.; 766 Edgewood Avenue, New Haven, CT 06515 (US). GORMAN, Linda; 329 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US). GUO, Xiaojia; 713 Robert Frost Drive, Branford, CT 06405 (US). HERRMANN, John, L.; 78 Barnshed Lane, Guilford, CT 06437 (US). KEKUDA, Ramesh; 71 Aiken Street, Unit R3, Norwalk, CT 06851 (US). LI, Li; 56 Jerimoth Drive, Branford, CT 06405 (US). RIEGER, Daniel, K.; 10A McKinnel Court, Branford, CT 06405 (US). ZHONG, Mei; 152 Brushy Plain Road, Branford, CN 06405 (US).
(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo, P., C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015077 (13) A2
(21) PCT/US2003/024864
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/401,968 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)
(30) 60/459,090 31 Mar/mar 2003 US (31.03.2003)
- (30) PCT/AU03/00552 9 May/mai 2003 AU (09.05.2003)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR NEURAL DIFFERENTIATION OF EMBRYONIC STEM CELLS
• COMPOSITIONS ET METHODES DE DIFFERENTIATION NEURONALE DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES
(71) UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411 (US). BRESAGEN, LTD. [AU/AU]; P.O. Box 259 Rundle Mall, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SCHULZ, Thomas, C. [AU/US]; 162 Oak Meadow Drive, Athens, GA 30605 (US). CONDIE, Brian, G. [US/US]; 110 Woodlake Drive, Unit 18, Athens, GA 30606 (US). DAVIDSON, Bruce [AU/AU]; P.O. Box 149, Rundle Mall, Adelaide, S.A. 5000 (AU). STICE, Steven, L. [US/US]; 380 River Bottom Road, Athens, GA 30606 (US).
(74) WARREN, William, L. et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, NE, Atlanta, GA 30309-3996 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015078 (13) A2
(21) PCT/US2003/024922
(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/216,038 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)
(30) 10/311,830 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • METHODS AND MATERIALS RELATING TO NOVEL GROWTH REGULATORY-LIKE POLYPEPTIDES AND POLYNUCLEOTIDES
• PROCEDES ET SUBSTANCES SE RAPPORTANT A DE NOUVEAUX POLYPEPTIDES ET POLYNUCLEOTIDES DE TYPE REGULATEUR DE CROISSANCE
(63) US 10/216,038 (CIP)
US 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
US 10/311,830 (CIP)
17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
(71) NUVELO, INC. [US/US]; 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

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

- (72, 75) **MIZE, Nancy, K.** [US/US]; 662 Mountain View Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). **BOYLE, Bryan** [US/US]; 1947 10th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **FORD, John, E.** [US/US]; 8520 Costa Verde Blvd. #3407, San Diego, CA 92122 (US). **ARTERBURN, Matthew, C.** [US/US]; 15840 Union Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). **TANG, Y., Tom** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **LIU, Chenghua** [CN/US]; 1125 Ranchero Way #14, San Jose, CA 95117 (US). **DRMANAC, Radoje, T.** [US/US]; 850 East Greenwich Place, Palo Alto, CA 94303 (US). **SONG, Yong** [CA/US]; 22401 Salem Avenue, Unit #3, Cupertino, CA 95014 (US). **SJAASTAD, Michael** [US/US]; 923 Mackenzie Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **POLIZOTTO, Renee, S. et al.** / etc.; Nuvolo, Inc, 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 2004/015079** (13) A2
- (21) PCT/US2003/024931
- (22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/401,597 **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)** US
- (30) 60/402,209 **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)** US
- (30) 60/402,205 **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)** US
- (30) 60/403,548 **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)** US
- (30) 60/403,517 **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)** US
- (30) 60/403,696 **15 Aug/août 2002 (15.08.2002)** US
- (30) 60/406,318 **26 Aug/août 2002 (26.08.2002)** US
- (30) 60/406,202 **27 Aug/août 2002 (27.08.2002)** US
- (30) 10/236,392 **6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)** US
- (30) 10/242,943 **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)** US
- (30) 60/423,138 **1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)** US

- (30) 10/635,149 **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)** US
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • THERAPEUTIC POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME, AND METHODS OF USE
- POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES, ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES POLYPEPTIDES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US).
- (72) **ZHONG, Mei**; 152 Brushy Plain Road, Branford, CN 06405 (US). **Ji, Weizhen**; 375 Old Rock Road, Branford, CT 06405 (US). **GUO, Xiaojia**; 713 Robert Frost Drive, Branford, CT 06405 (US). **RIEGER, Daniel, K.**; 10A McKinnel Court, Branford, CT 06405 (US). **PADIGARU, Muralidhara**; 71 Hampton Park, Branford, CT 06405 (US). **MALCOLM, Rachel**; 716 Racebrook Road, Orange, CT 06477 (US). **SPYTEK, Kimberly, A.**; 7 Hotel Road, Ellington, CT 06029 (US). **ANDERSON, David, W.**; 85 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). **GORMAN, Linda**; 329 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US). **CATTERTON, Elina**; 584, Boston Post Road, Madison, CT 06443 (US). **MACDOUGALL, John, R.**; 117 Russell Street, Hamden, CT 06517 (US). **STONE, David, J.**; 223 Whitehorn Drive, Guilford, CT 06437 (US). **EDINGER, Shlomit, R.**; 766 Edgewood Avenue, New Haven, CT 06515 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R. et al.** / etc.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky & Popeo, P.C. One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015080** (13) A2
- (21) PCT/US2003/024963
- (22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/215,644 **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)** US
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • NUCLEIC ACID DETECTION METHODS USING UNIVERSAL PRIMING
- METHODES DE DETECTION D'ACIDE NUCLEIQUE FAISANT APPEL A L'AMORCAGE UNIVERSEL
- (71) **ILLUMINA, INC.** [US/US]; 9885 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US). **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) **FAN, Jing-Bing** [US/US]; 5247 Pearlman Way, San Diego, CA 92130 (US). **FU, Xiang-Dong** [US/US]; 5045 Pearlman Way, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **SPAIN, Astrid, R. et al.** / etc.; McDERMOTT WILL & EMERY, 4370 La Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015081** (13) A2
- (21) PCT/US2003/024972
- (22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,570 **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)** US
- (30) 60/482,384 **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)** US
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHODS FOR TREATING CIRCADIAN RHYTHM PHASE DISTURBANCES
- PROCEDES DE TRAITEMENT DE TROUBLES DE PHASES DU RYTHME CIRCADIEN
- (71) **IRM LLC** [US/US]; P.O. Box HM 2899, HM LX Hamilton (BM). **UNIFORMED SERVICES UNIVERSITY OF THE HEALTH SCIENCES** [US/US]; 4301 Jones Bridge Road, Room D3001, Board of Regents, Bethesda, MD 20814 (US).
- (72) **PANDA, Satchidananda**; 7305 Calle Cristobal, Unit 122, San Diego, CA 92126 (US). **HOGENESCH, John, B.**; 316 Cerro Street, Encinitas, CA 92024 (US). **PROVINCIO, Ignacio**; 1121 N. Taylor Street, Arlington, VA 22201 (US). **KAY, Steve, A.**; 4644 Tivoli Street, San Diego, CA 92107 (US).
- (74) **LOCKYER, Jean, M. 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015082 (13) A2

(21) PCT/US2003/024992

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,330 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(30) 60/440,491 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ONCOKINASE FUSION POLYPEPTIDES ASSOCIATED WITH HYPERPROLIFERATIVE AND RELATED DISORDERS, NUCLEIC ACIDS ENCODING THE SAME AND METHODS FOR DETECTING AND IDENTIFYING THE SAME

• POLYPEPTIDES DE FUSION D'ONCOKINASE ASSOCIES A DES TROUBLES HYPERPROLIFERATIFS, ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR LESDITS POLYPEPTIDES ET LEURS METHODES DE DETECTION ET D'IDENTIFICATION

(71) THERAVANCE, INC. [US/US]; 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRIESEWITZ, Roger [DE/US]; 2592 Quarry Lake Drive, Columbus, OH 43204 (US). GRIFFIN, John, H [US/US]; 50 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).

(74) HAGENAH, Jeffrey, A et al. / etc.; THERAVANCE, INC., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015083 (13) A2

(21) PCT/US2003/025040

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,229 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND USES OF MOTOR PROTEIN-BINDING MOIETIES

• COMPOSITIONS ET UTILISATION DE FRACTIONS DE PROTEINES LIANTES MOTRICES

(71) INSERT THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 2585 Nina Street, Pasadena, CA 91107 (US).

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

(72, 75) PUN, Suzie, Hwang [US/US]; 5327 Doris Way, Torrance, CA 90505 (US).

(74) VINCENT, Matthew, P. et al. / etc.; Ropes & Gray LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015084 (13) A2

(21) PCT/US2003/025058

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,330 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MUTANT E. COLI APPA PHYTASE ENZYMES AND NATURAL VARIANTS THEREOF, NUCLEIC ACIDS ENCODING SUCH PHYTASE ENZYMES, VECTORS AND HOST CELLS INCORPORATING SAME AND METHODS OF MAKING AND USING SAME

• ENZYMES PHYTASE MUTANTES DE E. COLI APPA ET VARIANTS NATURELS DE CELLES-CI, ACIDES NUCLEIQUES CODANTS POUR CES ENZYMES PHYTASE, VECTEURS ET CELLULES HOTES COMPRENANT CES ENZYMES ET TECHNIQUES DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI

(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) BLATTMANN, Beat, O. [CH/CH]; Bürglistrasse 8, CH-8820 Wädenswil (CH). DARZINS, Aldis [US/US]; 117 Llanos Street, Verona, WI 53593 (US). DAVIS, John, M. [US/US]; 5959 FM 1960W 1138, Houston, TX 77069 (US). ENCELL, Lance, P. [US/US]; 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711 (US). MORRISON,

Thomas, B. [US/US]; 18 Blossom Road, Winchester, MA 01890 (US). MRACHKO, Gregory, T. [US/US]; 11365 Affinity Court, Unit 200, San Diego, CA 92131 (US). SCHELLENBERGER, Volker [US/US]; 914 Moreno Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) ANDERTON, H., Thomas, Jr.; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015085 (13) A2

(21) PCT/US2003/025081

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,473 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(30) 60/423,490 4 Nov/nov 2002 US (04.11.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND COMPOSITIONS RELATING TO 5'-CHIMERIC RIBONUCLEIC ACIDS

• PROCEDE ET COMPOSITIONS RELATIVES A DES ACIDES RIBONUCLEIQUES 5'-CHIMERIQUES

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 E. California Blvd, MS 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STERNBERG, Paul [US/US]; 1782 Rose Villa Street, Pasadena, CA 91006 (US). HWANG, Byung, Joon [US/US]; 1610 Garfield Avenue, San Marino, CA 91108 (US).

(74) VINCENT, Matthew, P. et al. / etc.; Ropes & Gray LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015086 (13) A2
(21) PCT/US2003/025171
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/401,919 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ENHANCEMENT OF ADENOVIRAL ONCOLYTIC ACTIVITY IN PROSTATE CELLS BY MODIFICATION OF THE E1A GENE PRODUCT

• AMELIORATION DE L'ACTIVITE ONCOLYTIQUE ADENOVIRALE DANS LES CELLULES PROSTATIQUES PAR MODIFICATION DU PRODUIT DE GENE E1A

(71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US).

(72, 75) RODRIGUEZ, Ron [US/US]; Johns Hopkins University, 600 North Wolfe st., Baltimore, MD 21287 (US). YING, Li [US/US]; Johns Hopkins University, 600 North Wolfe St, Baltimore, MD 21287 (US).

(74) CORLESS, Peter, F. 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 C12N
(11) WO 2004/015087 (13) A2
(21) PCT/US2003/025266

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,213 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(30) 60/413,988 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(30) 60/482,993 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • EUKARYOTIC GENES INVOLVED IN ADULT LIFESPAN REGULATION

• GENES EUKARYOTES IMPLIQUES DANS LA REGULATION DE LA DUREE DE VIE ADULTE

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

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

(72, 75) KENYON, Cynthia [US/US]; 4366 25th Street, San Francisco, CA 94114 (US). BERMAN, Jennifer [US/US]; 2156 16th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). DILLIN, Andrew [US/US]; 491 Crescent Street, #301, Oakland, CA 94610 (US). HANSEN, Malene [DK/US]; 478 Warren Drive, #512, San Francisco, CA 94131 (US). HSU, Ao-lin [CN/US]; 555 Pierce Street, #623, Albany, CA 94706 (US). MURPHY, Coleen [US/US]; 200 Irving Street, #1, San Francisco, CA 94122 (US).

(74) PARENT, Annette, S. 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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N
(11) WO 2004/015088 (13) A2
(21) PCT/US2003/025364

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,290 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TRANSPOSON-BASED TRANSFORMATION SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSFORMATION A BASE DE TRANSPOSONS

(71) KOSAN BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JULIEN, Bryan [US/US]; 4514 Fleming Avenue, Oakland, CA 94619 (US).

(74) APPLE, Randolph, Ted et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015089 (13) A2
(21) PCT/US2003/025419

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,811 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(30) 60/453,999 11 Mar/mar 2003 US (11.03.2003)

(30) 60/476,145 4 Jun/juin 2003 US (04.06.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • POLYIONIC ORGANIC ACID FORMULATIONS

• FORMULATIONS D'ACIDE ORGANIQUE POLYIONIQUE

(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) BENNETT, Michael, J. [US/US]; 4868 Grand Place, El Sobrante, CA 94803 (US).

CHEN, Yen-Ju [US/US]; 2052 San Antonio Avenue, Alameda, CA 94501 (US).

NIEDZINSKI, Edmund, J. [US/US]; 483 Aberdeen Way, Vacaville, CA 95687 (US).

TSENG, Hsien [US/US]; 2142 36th Avenue, San Francisco, CA 94116 (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 C12N 5/00

(11) WO 2004/015090 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001191

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,397,376 9 Aug/août 2002 CA (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • INNERVATED ARTIFICIAL TISSUES AND USES THEREOF
• TISSUS ARTIFICIELS INNERVES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(71) OTTAWA HEALTH RESEARCH INSTITUTE [CA/CA]; 725 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 4E9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRIFFITH, May [CA/CA]; 5741 Mitch Owens Road, Ottawa, Ontario K1X 1C3 (CA).

(74) MBM & CO.; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG 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 C12N 5/00

(11) WO 2004/015091 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003407

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218332.5 7 Aug/août 2002 GB (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • PREPARATION OF TYPE II PNEUMOCYTES FROM STEM CELLS
• PREPARATION DE PNEUMOCYTES DE TYPE II A PARTIR DE CELLULES SOUCHES

(71) NOVATHERA LIMITED [GB/GB]; 90 Fetter Lane, London EC4A 1JP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BISHOP, Anne, Elizabeth [GB/GB]; Tissue Engineering & Regenerative Medicine

Centre, Faculty of Medicine - Imperial College London, Chelsea & Westminster Hospital, Fulham Road, London SW10 9NH (GB).
POLAK, Julia, Margaret [GB/GB]; Tissue Engineering & Regenerative Medicine Centre, Faculty of Medicine - Imperial College London, Chelsea & Westminster Hospital, Fulham Road, London SW10 9NH (GB).

(74) MARSHALL, Cameron, John et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/015092 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000231

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1205/2002 9 Aug/août 2002 AT (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING STEM CELLS USING MORULAE OR BLASTOCYSTS
• PROCEDES POUR GENERER DES CELLULES SOUCHES A L'AIDE DE MORULAS OU DE BLASTOCYTES

(71) DR. H. ZECH GMBH [AT/AT]; Römerstrasse 2, A-6900 Bregenz (AT). INNOVATIONSAGENTUR GMBH [AT/AT]; Taborstrasse 10, A-1020 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZECH, Herbert [AT/AT]; Grundreutweg 12, A-6900 Bregenz (AT). DOHR, Gottfried [AT/AT]; Himmelreichweg 10A, A-8044 Graz (AT). VANDERZ WALMEN, Pierre [BE/BE]; Av. Du Bois de Chapelle 4, B-1380 Lasne (BE). ZECH, Nicolas [AT/AT]; Grundreutweg 12, A-6900 Bregenz (AT).

(74) KLIMENT, Peter et al. / etc.; Singerstrasse 8, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 C12N 5/06

(11) WO 2004/015093 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000232

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1206/2002 9 Aug/août 2002 AT (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING CELL LINES AND ORGANS BY MEANS OF DIFFERENTIABLE CELLS
• PROCEDE DE GENERATION DE LIGNEES CELLULAIRES ET D'ORGANES AU MOYEN DE CELLULES PRESENTANT UNE CAPACITE DE DIFFERENCIATION

(71) DR. H. ZECH GMBH [AT/AT]; Römerstrasse 2, A-6900 Bregenz (AT). INNOVATIONSAGENTUR GMBH [AT/AT]; Taborstrasse 10, A-1020 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZECH, Herbert [AT/AT]; Grundreutweg 12, A-6900 Bregenz (AT). DOHR, Gottfried [AT/AT]; Himmelreichweg 10A, A-8044 Graz (AT). VANDERZ WALMEN, Pierre [BE/BE]; Av. Du Bois de Chapelle 4, B-1380 Lasne (BE). ZECH, Nicolas [AT/AT]; Grundreutweg 12, A-6900 Bregenz (AT).

(74) KLIMENT, Peter et al. / etc.; Singerstrasse 8, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 C12N 9/02, C12P 13/22

(11) WO 2004/015094 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008507

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102101.9 6 Aug/août 2002 EP (06.08.2002)

(30) 03100730.5 21 Mar/mar 2003 EP (21.03.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF L-3,4-DIHYDROXYPHENYLALANINE BY AEROBIC FERMENTATION OF A MICROORGANISM

• PROCEDE DE PREPARATION DE L-3,4-DIHYDROXYPHENYLALANINE PAR FERMENTATION AEROBIE D'UN MICROORGANISME

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 Te Heerlen (NL). DSM BIOTECH GMBH [DE/DE]; Karl-Heinz-Beckrts-Str.13, 52428 Jülich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRÄMER, Marco [DE/DE]; Adolf Fischer Strasse 29, 52428 Jülich (DE). KREMER-MÜSCHEN, Susanne [DE/DE]; Ederenerstrasse 32, 52441 Linnich-Gereonsweiler (DE). WUBBOLTS, Marcel, Gerhardus [NL/NL]; Felix Ruttenlaan 72, NL-6132 CX Sittard (NL).

(74) JACOBS, Monique, Sophie, Nicole; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 9/02, 15/53, 5/10

(11) WO 2004/015095 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006912

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-231042 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MODIFIED CYTOCHROME c OXIDASE AND MITOCHONDRIA

• CYTOCHROME C OXYDASE MODIFIÉE ET MITOCHONDRIE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [JP/JP]; 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIKAWA, Shinya [JP/JP]; A-22, 2-20-2, Koto, Kamigori-cho., Ako-gun, Hyogo 678-1205 (JP). SHIMADA, Hideo [JP/JP]; 5-33-15, Kami-imaizumi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0431 (JP). SHIMOKATA, Kunitoshi [JP/JP]; 1-303, Fuji-mates, 9-35-20, Kameido, Koutou-ku, Tokyo 136-0071 (JP).

(74) SHIMODA, Akira et al. / etc.; 4kai, Kyobashi-Nichiei Biru, 3-4, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) CA US.

(51)⁷ C12N 9/64, A61K 38/48, A61L 33/00

(11) WO 2004/015096 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002473

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10042 7 Aug/août 2002 FR (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • LEECH EXTRACTS FOR STENTS

• EXTRAITS DE SANGSUES POUR STENTS

(71) RICARIMPEX [FR/FR]; 245, avenue de Saint Médard, F-33320 Eysines (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LATRILLE, Jacques [FR/FR]; 245, avenue de Saint Médard, F-33320 Eysines (FR). NIKONOV, Guennady, I. [RU/RU]; Kamensky District, Pes Oktobriaskaya (RU).

(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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/96

(11) WO 2004/015097 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000526

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01186 7 Aug/août 2002 DK (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COMPOSITION FOR STABILISATION OF LYSOZYME

• COMPOSITION POUR LA STABILISATION DE LYSOZYME

(71) AALBORG UNIVERSITET [DK/DK]; Frederik Bajers Vej 5, DK-9220 Aalborg Ø (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETERSEN, Steffen, Bjørn [DK/DK]; Kalmanparken 20, DK-9200 Aalborg SV (DK). FOJAN, Peter [AT/DK]; Kobbelhøvej 18, DK-9260 Gistrup (DK). JONSON, Virpi [FI/FI]; Kalastajankmäki 8C 36, FIN-02230 (FI).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, Post Office Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 15/00

(11) WO 2004/015098 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008504

- (22) **31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/401,691 **7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • RHEBUS EPITHELIAL CELL ADHESION MOLECULE, NUCLEOTIDES ENCODING SAME, AND USES THEREOF
 • MOLECULE D'ADHESION CELLULAIRE EPITHELIALE RHEBUS, NUCLEOTIDES CODANT CETTE MOLECULE ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) ISTITUTO DI RICERCA DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI SPA [IT/IT]; Via Pontina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia (Rome) (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CILIBERTO, Gennaro [IT/IT]; IRBM, Via Pontina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia (Rome) (IT). LAMONICA, Nicola [IT/IT]; IRBM, Via Pontina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia (Rome) (IT). PALOMBO, Fabio [IT/IT]; IRBM, Via Pontina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia (Rome) (IT). SALUCCI, Valentina [IT/IT]; IRBM, Via Pontina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia (Rome) (IT).
- (74) HORGAN, James, Michael, Fred; European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015099 (13) A2
 (21) PCT/EP2003/008569
 (22) **31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 0218037.0 **2 Aug/août 2002 GB (02.08.2002)**
 (30) 0218036.2 **2 Aug/août 2002 GB (02.08.2002)**
 (30) 0218035.4 **2 Aug/août 2002 GB (02.08.2002)**
 (30) 0218051.1 **2 Aug/août 2002 GB (02.08.2002)**
 (30) 0220197.8 **30 Aug/août 2002 GB (30.08.2002)**
 (30) 0220199.4 **30 Aug/août 2002 GB (30.08.2002)**
 (30) 0225524.8 **1 Nov/nov 2002 GB (01.11.2002)**
 (30) 0225531.3 **1 Nov/nov 2002 GB (01.11.2002)**
- (30) 0230164.6 **24 Dec/déc 2002 GB (24.12.2002)**
 (30) 0230168.7 **24 Dec/déc 2002 GB (24.12.2002)**
 (30) 0230170.3 **24 Dec/déc 2002 GB (24.12.2002)**
 (30) 0305028.3 **5 Mar/mar 2003 GB (05.03.2003)**
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • VACCINE COMPOSITION
 • COMPOSITIONS DE VACCINS
- (71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND [AU/AU]; Brisbane, Queensland QLD 4072 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BIEMANS, Ralph [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). DE-NOEL, Philippe [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). FERON, Christiane [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). GORAJ, Karine [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). JENNINGS, Michael, Paul [AU/AU]; The University of Queensland, Brisbane, Queensland QLD 4072 (AU). POOLMAN, Jan [NL/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). WEYNANTS, Vincent [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) STEPHEN, Robert, J.; GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 15/12, 15/19, C12Q 1/02, 1/66, 1/68, A61K 45/00, 39/395, A61P 9/10, 29/00, 43/00
 (11) WO 2004/015100 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/010131
 (22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-231532 **8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)**
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD OF JUDGING INFLAMMATORY DISEASE
 • PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER UNE MALADIE INFLAMMATOIRE
- (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)
- (71, 72) TANAKA, Toshihiro [JP/JP]; 1-5-6-801, Mita, Meguro-ku, Tokyo 153-0062 (JP). OHNISHI, Yozo [JP/JP]; 3-29-13-2, Yakumo, Meguro-ku, Tokyo 152-0023 (JP). OZAKI, Koichi [JP/JP]; 3-36-13-307, Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP). IIDA, Aritoshi [JP/JP]; 21, Tajiri-cho, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0014 (JP). HORI, Masatsugu [JP/JP]; c/o DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE AND THERAPEUTICS, OSAKA UNIVERSITY GRADUATE SCHOOL OF MEDICINE, 2-2, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP).
(only for / seulement pour JP US)
- (72, 75) NAKAMURA, Yusuke [JP/JP]; 1-17-33, Azamino, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0011 (JP).
- (74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/02, 15/09, 1/00, C12M 1/42
 (11) WO 2004/015101 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/010097
 (22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-231612 **8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)**
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD OF TRANSFERRING SELECTED MOLECULE INTO TARGET CELLS, METHOD OF CELL-FUSING TARGET CELLS AND PLASMA EXPOSURE DEVICE TO BE USED IN THESE METHODS
 • PROCEDE DE TRANSFERT D'UNE MOLECULE SELECTIONNEE DANS DES CELLULES CIBLES, PROCEDE DE FUSION CELLULAIRE DE CELLULES CIBLES ET DISPOSITIF D'EXPOSITION AU PLASMA A UTILISER DANS CES PROCEDES
- (71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). PEARL KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 8-13, Minami-kagaya 3-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0015 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYOSHI, Sousuke [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). OHKUBO, Akiko [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). MORIKAWA, Noriyuki [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). OGAWA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). NISHIMURA, Shintaro [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). FUKAGAWA, Masao [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). ARAKAWA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). SATO, Susumu [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/06, A61K 35/12

(11) WO 2004/015102 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003470

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218316.8 7 Aug/août 2002 GB (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • OLFACTORY ENSHEATHING CELLS (OECS) IN AN EXTRACELLULAR MATRIX FOR USE IN AXON REGENERATION

• CELLULES OLFACTIVES GAINANTES (OEC) SITUEES DANS UNE MATRICE EXTRACELLULAIRE DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS LA REGENERATION D'AXONES

(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL [GB/GB]; 20 Park Crescent, London, Greater London W1B 1AL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAISMAN, Geoffrey [GB/GB]; MRC National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London, Greater London NW7 1AA (GB). LI, Ying [CN/GB]; MRC National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London, Greater London NW7 1AA (GB).

(74) BRASNETT, Adrian, H. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/09, C07K 14/47, C12P 21/02, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/00, G01N 33/50, 33/15, 33/566 // A61K 38/17, 45/00, A61P 3/10, 43/00

(11) WO 2004/015103 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010075

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-233217 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • Akt2-BINDING PROTEIN
• PROTEINE LIEE A AKT2

(71) YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENDOH, Hideki [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). TANAKA, Hiroaki [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). ENDO, Yuki [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). UEDA, Yoshitaka [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). KATO, Miyuki [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). MASUNAGA, Yohei [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). YAMAJI, Noboru [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).

(74) NAGAI, Shozo et al. / etc.; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Department, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 C12N 15/09, C12Q 1/68

(11) WO 2004/015104 (13) A1

(21) PCT/JP2003/003478

(22) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/233041 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD OF DIAGNOSING RISK OF RESTENOSIS AFTER CORONARY ANGIOPLASTY

• METHODE DE DIAGNOSTIC DU RISQUE DE RESTENOSE APRES UNE ANGIOPLASTIE CORONAIRE

(71) NAGOYA INDUSTRIAL SCIENCE RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 10-19, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP). GIFU INTERNATIONAL INSTITUTE OF BIOTECHNOLOGY [JP/JP]; 1-1, Naka-Fudogaoka, Kakamigahara-shi, Gifu 504-0838 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMADA, Yoshiji [JP/JP]; Glorious Midorikuhoragai 702, 2-82-3, Horagai, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0013 (JP). YOKOTA, Mitsuhiro [JP/JP]; 3-98, Kaminokura, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0812 (JP).

(74) KONISHI, Tomimasa et al. / etc.; 7F, Marunouchi Estate Bldg., 17-12, Marunouchi 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 15/09, 9/16

(11) WO 2004/015105 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006514

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) ja (26) ja

- (30) 2002-232236 **9 Aug/août 2002** JP
(09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • DNA SHUFFLING
• REARRANGEMENT D'ADN
- (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) MIYAZAKI, Kentaro [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566 (JP).
- (74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomom No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 C12N 15/11, A61K 48/00
- (11) WO 2004/015106 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/000988
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,765 **12 Aug/août 2002** US
(12.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHODS TO REPROGRAM SPLICE SITE SELECTION IN PRE-MESSENGER RNAS
• METHODES PERMETTANT DE REPROGRAMMER UNE SELECTION DE SITE D'EPISSAGE DANS DES ARN PRE-MESSAGERS
- (71) UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE [CA/CA]; 2500 boulevard Université, Sherbrooke, Québec J1K 2R1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHABOT, Benoit [CA/CA]; 386 Victoria, Sherbrooke, Québec J1H 3J2 (CA). VILLEMAIRE, Jonathan [CA/CA]; 119 Landry, Sherbrooke, Québec J1L 2H7 (CA). ELELA, Sherif Abou [CA/CA]; 133 rue Gobeil, Stoke, Québec J0B 3G0 (CA). NASIM, Faiz-ul, Hassan [PK/CA]; 52 rue London, Sherbrooke, Québec J1H 3M3 (CA).
- (74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/435, 16/18
- (11) WO 2004/015108 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001006
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,055 **9 Aug/août 2002** US
(09.08.2002)
- (30) 2002951579 **22 Aug/août 2002** AU
(22.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • MAMMALIAN GRAINYHEAD TRANSCRIPTION FACTORS
• FACTEURS DE TRANSCRIPTION MAMMIFÈRES <I>GRAINYHEAD</I>
- (71) MELBOURNE HEALTH [AU/AU]; 8th Floor, Charles Conibere Building, Royal Melbourne Hospital, Parkville, Victoria 3050 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JANE, Stephen [AU/AU]; -, 7 Dudley Parade, Canterbury, Victoria 3126 (AU). WILANOWSKI, Tomasz [AU/AU]; -, 12/44 Gatehouse Street, Parkville, Victoria 3052 (AU). TING, Stephen [AU/AU]; 18 Beach Avenue, Elwood, Victoria 3184 (AU).
- (74) HUGHES, E., John, L. et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Nicholson Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/705, G01N 33/68, A61K 48/00, C07K 16/28, G01N 33/50
- (11) WO 2004/015109 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003706
- (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,992 **12 Aug/août 2002** US
(12.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • HUMAN ACID SENSING ION CHANNEL 2B (HASIC2B), PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND ITS USE
• CANAL IONIQUE 2B (HASIC2B) DETECTANT LES ACIDES, METHODE D'OBTENTION ET UTILISATION
- (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) GAJYA, Norikaza [JP/JP]; Pfizer Global Research and Development, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 479-2393 (JP). SHINJO, Katsuhiko [JP/JP]; Pfizer Global Research and Development, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 479-2393 (JP). TAKI, Kenji

[JP/JP]; Pfizer Global Research and Development, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chitagun, Aichi-ken 479-2393 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/54, 9/10, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, A61K 38/45

(11) WO 2004/015110 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010025

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/230196 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SUGAR CHAIN SYNTHASE GENE
• GENE DE SYNTHETASE DE CHAÎNE D'HYDRATES DE CARBONE

(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1 CK-asumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAYAMA, Kenichi [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566 (JP). ISHII, Tomoko [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566 (JP). JIGAMI, Yoshihumi [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 15/62, C07K 14/31

(11) WO 2004/015111 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001197

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,075 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • STAPHYLOCOCCAL NUCLEASE FUSION PROTEINS FOR THE PRODUCTION OF RECOMBINANT PEPTIDES

• NOUVELLES PROTEINES HYBRIDES ISSUES DE LA NUCLEASE STAPHYLOCOCCIQUE ET DESTINEES A LA PRODUCTION DE PEPTIDES RECOMBINANTS

(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) SU, Zhengding [CA/CA]; 1445 Ouimet Street, Apt. 45, St-Laurent, Québec H4L 3R2 (CA). NI, Feng [CA/CA]; 4507 Maplewood, Pierrefonds, Québec H9A 1B2 (CA).

(74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 15/62, C07K 19/00

(11) WO 2004/015112 (13) A1

(21) PCT/EP2002/008249

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) de (26) de

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DNS-CONSTRUCTS FOR THE PRODUCTION OF PEPTIDES

• PRODUITS DE RECOMBINAISON DNS POUR PRODUIRE DES PEPTIDES

(71) FRESENIUS KABI DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Daimlerstr. 16, 61352 Bad Homburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DORMANN, Dirk [DE/DE]; Frauenlobstr. 68, 55118 Mainz (DE). EICHNER, Wolfram [DE/DE]; Richard Wagner Str.

12, 35510 Butzbach (DE). SOMMERMEYER, Klaus [DE/DE]; In der Laubach 26, 61191 Rosbach v.d.H. (DE). LANG, Volker [DE/DE]; Harheimer Weg 3, 61118 Bad Vilbel (DE).

(74) VON MENGES, A. et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstr. 4, 22607 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C12N 15/62

(11) WO 2004/015113 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008710

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,833 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ALBUMIN-FUSED CILIARY NEUTROTROPHIC FACTOR

• FACTEUR NEUROTROPHIQUE CILIAIRE HYBRIDE AVEC L'ALBUMINE

(71) AVENTIS BEHRING GMBH [DE/DE]; Intellectual Property/Legal, Postfach 1230, 35002 Marburg (DE).

(72) JÜRS, Mathias; Im Anger 31 b, 65529 Waldems Reichenbach (DE). WEIMER, Thomas; Richard-Wagner-Strasse 8, 35075 Gladenbach (DE). HAUSER, Hans-Peter; Feuerdornweg 6, 35041 Marburg (DE). SLEEP, Darrell; 66 Ladybay Road, West Bridgford, Nottingham NG2 5DS (GB).

(81) AU CA JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR BR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/75

(11) WO 2004/015114 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008506

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078248.8 7 Aug/août 2002 EP (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • NOVEL BACTERIAL EXPRESSION SYSTEM

- NOUVEAU SYSTEME D'EXPRESSION BACTERIEN
- (71) AKZO NOVEL 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) HAMOEN, Leendert, W. [NL/GB]; 23 Hillview Road, Oxford OX2 0DA (GB). KUIPERS, Oscar, Paul [NL/NL]; Lepelaar 95, NL-9728 XG Groningen (NL). LINDNER, Johanna, Cordula [DE/NL]; Ewoltstede 30, NL-7213 TD Gorssel (NL).
- (74) J.A.R. Keus; P.O. Box 31, 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 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 15/82, A01H 5/00, 1/00
- (11) WO 2004/015115 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008549
- (22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 36 001.4 6 Aug/août 2002 DE (06.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PLASTID TRANSFORMATION USING MODULAR VECTORS
• TRANSFORMATION DE PLASTES AU MOYEN DE VECTEURS MODULAIRES
- (71) ICON GENETICS AG [DE/DE]; Maximilianstrasse 38/40, 80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HERZ, Stefan [DE/DE]; Albrechtstr. 32, 80636 München (DE). KOOP, Hans-Ulrich [DE/DE]; Gerastr. 11a, 80993 München (DE). GOLDS, Timothy, J. [GB/DE]; Echingerstr. 18a, 85386 München (DE). EIBL, Christian [DE/DE]; Fliederweg, 14, 85737 Ismaning (DE).
- (74) HARTZ, Nikolai, F.; Wächtershäuser & Hartz, Tal 29, 80331 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C12N 15/82, C07D 473/12, A23F 3/16
- (11) WO 2004/015116 (13) A1
- (21) PCT/IN2003/000079
- (22) 25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/367,163 25 Mar/mar 2002 US (25.03.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • THERMOLABILE CAFFEINE FRACTION OF TEA LEAVES AND USE OF THIS FRACTION IN AN EFFICIENT METHOD OF INTRODUCING AGROBACTERIUM-MEDIATED GENETIC TRANSFORMATION IN PLANTS
• FRACTION DE CAFEINE THERMOLABILE ISSUE DE FEUILLES DE THE ET UTILISATION DE CETTE FRACTION DANS LE CADRE D'UN PROCEDE EFFICACE PERMETTANT D'INTRODUIRE, DANS DES PLANTES, UNE TRANSFORMATION GENETIQUE DONT LA MEDIATION EST ASSUREE PAR LA BACTERIE AGROBACTERIUM
- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi Marg, 110 001 New Delhi (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SANDAL, Indra [IN/IN]; Institute of Himalayan Bioresource Technology, Palampur, 176 061 Himachal Pradesh (IN). KUMAR, Ajay [IN/IN]; Institute of Himalayan Bioresource Technology, Palampur, 176 061 Himachal Pradesh (IN). BHAT-TACHARYA, Amita [IN/IN]; Institute of Himalayan Bioresource Technology, Palampur, 176 061 Himachal Pradesh (IN). DESIKALHAR, Ravindranath, Srigriripuram [IN/IN]; Institute of Himalayan Bioresource Technology, Palampur, 176 061 Himachal Pradesh (IN). GULATI, Ashu [IN/IN]; Institute of Himalayan Bioresource Technology, Palampur, 176 061 Himachal Pradesh (IN). AHUJA, Paramvir, Singh [IN/IN]; Institute of Himalayan Bioresource Technology, Palampur, 176 061 Himachal Pradesh (IN).
- (74) BHOLA, Ravi; K & S Partners, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, 110 062 New Delhi (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C12N 15/85
- (11) WO 2004/015117 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003699
- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0218803.5 13 Aug/août 2002 GB (13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • TARGETED GENE MODIFICATION BY SINGLE-STRANDED DNA OLIGONUCLEOTIDES
• MODIFICATION GENIQUE CIBLEE PAR DES OLIGONUCLEOTIDES A ADN SIMPLE BRIN
- (71) NEDERLANDS KANKER INSTITUUT [NL/NL]; Plesmanlan 121, NL-1066 CX Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TE RIELE, Henricus, Petrus, Joseph [NL/NL]; Da Costakade 128huis, NL-1053 XB Amsterdam (NL).
- (74) WALTON, Seán, M. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, C07K 14/07, A61K 39/275, 35/76, C12N 5/10, 15/69
- (11) WO 2004/015118 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008359
- (22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 01189 7 Aug/août 2002 DK (07.08.2002)

- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • VACCINIA VIRUS HOST RANGE GENES TO INCREASE THE TITER OF AVIPOXVIRUSES
- GENES HOTES DU VIRUS DE LA VACCINE PERMETTANT D'AUGMENTER LE TITRE DE L'AVIPOXVIRUS
- (71) BAVARIAN NORDIC A/S [DK/DK]; 23 Ved Amagerbanen, DK-2300 Copenhagen S (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOWLEY, Paul [GB/AU]; Rose Avenue, Glen Waverly, VIC 3150 (AU). MEISINGER, Christine [DE/DE]; Guido-Schneble-Strasse 66, 80689 München (DE).
- (74) ALT, Michael; Bavarian Nordic GmbH, Fraunhoferstrasse 18b, 82152 Martinsried (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12P
- (11) WO 2004/015119 (13) A2
- (21) PCT/US2003/024642
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/401,877 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHODS FOR THE ISOLATION AND PURIFICATION OF ANSAMITOCINS
- PROCEDES D'ISOLATION ET DE PURIFICATION D'ANSAMITOCINES
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; PO Box 7929, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FULSTON, Mark [GB/GB]; 89 Somerset Road, Meadvale, Redhill, Surrey 6ND (GB). STEFANSKA, Anna, L. [GB/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). THIRKETTLE, Jan, E. [GB/GB]; Dominion Way, Worthing, Sussex BN14 8QH (GB).
- (74) LOCKENOUR, Andrea, V.; UW2220, 709 Swedeland Road, King Of Prussia, PA 10406 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/10, C13K 1/04
- (11) WO 2004/015120 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008296
- (22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0218010.7 5 Aug/août 2002 GB (05.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • USE OF FLOCCULATING AGENTS FOR SEPARATING THE SOLID RESIDUE IN HYDROLYSED FERMENTATION SUBSTRATES
- UTILISATION DE FLOCCULANTS POUR SEPARER LE RESIDU SOLIDE DANS DES SUBSTRATS DE FERMENTATION HYDROLYSES
- (71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED [GB/GB]; Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUGHES, Jonathan [GB/GB]; 6 Lightridge Road, Fixby, Huddersfield, West Yorkshire HD2 2HE (GB).
- (74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED; Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12P 7/40, 13/04, 7/16, 7/18, 7/20, 7/24, 7/28, 7/06
- (11) WO 2004/015121 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008427
- (22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0218021.4 5 Aug/août 2002 GB (05.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • PRODUCTION OF A FERMENTATION PRODUCT
- PRODUCTION D'UN PRODUIT DE FERMENTATION
- (71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED [GB/GB]; Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUGHES, Jonathan [GB/GB]; 6 Lightridge Road, Fixby, Huddersfield, West Yorkshire HD2 2HE (GB). SYMES, Kenneth, Charles [GB/GB]; 4 Silk Mill Drive, East Moreton, Keighley, West Yorkshire BD20 5UU (GB).
- (74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED; Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/00, C07C 49/513
- (11) WO 2004/015122 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003452
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0218578.3 9 Aug/août 2002 GB (09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD FOR REPRODUCING PLEUROMUTILINS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE PLEUROMUTILINES
- (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) REES, Michael, John [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). ROBINS, Keith, Graham [GB/GB]; c/o GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB). STEFANSKA, Anna, Louisa [GB/GB]; c/o GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB). THIRKETTLE, Jan, Edward [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Clarendon Road, Worthing, Sussex BN14 8QH (GB). VERRALL, Michael, Sidney [GB/GB]; c/o GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB). YEANDLE, David, Alan [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Clarendon Road, Worthing, Sussex BN14 8QH (GB).

(74) REEVES, Julie, Frances et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12P 21/00, 21/06, A01K 67/00, 67/027, C12N 5/00, 15/00, 15/63

(11) WO 2004/015123 (13) A1

(21) PCT/US2003/025270

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/216,098 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TISSUE SPECIFIC EXPRESSION OF EXOGENOUS PROTEINS IN TRANSGENIC CHICKENS
• EXPRESSION TISSULAIRE SPECIFIQUE DE PROTEINES EXOGENES CHEZ DES POULETS TRANSGENIQUES

(71) ORIGEN THERAPEUTICS [US/US]; 1450 Rollins Road, Burlingame, CA 94010-2307 (US).

(72) ZHU, Lei; 1120 Welch Road, #11, Palo Alto, CA 94304 (US). WINTERS-DIGIACINTO, Peggy; 217 Sandpiper Court, Foster City, CA 94404 (US). ETCHES, Robert; 111 East 9th Avenue, #103, San Mateo, CA 94401 (US).

(74) MULVILLE, Kurt et al. / etc.; Orrick Herrington & Sutcliffe LLP, 4 Park Plaza, Suite 1600, Irvine, CA 92614-2558 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 21/02, C07K 14/535

(11) WO 2004/015124 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006134

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) P-200200187 31 Jul/juil 2002 SI (31.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A HETEROLOGOUS PROTEIN
• PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LES TAUX DE G-CSF CORRECTEMENT PLIES DANS DES CORPS D'INCLUSION

(71) LEK PHARMACEUTICALS D.D. [SI/SI]; Verovskova 57, 1526 Ljubljana (SI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MENART, Viktor [SI/SI]; Logatec, Dol 3, 1370 Logatec (SI). GABERC-POREKAR, Vladka [SI/SI]; Vrhovci c. X/43, 1000 Ljubljana (SI). JEVSEVAR, Simona [SI/SI]; Vodole 26, 2000 Maribor (SI).

(74) HOFER, Dorothea et al. / etc.; Prüfer & Partner GbR, Harthausen Strasse 25d, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 21/06, A61K 38/01, A61P 9/12, A23C 9/12

(11) WO 2004/015125 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000522

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01194 9 Aug/août 2002 DK (09.08.2002)

(30) PA 2003 00361 11 Mar/mar 2003 DK (11.03.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING PEPTIDES WITH ANTI-HYPERTENSIVE PROPERTIES
• PROCEDE CONCERNANT L'ELABORATION DE PEPTIDES A PROPRIETES ANTI-HYPERTENSION

(71) CHR. HANSEN A/S [DK/DK]; P.O. Box 407, Bøge Allé 10-12, DK-2970 Hørsholm (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLAMBARD, Bénédicte [FR/DK]; Ingegmannsvej 30, 3. tv., DK-1964 Frederiksberg (DK).

(74) CHR. HANSEN A/S; Attn: Jan Skouv, P.O. Box 407, Bøge Allé 10-12, DK-2970 Hørsholm (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 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).

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 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 C12Q

(11) WO 2004/015126 (13) A2

(21) PCT/US2003/023761

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,448 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF EDG1 EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION D'EDG

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WYATT, Jacqueline, R. [US/US]; 1065 Hymettus Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015127 (13) A2

(21) PCT/US2003/024718

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,301 10 Aug/août 2002 US (10.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ANTICODON-BASED LIBRARIES AND MOLECULES FOR THE SPECIFIC SHOTGUN AND/OR DIRECT TARGETING OF, AND/OR INTERACTION WITH CELLS, TISSUES, SURFACES, MATERIALS, MOLECULES, AND ENERGY FIELDS

• BANQUES A ANTICODONS ET MOLECULES POUR CIBLAGE ALEATOIRE (SHOTGUN) ET/OU DIRECT D'INTERACTIONS ET/OU AVEC DES CELLULES, DES TISSUS, DES SURFACES, DES MATIERES, DES MOLECULES ET DES CHAMPS ENERGÉTIQUES

(71) CRYOMA LABORATORIES, INC. [—/US]; 31400 Woodcrest Drive, Cleveland, OH 44022 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOLDWIN, Richard [US/US]; 9017 Ewing Avenue, Evanston, IL 60203 (US).

(74) CRYOMA LABORATORIES, INC.; Vogel, Jean-Marie, 5 Oak Meadow, Lincoln, MA 01773 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/015128 (13) A2

(21) PCT/US2003/024719

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,322 10 Aug/août 2002 US (10.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SPECIFIC SHOTGUN TARGETING AND MANIPULATION OF CELLS AND TISSUES ASSOCIATED WITH PATHOGENESIS, AND LIBRARIES FOR THE SAME

• CIBLAGE ET MANIPULATION SPECIFIQUE ALEATOIRE (SHOTGUN) DE CELLULES ET DE TISSUS ASSOCIÉS A LA PATHOGENIE, ET BANQUES POUR CES PROCESSUS

(71) CRYOMA LABORATORIES, INC. [US/US]; 31400 Woodcrest Drive, Cleveland, OH 44022 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOLDWIN, Richard [US/US]; 9017 Ewing Avenue, Evanston, IL 60203 (US).

(74) CRYOMA LABORATORIES, INC.; Jean-Marie Vogel, 5 Oak Meadow, Lincoln, MA 01773 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/015129 (13) A2

(21) PCT/US2003/024774

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/216,554 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CELL AND TISSUE CULTURE DEVICE
• DISPOSITIF DE CULTURE CELLULAIRE ET TISSULAIRE

(71, 72) BARBERÁ-GUILLEM, Emilio [ES/US]; 1555 Picardae Court, Powell, OH 43065 (US).

(74) CASEY, Sean, M.; Sean M. Casey Co., LPA, P.O. Box 710, New Albany, OH 43054-0710 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/015130 (13) A2

(21) PCT/US2003/025001

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,604 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(30) 60/476,722 6 Jun/juin 2003 US (06.06.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MODULATORS OF RABGGT AND METHODS OF USE THEREOF

• MODULATEURS DE RABGGT ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CEUX-CI

(71) EXELIXIS [US/US]; 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083 (US). 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) MANNE, Veeraswamy [US/US]; 9926 Haldemann Avenue, Philadelphia, PA 19115 (US). LYNCH, Mark [US/US]; 16 Lyle Drive, Madison, CT 06443 (US).

ROSS-MACDONALD, Petra B. [GB/US]; 171 East Delaware Avenue, Pennington, NJ 08534 (US). STOUCH, Terry [US/US]; 6211 Kaitlyn Court, West Windsor, NJ 08550 (US). LANGE, Naomi [CA/US]; 46 Atkinson Lane, Newton, PA 18940 (US). CARROLL, Pamela [US/US]; 309 Trinity Court #10, Princeton, NJ 08540 (US). FITZGERALD, Kevin [US/US]; 9 Church Street, Apt. C, Lambertville, NJ 08530 (US). COSTA, Michael, R. [US/US]; 18 Hazelwood Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). MAXWELL, Mark E. [US/US]; 524 30th Avenue #105, San Francisco, CA 94121 (US). KINDT, Rachel M. [US/US]; 73 Maple Way, San Carlos, CA 94070 (US). LACKNER, Mark R. [US/US]; 143 Mendocino Street, Brisbane, CA 94005 (US). HUNG, Tak [CN/US]; 1072 Gull Avenue, Foster City, CA 94404 (US). O'BRIEN, Carol, L. [US/US]; 4939 Vannoy Avenue, Castro Valley, CA 94546 (US). ZHANG, Hai Guang [US/US]; 4833 El Grande Place, El Sobrante, CA 94803 (US). BROWN, Katherine, S. [US/US]; 907 Bataan Avenue, Berkeley, CA 94710 (US). LEE, Jae Moon [KR/US]; 10190 N. Foothill Boulevard #F27, Cupertino, CA 95014 (US). LOMBARDO, Louis J. [US/US]; 49 West Street, Belle Mead, NJ 08502 (US).

(72, 75) MANNE, Veeraswamy [US/US]; 9926 Haldemann Avenue, Philadelphia, PA 19115 (US). LYNCH, Mark [US/US]; 16 Lyle Drive, Madison, CT 06443 (US). ROSS-MACDONALD, Petra B. [GB/US]; 171 East Delaware Avenue, Pennington, NJ 08534 (US). STOUCH, Terry [US/US]; 6211 Kaitlyn Court, West Windsor, NJ 08550 (US). LANGE, Naomi [CA/US]; 46 Atkinson Lane, Newton, PA 18940 (US). CARROLL, Pamela [US/US]; 309 Trinity Court #10, Princeton, NJ 08540 (US). FITZGERALD, Kevin [US/US]; 9 Church Street, Apt. C, Lambertville, NJ 08530 (US). COSTA, Michael, R. [US/US]; 18 Hazelwood Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). MAXWELL, Mark E. [US/US]; 524 30th Avenue #105, San Francisco, CA 94121 (US). KINDT, Rachel M. [US/US]; 73 Maple Way, San Carlos, CA 94070 (US). LACKNER, Mark R. [US/US]; 143 Mendocino Street, Brisbane, CA 94005 (US). HUNG, Tak [CN/US]; 1072 Gull Avenue, Foster City, CA 94404 (US). O'BRIEN, Carol, L. [US/US]; 4939 Vannoy Avenue, Castro Valley, CA 94546 (US). ZHANG, Hai Guang [US/US]; 4833 El Grande Place, El Sobrante, CA 94803 (US). BROWN, Katherine, S. [US/US]; 907 Bataan Avenue, Berkeley, CA 94710 (US). LEE, Jae Moon [KR/US]; 10190 N. Foothill Boulevard #F27, Cupertino, CA 95014 (US). LOMBARDO, Louis J. [US/US]; 49 West Street, Belle Mead, NJ 08502 (US).

(74) BOZICEVIC, Karl; Bozicevic, Field & Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015131 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025260
- (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,661 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • HEPATITIS C VIRUS ASSAYS
- ANALYSES DU VIRUS DE L'HEPATITE C
- (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) GAO, Min [US/US]; 24 Kelsey Springs Drive, Madison, CT 06443 (US). LEMM, Julie, A. [US/US]; 48 Mauro Drive, Durham, CT 06422 (US). O'BOYLE, Donald, R. [US/US]; 9 Walnut Hill Road, Clinton, CT 06413 (US). NOWER, Peter [CA/US]; 71 Colonial Drive, Wethersfield, CT 06109 (US). RIGAT, Karen [US/US]; 84 Olde Orchard Road, Clinton, CT 06413 (US). SUN, Jin-hua [US/US]; 14 Melissa Drive, North Haven, CT 06473 (US).
- (74) LANGE, Keith 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 C12Q
- (11) WO 2004/015132 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025263
- (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,436 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
- (30) Not furnished / non communiqué 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ENZYMATIC PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF 4-SUBSTITUTED 3-HYDROXYBUTYRIC ACID DERIVATIVES
- PRODUCTION PAR VOIE ENZYMATIQUE DE DERIVES DE 3-ACIDE HYDROXYBUTYRIQUE SUBSTITUE EN POSITION 4
- (71) CODEXIS, INC. [US/US]; 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAVIS, S., Christopher [GB/US]; 104 Winfield Street, San Francisco, CA 94110 (US). GRATE, John, H. [US/US]; 1681 Austin Avenue, Lost Altos, CA 94024 (US). GRAY, David, R. [GB/US]; 1341 Conejo Way, Walnut Creek, CA 94024 (US). GRUBER, John, M. [US/US]; 505 Cypress Point Drive #177, Mountain View, CA 94043 (US). HUISMAN, Gjalit, W. [NL/US]; 2211 Howard Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). MA, Steven, K. [US/US]; 950 E. Hillsdale Boulevard #307, Foster City, CA 94404 (US). NEWMAN, Lisa, M. [US/US]; 1002 King Street, Redwood City, CA 94061 (US). SHELDON, Roger [NL/NL]; Regentesse-laan 13, NL-2281 VA Rijswijk (NL). WANG, Li, A. [US/US]; 3083 Waverley Street, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) KRUSE, Norman, J. et al. / etc.; Maxygen, Inc. - Patent Department, 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063 (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 US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015133 (13) A2
- (21) PCT/US2003/008761
- (22) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/116,761 3 Apr/avr 2002 US (03.04.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • COMBINATORIAL SYNTHESIS SYSTEM
- SYSTEME DE SYNTHÈSE COMBINATOIRE
- (71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Blvd, Pasadena, CA 91125 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN DAM, Michael [CA/US]; 355 S. Madison, #125, Pasadena, CA 91101 (US). UNGER, Marc, A. [US/US]; 3700 Fernwood Street, San Mateo, CA 94403 (US). QUAKE, Stephen, R. [US/US]; 744 Plymouth Road, San Marino, CA 91108 (US).
- (74) CHA, Don, D 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 PH PL PT 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 C12Q 1/00
- (11) WO 2004/015134 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002476
- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/10048 7 Aug/août 2002 FR (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD OF DETERMINING THE CLEAVAGE ACTIVITY OF AN EN-
DONUCLEASE
- METHODE DE DETERMINATION DE L'ACTIVITE DE CLIVAGE D'UNE EN-
DONUCLEASE
- (71) CELLECTIS [FR/FR]; 28, rue du Docteur Roux, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARNOULD, Sylvain [FR/FR]; 116, rue Lamareck, F-75018 Paris (FR). CHAMES, Patrick [FR/FR]; 123, rue du Chateau, F-75014 Paris (FR). CHOULIKA, André [FR/FR]; 164, rue de la Croix Nivert, F-75015 Paris (FR). LACROIX, Emmanuel [FR/FR]; 15, avenue Laumière, F-75015 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, A61K 49/00, 45/00, 35/34, 35/30

(11) WO 2004/015135 (13) A1

(21) PCT/US2003/023092

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,470 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • APOLIPOPROTEIN E STABLE FOLDING INTERMEDIATE AND METHODS OF USE THEREOF

• INTERMEDIAIRE DE PLIAGE STABLE DE L'APOLPROTEINE E ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES

(71) THE J. DAVID GLADSTONE INSTITUTES [US/US]; P.O. Box 419100, San Francisco, CA 94141-9100 (US).

(72) WEISGRABER, Karl, H.; 1018 Rudgear Road, Walnut Creek, CA 94596 (US). MORROW, Julie, A.; 694 63rd Street #3, Oakland, CA 94609 (US).

(74) BORDEN, Paula, A.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 1/00

(11) WO 2004/015136 (13) A1

(21) PCT/US2003/024728

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/214,264 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INTERPRETATION MODEL FOR THE UV-VIS SPECTRA OF MICROORGANISMS

• MODELE D'INTERPRETATION POUR LES SPECTRES UV-VIS DE MICROORGANISMES

(71) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA [US/US]; 4202 East Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620-7900 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARCIA-RUBIO, Luis, H. [US/US]; 302 Riverhills Drive, Temple Terrace, FL 33617 (US). ALUPOAEI, Catalina, Elena [RO/US]; 4206 Woodspring Lane, #607, Tampa, FL 33613 (US).

(74) HOPEN, Anton, J.; Smith & Hopen, P.A., 15950 Bay Vista Drive, Suite 220, Clearwater, FL 33760 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/015137 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000648

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02138093.7 9 Aug/août 2002 CN (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR COMPARING GENE EXPRESSION LEVEL

• METHODE DE COMPARAISON DU NIVEAU D'EXPRESSION DE GENES

(71) HUADONG RESEARCH INSTITUTE FOR MEDICINE AND BIOTECHNICS [CN/CN]; No.293, Zhongshan East Road, Nanjing, Jiangsu 210002 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ZHOU, Guohua [CN/CN]; No.293, Zhongshan East Road, Nanjing, Jiangsu 210002 (CN).

(74) KINGSOUND & PARTNERS; Suite 502, China Commerce Tower, No. 5, Sanlihe East Road, Xicheng, Beijing 100045 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/015138 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000661

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/216,928 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR DETECTING DNA IN BIOLOGICAL SAMPLES

• APPAREIL ET PROCEDES DE DETECTION D'ADN DANS DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES

(71) HONG KONG DNA CHIPS LIMITED [CN/CN]; 1/F, Cosmos Centre, 108 Soy Street, Mongkok, Kowloon, Hong Kong (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YU, Cheung Hoi [CN/CN]; 20/F, Suite E, Tower 1, The Belcher's, 89 Pok Fu Lam Road, Hong Kong (CN). LAU, Lok-Ting [CN/CN]; Room 1906, Heung Tung House, Yung Tung Court, Lantau Island, New Territories, Hong Kong (CN). LIN, Selma, Sau, Wah [CN/CN]; Unit G, 38/F, Tower 1, Maritime Bay, Tsueng Kwan O, Sai Kung, New Territories, Hong Kong (CN). CHAN, Duncan Ka-Yun [CN/CN]; Room 1816, Choi Ping House, Choi Yuen Estate, Sheung Shui, New Territories, Hong Kong (CN).

(74) JEEKAI & PARTNERS et al. / etc.; Suite 602, Jinyu Tower, A129 West Xuan Wu Men Street, Beijing 100031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015139 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008602

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 36 406.0 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACIDS OF LOW COMPLEXITY

• PROCEDE D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES DE FAIBLE COMPLEXITE

(71) EPIGENOMICS AG [DE/DE]; Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADORJAN, Peter [HU/DE]; Dunckerstrasse 4, 10437 Berlin (DE). PIEPENBROCK, Christian [DE/DE]; Schwartzkoffstrasse 7 B, 10115 Berlin (DE). RUJAN,

- Tamas** [HU/DE]; Hiddenseer Strasse 13, 10437 Berlin (DE). **SCHMITT, Armin** [DE/DE]; Hortensienstrasse 29, 12203 Berlin (DE).
- (74) **SCHUBERT, Klemens**; Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, A61K 31/27
- (11) WO 2004/015140 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008719
- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/401,694 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHODS FOR THE TREATMENT OF DEMENTIA BASED ON APO E GENO-TYPE
- METHODES DE TRAITEMENT DE LA DEMENCE FONDEES SUR LE GENO-TYPE APOE
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS PHARMA GMBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **LANE, Roger, Michael** [US/US]; 222 Riverside Drive #5D, New York, NY 10025-6809 (US). **POLYMERPOULOS, Mihael, Hristos** [US/US]; 11300 Ridge Mist Terrace, Potomac, MD 20854 (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 ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY TJ TM TN TR TT UA 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 C12Q 1/68
- (11) WO 2004/015141 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003872
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,015 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • NEW MOLECULAR TOOLS FOR THE RAPID ASSESSMENT OF THE PRESENCE AND VIABILITY OF MICROORGANISMS AND METHODS OF USE
- NOUVEAUX OUTILS MOLECULAIRES DESTINES A L'EVALUATION RAPIDE DE LA PRESENCE ET DE LA VIABILITE DE MICRO-ORGANISMES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES OUTILS
- (63) US 60/402,015 (CIP) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (71) **UNIVERSITY OF LAUSANNE** [CH/CH]; Rue de Bugnon 21, CH-1005 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOREILLON, Philippe** [CH/CH]; Rue du Bugnon 46, CH-1005 Lausanne (CH). **QUE, Yok, Ai** [CH/CH]; Rue du Bugnon 46, CH-1005 Lausanne (CH). **AELLEN, Steve** [CH/CH]; Rue du Bugnon 46, CH-1005 Lausanne (CH).
- (74) **KILLIARIDIS, Constantin**; Bugnion S.A., P.O. Box 375, CH-1211 Geneva 12 (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 1/70, C12N 15/00, 15/09, 7/01, C07H 21/04
- (11) WO 2004/015142 (13) A1
- (21) PCT/US2003/024221
- (22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/214,654 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • UNCOUPLING OF DNA PROPAGATION AND EXPRESSION OF PROTEIN FOR PHAGE DISPLAY
- DECOUPLAGE DE PROPAGATION D'INSERTION ADN ET EXPRESSION DE PROTEINE A DES FINS D'EXPRESSION PHAGIQUE
- (71) **AMBIT BIOSCIENCES CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 9875 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **CICERI, Pietro**; 3193 Evening Way, Apt. D, La Jolla, CA 92037 (US). **ZARRINKAR, Patrick, Parvis**; 9656 Galvin Avenue, San Diego, CA 92126 (US). **TREIBER, Daniel, Kelly**; 3965 Nobel Drive, #92, San Diego, CA 92122 (US). **LOCKHART, David, J.**; 510 Torrey Point Road, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **LAU, Kawai et al. / etc.**; Morrison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Valley Centre Drive, San Diego, CA 92130-2332 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12R 1/00, C12Q 1/68, C12N 15/11
- (11) WO 2004/015143 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003538
- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0218813.4 13 Aug/août 2002 GB (13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • SEQUENCES FROM AN ENDOSYMBIONT AND THEIR USES
- SEQUENCES ISSUES D'UN ENDO-SYMBIONTE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI
- (71) **PHARMA MAR, S.A.U.** [ES/ES]; Polígono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes, 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEREZ ESTEBAN, Beatriz** [ES/ES]; Polígono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes, 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES). **APARICIO PEREZ, Tomás** [ES/ES]; Polígono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes, 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES). **VELASCO IGLESIAS, Ana** [ES/ES]; Polígono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes, 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES). **HENRIQUEZ PELAEZ, Rubén** [ES/ES]; Polígono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes, 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES). **MUÑOZ MORENO, Rosario** [ES/ES]; Instituto de Fermentaciones Industriales CSIC, Calle Juan de la Cierva, 3, E-28006 Madrid (ES). **MOSS, Claire** [GB/GB]; Integrin Advanced Biosystems Ltd, Marine Resource Centre, Barcaldine, Oban, Argyll PA37 1SH (GB). **MCKENZIE, Douglas** [GB/GB]; Integrin Advanced Biosystems Ltd, Marine Resource Centre, Barcaldine, Oban, Argyll PA37 1SH (GB).
- (74) **RUFFLES, Graham, Keith**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C13D

(11) WO 2004/015144 (13) A2

(21) PCT/US2003/026209

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,594 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • JUICE PURIFICATION SYSTEM
• SYSTEME DE PURIFICATION DE JUS

(63) US 60/403,594 (CIP)
13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(71) CO2 SOLUTIONS, LLC [US/US]; 204
Walnut Street, Suite C, Fort Collins, CO
80524 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SANDERS, David, O. [US/US]; 1105
Westshore Place, Loveland, CO 80538 (US).

(74) MILES, Craig, R.; CR Miles, P.C., 204 Wal-
nut Street, Suite J, Fort Collins, CO 80524
(US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C13K 1/02, C12N 9/42, C12P 7/08, D21C
5/00

(11) WO 2004/015145 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008291

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218019.8 5 Aug/août 2002 GB
(05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PRODUCTION OF A FERMENTATION
PRODUCT
• PRODUCTION D'UN PRODUIT DE
FERMENTATION

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WA-
TER TREATMENTS LIMITED [GB/GB];
Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford,
West Yorkshire BD12 0JZ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HUGHES, Jonathan [GB/GB]; 6
Lightridge Road, Fixby, Huddersfield, West
Yorkshire HD2 2HE (GB).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WA-
TER TREATMENTS LIMITED; Cleck-
heaton Road, Low Moor, Bradford, West
Yorkshire BD12 0JZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C13K 1/02, C12N 9/42, C12P 7/08, D21C
5/00

(11) WO 2004/015146 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008295

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218012.3 5 Aug/août 2002 GB
(05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PRODUCTION OF A FERMENTATION
PRODUCT

• PRODUCTION D'UN PRODUIT DE
FERMENTATION

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WA-
TER TREATMENTS LIMITED [GB/GB];
Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford,
West Yorkshire BD12 0JZ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HUGHES, Jonathan [GB/GB]; 6
Lightridge Road, Fixby, Huddersfield, West
Yorkshire HD2 2HE (GB).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WA-
TER TREATMENTS LIMITED; Cleck-
heaton Road, Low Moor, Bradford, West
Yorkshire BD12 0JZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C13K 1/02

(11) WO 2004/015147 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000341

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002121159 9 Aug/août 2002 RU
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • GLUCOSE PRODUCTION METHOD
FROM CELLULOSE-CONTAINING
RAW MATERIAL, MAINLY BREWING
INDUSTRY WASTES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE
GLUCOSE A PARTIR DE MATIERES
PREMIERES CONTENANT DE LA
CELLULOSE, PRINCIPALEMENT DE
BRASSICOLE

(71, 72) ORLOVA, Valentina Sergeevna
[RU/RU]; ul. Klinskaya, 16-67, Moscow,
125475 (RU). FILATOV, Nikolai Niko-
laevich [RU/RU]; ul. Krylatskie Kholmy,
7-2-1, Moscow, 121609 (RU). SHAIMOV,
Rustam Gulamzhanovich [RU/RU]; ul.
Dorogobuzhskaya, 3-81, Moscow, 121354
(RU). TYCHININ, Valery Nikolaevich
[RU/RU]; pr-t Melnikova, 2-1-21, Khimki,
Moskovskaya obl., 141400 (RU). DZHA-
FAROV, Shamil Agaragimovich [RU/RU];
ul. Chernyakhovskogo, 13-11, Moscow,
125319 (RU).

(72) KODITUWAKKU, Prasanna, Anurada,
Dias, Edirisingkhe; PG, 2/3 Maligawatte
Housing Scheme, Colombo (LK).

(74) FROLOVA, Natalia Vladimirovna; ul.
Akad. Artsimovicha, 8-33, Moscow, 117437
(RU).

(81) UZ.

(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 C14C 3/28, 3/06

(11) WO 2004/015148 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000110

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 0203260-0 9 Aug/août 2002 BR (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROCESS OF TANNING HIDE
• PROCEDE DE TANNAGE DE PEAUX

(71) RHODIA POLIAMIDA E ESPECIALIDADES LTDA. [BR/BR]; Avenida Maria Coelho Aguiar, 215 Bloco B - 1^o andar, 05804-902 São Paulo (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOURENÇO, Wagner, C. F. [BR/BR]; Rua Macedo Soares, 315, Cidade Universitária, 13083-080 Campinas - SP (BR).

(74) GAIARSA, Lucas, M. et al. / etc.; Av. Brigadeiro Faria Lima, 1485 - 12^o Floor, 01451-904 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 OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 30/02

(11) WO 2004/015149 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000300

(22) 9 Jul/juillet 2003 (09.07.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002121914 8 Aug/août 2002 RU (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ANTIMONY FROM CONCENTRATE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ANTI-MOINE A PARTIR D'UN CONCENTRE

(71, 72) ROZLOVSKY, Anatoly Aleksandrovich [RU/RU]; ul. Obogatitelnaya, 4-153, Novosibirsk, 630033 (RU). BONDARENKO, Evgeniy Valentinovich [RU/RU]; ul. Michurina, 20/1-56, Novosibirsk, 630005 (RU). DYAKOV, Vitaliy Evgenievich [RU/RU]; ul. Sibiryakov-Gvardeitsev, 63-15, Novosibirsk, 630106 (RU). ZVONKOV, Yury Fedorovich [RU/RU]; ul. Olovozapovodskaya, 3-37, Novosibirsk, 630033 (RU).

(74) BONDARENKO, Evgeniy Valentinovich; ul. Michurina, 20/1-111, Novosibirsk, 630005 (RU).

(81) CA CN DE GB JP KG KZ LU MX TJ US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C22C

(11) WO 2004/015150 (13) A2

(21) PCT/US2002/015175

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,466 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DISCONTINUOUS CARBON FIBER REINFORCED METAL MATRIX COMPOSITE

• MATERIAU COMPOSITE A MATRICE METALLIQUE RENFORCEE PAR DES FIBRES DE CARBONE DISCONTINUES

(71) METAL MATRIX CAST COMPOSITES, INC. [US/US]; 101 Clematis Avenue, Waltham, MA 02453 (US).

(72) CORNIE, James, A.; 115 Upland Road, Cambridge, MA 02140 (US). RYALS, Mark, A.; 71 Wyoming Road, Newton, MA 02460 (US). CORNIE, Stephen, S.; 13 N. Park Street, Watertown, MA 02472 (US).

(74) BRODOWSKI, Michael, H.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C22C 14/00, C23C 22/56

(11) WO 2004/015151 (13) A1

(21) PCT/JP2003/001213

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-229433 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TITANIUM ALLOYS EXCELLENT IN HYDROGEN ABSORPTION-RESISTANCE

• ALLIAGES DE TITANE AYANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE A L'ABSORPTION D'HYDROGENE

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO [JP/JP]; 10-26, Wakinohamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKASHITA, Shinji [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). YASHIKI, Takashi [JP/JP]; c/o Osaka Branch in KABUSHIKI KAISHA KOBE

SEIKO SHO, 1-3, Bingomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP). MATSUKADO, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). NAKAYAMA, Takenori [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP).

(74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 C22C 21/00, 23/00, C22B 26/22, 26/20, B22D 21/04

(11) WO 2004/015152 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008025

(22) 23 Jul/juillet 2003 (23.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 909.1 6 Aug/août 2002 DE (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR BINDING HYDROGEN IN LIGHT METAL MATERIALS

• PROCEDE DE LIAISON D'HYDROGENE DANS DES MATERIAUX DE TYPE METAUX LEGERES

(71) PEAK WERKSTOFF GMBH [DE/DE]; Siebener Strasse 235, 42553 Velbert (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRUG, Peter [DE/DE]; Wilhelm-Teleu-Weg 2, 42555 Velbert (DE).

(74) GRÄTTINGER & PARTNER (GBR) et al. / etc.; Postfach 16 55, 82306 Starnberg (DE).

(81) CA CN JP KR 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 C22C 23/02, 1/02

(11) WO 2004/015153 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010024

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/231122 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • HEAT-RESISTANT MAGNESIUM ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING SAME

• ALLIAGE DE MAGNESIUM THERMORÉSISTANT ET PROCÉDE DE PRODUCTION ASSOCIÉ

(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) MABUCHI, Mamoru [JP/JP]; c/o AIST Chubu, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2266-98, Aza-Anagahora, Oaza-Shimoshidami, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-8560 (JP). CHINO, Yasumasa [JP/JP]; c/o AIST Chubu, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2266-98, Aza-Anagahora, Oaza-Shimoshidami, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-8560 (JP). IWASAKI, Hajime [JP/JP]; 17-13, Takatadai 3-chome, Kamigori-cho, Ako-gun, Hyogo 678-1226 (JP). KOBATA, Masaaki [JP/JP]; 711, Kouro, Chikusa-cho, Shisou-gun, Hyogo 671-3231 (JP).

(74) SUDO, Masahiko; Shinyo Bldg. 6F, 6-1, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (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 C22C 33/02

(11) WO 2004/015154 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010081

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-231780 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(30) 2003-276554 18 Jul/juillet 2003 JP (18.07.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DISPERSED OXIDE REINFORCED MARTENSITIC STEEL EXCELLENT IN HIGH TEMPERATURE STRENGTH AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• ACIER MARTENSITIQUE RENFORCÉ AU MOYEN D'OXYDE DISPERSÉ PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AUX TEMPÉRATURES ÉLEVÉES ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) JAPAN NUCLEAR CYCLE DEVELOPMENT INSTITUTE [JP/JP]; 4-49,

Muramatsu, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki 319-1184 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHTSUKA, Satoshi [JP/JP]; c/o Japan Nuclear Cycle Development Institute, Oarai Engineering Center., 4002 Narita-cho, Oarai-machi, Higashi-Ibaraki-gun, Ibaraki 311-1313 (JP). UKAI, Shigeharu [JP/JP]; c/o Japan Nuclear Cycle Development Institute, Oarai Engineering Center., 4002 Narita-cho, Oarai-machi, Higashi-Ibaraki-gun, Ibaraki 311-1313 (JP). KAITO, Takeji [JP/JP]; c/o Japan Nuclear Cycle Development Institute, Oarai Engineering Center., 4002 Narita-cho, Oarai-machi, Higashi-Ibaraki-gun, Ibaraki 311-1313 (JP). NARITA, Takeshi [JP/JP]; c/o Japan Nuclear Cycle Development Institute, Oarai Engineering Center., 4002 Narita-cho, Oarai-machi, Higashi-Ibaraki-gun, Ibaraki 311-1313 (JP). FUJIWARA, Masayuki [JP/JP]; c/o Kobelco Research Institute, Inc., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP).

(74) SHIMIZU, Chiharu et al. / etc.; Naka-gin-Shiroyama Bldg., 4th Floor, 16-13, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C22C 38/00

(11) WO 2004/015155 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010029

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/232425 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • STEEL FOR MACHINE STRUCTURAL USE EXCELLENT IN FRIABILITY OF CHIPS

• ACIER POUR STRUCTURE DE MACHINE AVEC TRÈS BONNE FRIABILITÉ DES ÉBARBURES

(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) HAYAISHI, Masakazu [JP/JP]; c/o Daido Steel Co., Ltd., Research & Development Lab., 30, Daidocho 2-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8545 (JP). KANO, Takashi [JP/JP]; c/o Daido Steel Co., Ltd., Research & Development Lab., 30, Daidocho 2-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8545 (JP). YAMADA, Noriyuki [JP/JP]; KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). SIIKI, Katsuaki [JP/JP]; KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) SUGA, Fusao; SUGA & CO., 311, Century Park Tower, 1-1, Tsukuda 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0051 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE GB).

(51)⁷ C22C 38/00, 38/38, H01M 8/02, 8/12

(11) WO 2004/015156 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010060

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-232367 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METAL MATERIAL FOR FUEL CELL, FUEL CELL USING THE SAME AND METHOD FOR PRODUCING THE MATERIAL

• MATIÈRE MÉTALLIQUE POUR PILE À COMBUSTIBLE, PILE À COMBUSTIBLE ASSOCIÉE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE LA MATIÈRE

(71) JFE STEEL CORPORATION [JP/JP]; 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IDE, Shinsuke [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). ISHIKAWA, Shin [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). TAKAO, Kenji [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). FURUKIMI, Osamu [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). FUKUDA, Kunio [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). MIYAZAKI, Atsushi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 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) CA KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C23C

(11) WO 2004/015157 (13) A2

(21) PCT/US2003/025524

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,978 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR IN SITU SUBSTRATE TEMPERATURE MONITORING BY ELECTROMAGNETIC RADIATION EMISSION

• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT UN CONTROLE IN SITU DE LA TEMPERATURE D'UN SUBSTRAT PAR L'EMISSION D'UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE

(71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; P1047PCT, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAGNI, Enrico [IT/US]; 3144 Cranwood Court, Alameda, CA 94588 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 4/10

(11) WO 2004/015158 (13) A1

(21) PCT/US2003/024541

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/217,523 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PLASMA SPHEROIDIZED CERAMIC POWDER

• POUDDRE DE CERAMIQUE SPHEROÏDISEE PAR PLASMA

(71) SAINT-GOBAIN CERAMICS & PLASTICS, INC. [US/US]; 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALLAR, Howard [US/US]; 12 Tucker Street, Worcester, MA 01606 (US).

(74) BUJOLD, Michael, J. et al. / etc.; Davis & Bujold, P.L.L.C., Fourth Floor, 500 North Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C23C 8/00

(11) WO 2004/015159 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003179

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078171.2 2 Aug/août 2002 EP (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • WEAR-RESISTANT STAINLESS CUTTING ELEMENT OF AN ELECTRIC SHAVER, ELECTRIC SHAVER, AND METHOD OF PRODUCING SUCH A CUTTING ELEMENT

• ELEMENT COUPANT INOXYDABLE ET RESISTANT A L'USURE DE RASOIR ELECTRIQUE, RASOIR ELECTRIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET ELEMENT COUPANT

(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) BLAAUW, Hubert, S. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE BEURS, Hans [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VAN WERMESKERKEN, Stephanie, C.; 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 C23C 8/26

(11) WO 2004/015160 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010164

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-231557 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING STAINLESS STEEL PRODUCT BY NITROGEN ABSORPTION TREATMENT AND STAINLESS STEEL PRODUCT PRODUCED BY THE METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN ACIER INOXYDABLE PAR TRAITEMENT PAR ABSORPTION D'AZOTE ET PRODUIT EN ACIER INOXYDABLE OBTENU SELON LEDIT PROCEDE

(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) KURODA, Daisuke [JP/JP]; c/o National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). HANAWA, Takao [JP/JP]; c/o National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). MARUYAMA, Norio [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 C23C 14/02, B32B 31/00, H01G 9/04, B26F 1/26, H01J 37/31, B29C 59/16

(11) WO 2004/015161 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002533

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 34 614.3 24 Jul/juil 2002 DE (24.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND ARRAY FOR PROCESSING CARRIER MATERIALS BY MEANS OF HEAVY ION RADIATION AND SUBSEQUENT ETCHING

• PROCEDE ET SYSTEME POUR TRAITER UN MATERIAU SUPPORT PAR IRRADIATION AUX IONS LOURDS ET GRAVURE SUCCESSIVE

(71) FRACTAL AG [DE/DE]; Löderburger Strasse 94, 39418 Stassfurt (DE). IST IONENSTRAHLTECHNOLOGIE GMBH [DE/DE]; Vor dem Gröperntor 20, 06484 Quedlinburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DANZIGER, Manfred [DE/DE]; Wallstrasse 23, 06484 Quedlinburg (DE).

(74) HEYNER, Klaus; Mittelweg 1h, 01728 Bannewitz (DE).

(81) AU CA CN ID IL IN JP KR PH RU SG UA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 14/08, 14/34, B23B 27/14

(11) WO 2004/015162 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010115

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-233847 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(30) 2002-233848 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR PREPARING ALUMINA COATING FILM HAVING α -TYPE CRYSTAL STRUCTURE AS PRIMARY STRUCTURE

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN FILM DE REVETEMENT A BASE D'ALUMINE PRESENTANT UNE STRUCTURE CRISTALLINE DE TYPE ALPHA EN TANT QUE STRUCTURE PRIMAIRE

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO [JP/JP]; 10-26, Wakinohamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOHARA, Toshimitsu [JP/JP]; c/o Takasago Works in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 3-1, Shinhamma 2-chome, Araicho, Takasago-shi, Hyogo 676-8670 (JP). TAMAGAKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Takasago Works in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 3-1, Shinhamma 2-chome, Araicho, Takasago-shi, Hyogo 676-8670 (JP). IKARI, Yoshimitsu [JP/JP]; c/o Takasago Works in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 3-1, Shinhamma 2-chome, Araicho, Takasago-shi, Hyogo 676-8670 (JP).

(74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 14/18, 14/58, C22C 49/14

(11) WO 2004/015163 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007972

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 818.4 5 Aug/août 2002 DE (05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CERAMIC FIBER WITH A METAL COATING

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FIBRE CERAMIQUE COMPORTANT UN REVETEMENT METALLIQUE

(71) MTU AERO ENGINES GMBH [DE/DE]; Dachauer Strasse 665, 80995 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAMBERG, Joachim [DE/DE]; Augustenfelderstrasse 18, 85221 Dachau (DE). SATZGER, Wilhelm [DE/DE]; Hagedornstrasse 13, 80804 München (DE).

(74) BRÜCKNER, Ingo 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 C23C 16/00, C07D 207/32

(11) WO 2004/015164 (13) A1

(21) PCT/US2003/024117

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,217 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PYRROLYL COMPLEXES OF COPPER FOR COPPER METAL DEPOSITION

• COMPLEXES PYRROLYLE DE CUIVRE UTILISES POUR EFFECTUER UN DEPOT METALLIQUE DE CUIVRE

(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) GRUSHIN, Vladimir [CA/US]; 533 Runnymede Road, Hockessin, DE 19707 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 16/455

(11) WO 2004/015165 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003113

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218371.3 8 Aug/août 2002 GB (08.08.2002)

(30) 60/401,769 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • IMPROVEMENTS TO SHOWER-HEADS

• AMELIORATIONS APPORTEES AUX POMMES D'ARROSOIR

(71) TRIKON TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; Coed Rhedyn, Ringland Way, Newport, Gwent NP18 2TA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHLOTTMAN, Ole [DE/GB]; 55 Robert Street, Catnays, Cardiff CF24 4PD (GB).

(74) DUNLOP, Brian, Kenneth, Charles et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Glos GL50 1JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 16/46

(11) WO 2004/015166 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002458

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10021 6 Aug/août 2002 FR (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD OF FORMING A COATING ON A PLASTIC GLAZING

• PROCEDE DE FORMATION D'UN REVETEMENT SUR UN VITRAGE EN MATIERE PLASTIQUE

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFRICHTER, Alfred [DE/DE]; Rethelstrasse 1, 52062 Aachen (DE). KLIEM, Heinrich [DE/DE]; Freiheitsstrasse 3, 52477 Alsdorf (DE).

(74) SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 18/12, B05D 1/20, 1/18, 5/12, 3/10, 1/00

(11) WO 2004/015167 (13) A2

(21) PCT/JP2003/010215

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-233026 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(30) 2003-286820 5 Aug/août 2003 JP (05.08.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MESOSTRUCTURED FILM, POROUS FILM AND THE METHOD OF PREPARING THE SAME

• FILM A MESOSTRUCTURE, FILM POREUX ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) OGAWA, Miki [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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 26/00, 30/00

(11) WO 2004/015168 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009981

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-232685 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MATERIAL COATED WITH THIN CERAMIC FILM HAVING GRADED COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• MATERIAU RECOUVERT D'UNE MINCE COUCHE DE CERAMIQUE CONTENANT UNE COMPOSITION PROGRESSIVE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) UBE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAOKA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Ube Laboratory of Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). HARADA, Yoshikatsu [JP/JP]; c/o Ube Laboratory of Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). FUJII, Teruaki [JP/JP]; c/o Ube Laboratory of Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). OTANI, Shinichirou [JP/JP]; c/o Ube Laboratory of Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

(74) KOBAYASHI, Masaharu; Sansho 133 Building 2nd Fl., 33-2, Takadanobaba 1-chome, 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 C23C 28/00

(11) WO 2004/015169 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002457

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/09952 5 Aug/août 2002 FR (05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR COATING THE SURFACE OF METALLIC MATERIAL, DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE DE REVETEMENT DE LA SURFACE D'UN MATERIAU METALLIQUE, DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE ET PRODUIT AINSI OBTENU

(71) USINOR [FR/FR]; Immeuble "La Pacific" - La Défense 7, 11-13, cours Valmy, F-92800 Puteaux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOQUET, Patrick [FR/FR]; 8, rue du Fort, F-57050 Longeville les Metz (FR).

CHALEIX, Daniel [FR/FR]; 16, rue Sainte Barbe, F-57220 Roupeldange (FR).

(74) NEYRET, Daniel et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 28/00

(11) WO 2004/015170 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010114

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-231954 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(30) 2002-357210 9 Dec/déc 2002 JP (09.12.2002)

(30) 2003-117353 22 Apr/avr 2003 JP (22.04.2003)

(30) 2003-125548 30 Apr/avr 2003 JP (30.04.2003)

(30) 2003-125517 30 Apr/avr 2003 JP (30.04.2003)

(30) 2003-125549 30 Apr/avr 2003 JP (30.04.2003)

(30) 2003-125519 30 Apr/avr 2003 JP (30.04.2003)

(30) 2003-125550 30 Apr/avr 2003 JP (30.04.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ALUMINA COATING COMPOSED MAINLY OF α -TYPE CRYSTAL STRUCTURE, ALUMINA COATING COMPOSED MAINLY OF α -TYPE CRYSTAL STRUCTURE, LAMINATE COATING INCLUDING THE ALUMINA COATING, MEMBER CLAD WITH THE ALUMINA COATING OR LAMINATE COATING, PROCESS FOR PRODUCING THE MEMBER, AND PHYSICAL EVAPORATION APPARATUS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN REVETEMENT A BASE D'ALUMINE COMPOSE PRINCIPALEMENT D'UNE STRUCTURE CRISTALLINE DE TYPE ALPHA, REVETEMENT A BASE D'ALUMINE COMPOSE PRINCIPALEMENT D'UNE STRUCTURE CRISTALLINE DE TYPE ALPHA, REVETEMENT LAMINE COMPRENANT LE REVETEMENT A BASE D'ALUMINE, ELEMENT REVETU DU REVETEMENT A BASE D'ALUMINE OU

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO [JP/JP]; 10-26, Wakinohamacho

2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOHARA, Toshimitsu [JP/JP]; c/o Takasago Works in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 3-1, Shinhamma 2-chome, Araicho, Takasago-shi, Hyogo 676-8670 (JP). IKARI, Yoshimitsu [JP/JP]; c/o Takasago Works in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 3-1, Shinhamma 2-chome, Araicho, Takasago-shi, Hyogo 676-8670 (JP). TAMAGAKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Takasago Works in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 3-1, Shinhamma 2-chome, Araicho, Takasago-shi, Hyogo 676-8670 (JP).

(74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25B

(11) WO 2004/015171 (13) A2

(21) PCT/US2003/023587

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/210,259 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MAGNETICALLY-ENHANCED ELECTROLYTIC CELLS FOR GENERATING CHLOR-ALKALI AND METHODS RELATED THERETO

• CELLULES ELECTROLYTIQUES, A AMELIORATION MAGNETIQUE, DESTINEES A LA PRODUCTION DE CHLORE ET DE SOUDE CAUSTIQUE ET PROCEDES ASSOCIES

(71) SAINT LOUIS UNIVERSITY [US/US]; 220 North Grand, St. Louis, MO 63104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MINTEER, Shelley [US/US]; 2150 Gregory, Pacific, MO 63069 (US).

(74) KASTEN, Daniel et al. / etc.; Thompson Coburn, LC, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25B

(11) WO 2004/015172 (13) A2

(21) PCT/ZA2003/000107

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218587.4 12 Aug/août 2002 GB (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ELECTROLYSIS PROCESS AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL A ELECTROLYSE

(71) INTERNUNTIIUM VENTURES LIMITED [GB/GB]; PO Box 3186, Abbotts Building, Main Street, Tortola (VG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DU TOIT, Pieter, Wouter [ZA/ZA]; 18 L'ideal Estate, 7624 Paarl (ZA). HAYDN, John, Parry [ZA/ZA]; 14 Cabernet Drive, La Petit Provence, 7690 Franschoek (ZA). DE WET, Ewald, Watermeyer [ZA/ZA]; 1 Simonvue, Lo Andre, 7624 Paarl (ZA). SWANEPOEL, Ryno [ZA/ZA]; 26 Edinburgh Road, 7441 West Beach (ZA).

(74) HAHN & HAHN INC.DUNLOP, ALAN, J,S; LUTEREK, JANUSZ, F; WILLIAMS, VICTOR, C; HA; Hahn Forum, 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01D 13/00, 7/00

(11) WO 2004/015173 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008228

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 936.9 6 Aug/août 2002 DE (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DEVICE FOR SPINNING AND WINDING

• DISPOSITIF DE FILAGE ET D'ENROULEMENT

(71) SAURER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Blumenberger Strasse 143-145, 41061 Mönchengladbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHRÖTER, Michael [DE/DE]; Timmersfeld 1, 42899 Remscheid (DE).

(74) KAHLHÖFER, Hermann; KAHLHÖFER NEUMANN HERZOG FIESSER Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D01F

(11) WO 2004/015174 (13) A2

(21) PCT/US2003/024854

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,623 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • POLYTRIMETHYLENE ETHER ESTERS

• ETHER-ESTERS DE POLYTRIMETHYLENE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) NG, Howard, C.; 896 Nottinghill Avenue, Kingston, Ontario K7P 2B4 (CA).

(74) KULLER, Mark, D.; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ D01G 1/08, D04H 1/52, 1/46, D01F 9/155
 (11) WO 2004/015175 (13) A1
 (21) PCT/US2003/023784
 (22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/213,968 7 Aug/août 2002 US
 (07.08.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • PITCH BASED GRAPHITE FABRICS AND NEEDLED PUNCHED FELTS FOR FUEL CELL GAS DIFFUSION LAYER SUBSTRATES AND HIGH THERMAL CONDUCTIVITY REINFORCED COMPOSITES
 • TISSUS EN GRAPHITE A BASE DE BRAI ET FEUTRE POINÇONNE ET AIGUILLETE POUR SUBSTRATS A COUCHE DE DIFFUSION GAZEUSE POUR PILE A COMBUSTIBLE ET COMPOSITES RENFORCES A CONDUCTIVITE THERMIQUE ELEVEE

- (71) ALBANY INTERNATIONAL TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 112 Airport Drive, Rochester, NH 03867 (US).
 (72) CRAWFORD, James; 93 Wentworth Road, Rye, NH 03870 (US). LECOSTAOUÉC, Jean-François; 16 Autumn Run, Hooksett, NH 03106 (US). KENNEDY, Paul, T.; 27 Squier Drive, North Hampton, NH 03862 (US).
 (74) SANTUCCI, Ronald, R.; Frommer Laurence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 D01G 15/86
 (11) WO 2004/015176 (13) A1
 (21) PCT/GB2003/003451
 (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0218511.4 9 Aug/août 2002 GB
 (09.08.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • CARD CLOTHING
 • GARNITURE DE CARDES
 (71) JAMES HOLDSWORTH & BROTHERS LIMITED [GB/GB]; South Brook Mills, Station Road, Mirfield WF14 8NQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) HOLDSWORTH, William, Alexander [GB/GB]; South Brook Mills, Station Road, Mirfield WF14 8NQ (GB). BAINES, David [GB/GB]; South Brook Mills, Station Road, Mirfield WF14 8NQ (GB).
 (74) ORR, William, McLean; Urquhart Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ D01H 5/72, 5/26, 5/86
 (11) WO 2004/015177 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/005036
 (22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 35 875.3 30 Jul/juil 2002 DE
 (30.07.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • EXCHANGEABLE ATTACHMENT FOR A FIBRE-BUNDLING DEVICE ON A SPINNING MACHINE
 • CHAPEAU REMPLAÇABLE DESTINE A UN DISPOSITIF A FLOCONNER D'UNE MACHINE DE FILATURE
 (71) MASCHINENFABRIK RIETER AG [CH/CH]; Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BLANKENHORN, Peter [DE/DE]; Hebbelstrasse 3, 89547 Gerstetten (DE).
 (74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Kronenstr. 30, 70174 Stuttgart (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 D01H 5/72, 5/26, 5/86
 (11) WO 2004/015178 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/005037
 (22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

- (25) de (26) de
 (30) 102 35 876.1 30 Jul/juil 2002 DE
 (30.07.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • SUCTION DEVICE FOR FIBRE-BUNDLING DEVICES ON A SPINNING MACHINE
 • DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR DISPOSITIFS A FLOCONNER D'UNE MACHINE DE FILATURE
 (71) MASCHINENFABRIK RIETER AG [CH/CH]; Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BLANKENHORN, Peter [DE/DE]; Hebbelstrasse 3, 89547 Gerstetten (DE).
 (74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Kronenstr. 30, 70174 Stuttgart (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 D01H 13/16, 1/16
 (11) WO 2004/015179 (13) A1
 (21) PCT/CH2003/000543
 (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 1390/02 13 Aug/août 2002 CH
 (13.08.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • SENSOR SYSTEM FOR A RING SPINNING MACHINE
 • CAPTEURS POUR METIER CONTINU A FILER
 (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) GNEUPEL, Markus [CH/CH]; Hofackerstrasse 5, CH-8422 Pfungen (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).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D03D

(11) WO 2004/015180 (13) A2

(21) PCT/US2003/021561

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/214,954 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FLAME RESISTANT FABRICS WITH IMPROVED AESTHETICS AND COMFORT, AND METHOD OF MAKING SAME

• TISSUS IGNIFUGES PRESENTANT UNE ESTHETIQUE ET UN CONFORT AMELIORES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) MCKEE, Paul A.; 202 Overland Drive, Spartanburg, SC 29304 (US). GLENN, Joseph B.; 116 Steeplechase, Belton, SC 29627 (US). RICHARDSON, Mathias; 7014 Liberty Hwy., Pendleton, SC 29760 (US). EMERY, Nathan B.; 205 Woodridge, Spartanburg, SC 29301 (US). DEMOTT, Roy P.; 307 Holly Drive, Spartanburg, SC 29301 (US).

(74) CURRENT, Sara M.; Milliken & Company, Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/00, 15/08, D04B 1/18, D03D 15/08

(11) WO 2004/015181 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009847

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-230525 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)

(30) 2002-230526 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)

(30) 2002-293013 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(30) 2002-293014 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(30) 2002-381385 27 Dec/déc 2002 JP (27.12.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ELASTIC FABRIC AND ELASTIC FACE MATERIAL

• TISSU ELASTIQUE ET MATERIAU A FACE ELASTIQUE

(71) KAWASHIMAORIMONO CO., LTD. [JP/JP]; 265, Sizuichihihara-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-1123 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJIKAWA, Tomoki [JP/JP]; 8-15, Onoasahi 2-chome, Shiga-cho, Shiga-gun, Shiga 520-0533 (JP).

(74) CHIBA, Shigeo; Seiwajisho-biru, 3-21, Suehiro-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH 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 D03D 15/04, 15/00, D04B 1/16, D02G 3/22

(11) WO 2004/015182 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009714

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-230389 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)

(30) 2002-333339 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(30) 2002-348090 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(30) 2002-348089 29 Nov/nov 2002 JP (29.11.2002)

(30) 2002-353927 5 Dec/déc 2002 JP (05.12.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • WOVEN OR KNIT FABRIC AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• TISSU TISSE OU TRICOTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISYA [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) ONODERA, Tadato [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISYA, HEAD OFFICE, 2-8, Dojimahama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP). NISHINAKA, Hisao [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISYA, HEAD OFFICE, 2-8, Dojimahama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP). TANIDA, Mitsuo [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, SHOGAWA MILL, 50 Innai, Daimon-cho Imizu-gun, Toyama 939-0295 (JP). KURODA, Nobuhiro [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI

KAISYA, SHOGAWA MILL, 50 Innai, Daimon-cho Imizu-gun, Toyama 939-0295 (JP). ISHIDA, Seiji [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISYA, KATATA RESEARCH CENTER, 1-1, Katata 2-Chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). UEDA, Takashi [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISYA, INAMI MILL, 2000 Yamami, Inami-machi Higashitonami-gun, Toyama 932-0231 (JP).

(81) CN KR MX RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ D03D 49/22

(11) WO 2004/015183 (13) A1

(21) PCT/IB2002/003014

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • WEAVING MACHINE WITH CORRECTION OF THE DISTORTION OF THE WEFT

• MACHINE DE TISSAGE A CORRECTION DE DISTORSION DE LA TRAME

(71) SAM ENGINEERING S.A. [CH/CH]; Via Frasca 3, CH-6900 Lugano (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SERVALLI, Mario [IT/IT]; Via Roma, 39, I-24026 Leffe (IT).

(74) FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Delfina; Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, CH-6900 Lugano (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 : (a)

(51)⁷ D04H 3/04, B65H 51/005

(11) WO 2004/015184 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009858

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-231772 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FIBER OPENING APPARATUS FOR MASS FIBERS

• APPAREIL D'OUVERTURE DE FIBRES POUR DES FIBRES PLEINES

(71) HARMONI INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 2608, Takagichuo 2-chome, Fukui-shi, Fukui 910-0804 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHINKADO, Hiroaki** [JP/JP]; 21-6, Yaemakinakamachi, Fukui-shi, Fukui 910-0158 (JP).

(74) **EHARA, Syogo** et al. / etc.; EHARA PATENT OFFICE, 15-26, EDOBORI 1-CHOME, NISHI-KU, OSAKA-SHI, Osaka 550-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 3/04**

(11) **WO 2004/015185** (13) A1

(21) PCT/EP2003/008387

(22) **21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0218322.6 **7 Aug/août 2002 GB (07.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FABRIC TREATMENT ARTICLE AND CORRESPONDING METHOD OF USING IT

• ARTICLE DE TRAITEMENT D'ÉTOFFE ET PROCÉDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(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).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN 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) **RAGHAVACHARI, Rajan**; Hindustan Lever Ltd, Reseach Centre, Chakala, Andheri (East), 400 099 Mumbai (IN). **SHAH, Bijal**; Hindustan Lever Ltd, Laundry Department, 64 Main Road, Whitefield P.O., 560 066 Bangalore, Karnataka (IN).

(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 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 **D06F 23/04**

(11) **WO 2004/015186** (13) A1

(21) PCT/CN2002/000590

(22) **26 Aug/août 2002 (26.08.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 02272426.5 **12 Aug/août 2002 CN (12.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A NEW TYPE OF WASHING MACHINE
• NOUVEAU TYPE DE MACHINE A LAVER

(71) **HANYU ELECTRICAL APPLIANCE FACTORY** [CN/CN]; 4th Floor, No.1 Building, Huanshi DongFeng Xiang Industrial Estate, Jiangmen, Guang Dong 529000 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHI, Wenmao** [CN/CN]; 4th Floor, No. 1 Building, Huanshi DongFeng Xiang Industrial Estate, Jiangmen, Guang Dong 529000 (CN). **LI, Mingxue** [CN/CN]; 4th Floor, No.1 Building, Huanshi DongFeng Xiang Industrial Estate, Jiangmen, Guang Dong 529000 (CN).

(74) **GUANGZHOU SINO PATENT AGENT CO., LTD.**; 4th Floor, 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 IE IT LU 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 **D06F 35/00, 39/08**

(11) **WO 2004/015187** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006769

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 34 473.6 **29 Jul/juil 2002 DE (29.07.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR ACCELERATING THE WETTING OF WASHING IN A DRUM WASHING MACHINE

• PROCÉDE POUR ACCELERER L'IMPREGNATION DU LINGE DANS UN LAVE-LINGE A TAMBOUR

(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) **CZYZEWSKI, Gundula** [DE/DE]; Amselstr. 18b, 13125 Berlin (DE). **SCHULZE, Ingo** [DE/DE]; Ulmenallee 7, 16341 Zepernick (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz, Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) CN KR PL US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN KR PL EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ **D06F 39/02**

(11) **WO 2004/015188** (13) A1

(21) PCT/US2003/023114

(22) **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/213,849 **7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FOAMED CLEANING LIQUID DISPENSING SYSTEM

• SYSTEME DE DISTRIBUTION D'UN DETERGENT LIQUIDE SOUS FORME DE MOUSSE

(71) **TENNANT COMPANY** [US/US]; 701 North Lilac Drive #29, P.O. Box 1452, Minneapolis, MN 55440 (US).

(72) **FIELD, Bruce, F.**; 501 Theodore Wirth Parkway, Golden Valley, MN 55422 (US). **KRUEGER, Joseph, K.**; 337 Madison Avenue North, Hopkins, MN 55327 (US). **CHRISTENSEN, Bryan, L.**; 18651 South Diamond Lake Road, Dayton, MN 55327 (US).

(74) **KAUL, Brian, D.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51) **D06F 39/06**

(11) **WO 2004/015189** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006861

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 34 472.8 **29 Jul/juil 2002 DE**
(29.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR REMOVING FOAM
FROM THE LYE CONTAINER OF A
DRUM-TYPE WASHING MACHINE

• PROCEDE POUR ELIMINER DE LA
MOUSSE DANS LE RESERVOIR A
LESSIVE D'UNE MACHINE A LAVER
A TAMBOUR

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH** [DE/DE]; Carl-Wery-
Strasse 34, 81739 München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CZYZEWSKI, Gundula** [DE/DE];
Amselstr. 18b, 13125 Berlin (DE).
SCHULZE, Ingo [DE/DE]; Ulmenallee
7, 16341 Zepernick (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH**; Zentralbereich
Gewerblicher Rechtsschutz, Carl-Wery-
Strasse 34, 81739 München (DE).

(81) CN KR PL US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : CN KR PL EP (AT BE
BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU
IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ **D06F 81/00**

(11) **WO 2004/015190** (13) A1

(21) PCT/EP2003/007906

(22) **19 Jul/juil 2003 (19.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 35 652.1 **2 Aug/août 2002 DE**
(02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • IRONING BOARD HAVING AN IRON
REST

• TABLE A REPASSER MUNIE D'UN RE-
POSE-FER

(71) **CARL FREUDENBERG KG** [DE/DE];
Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CEVENINI, Stefano** [IT/DE];
Paul-Münch-Strasse 11, 67071 Ludwigshafen
(DE). **WOLF, Hannsgeorg** [DE/DE]; Am

Drachenstein 30, 69469 Weinheim (DE).
FLATH, Johannes [DE/DE]; Zwerggewann
23, 69124 Heidelberg (DE). **HELMERK-
ING, Barbara** [DE/DE]; Im Steiler 53, 69469
Weinheim (DE). **TINTELNOT, Carl-Uwe**
[DE/DE]; Hubestrasse 7, 69469 Weinheim
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CN CO CR CU CZ DK DM DZ
EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ
OM PH PL RO RU SC SD SG SK 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **D06F 81/10, 81/14**

(11) **WO 2004/015191** (13) A1

(21) PCT/EP2003/007903

(22) **19 Jul/juil 2003 (19.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 35 655.6 **2 Aug/août 2002 DE**
(02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • IRONING BOARD

• PLANCHE A REPASSER

(71) **CARL FREUDENBERG KG** [DE/DE];
Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **WENDELKEN, Hans-Jürgen**
[DE/DE]; Rauchäcker-Ring 7, 74889 Sin-
sheim (DE). **WOLF, Joachim** [DE/DE];
Kolpingstr. 14, 69469 Weinheim (DE).
FLATH, Johannes [DE/DE]; Zwerggewann
23, 69124 Heidelberg (DE). **HELMERK-
ING, Barbara** [DE/DE]; Im Steiler 53, 69469
Weinheim (DE). **TINTELNOT, Carl-Uwe**
[DE/DE]; Hubestrasse 7, 69469 Weinheim
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CN CO CR CU CZ DK DM DZ
EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ
OM PH PL RO RU SC SD SG SK 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **D06F 83/00**

(11) **WO 2004/015192** (13) A2

(21) PCT/EP2003/007905

(22) **19 Jul/juil 2003 (19.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 35 651.3 **2 Aug/août 2002 DE**
(02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • HEAT-RESISTANT IRONING BOARD
COVER HAVING AN ELASTIC
PADDING

• REVETEMENT THERMORESISTANT
POUR TABLE A REPASSER, MUNI
D'UN REMBOURRAGE ELASTIQUE

(71) **CARL FREUDENBERG KG** [DE/DE];
Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CEVENINI, Stefano** [IT/DE];
Paul-Münch-Strasse 11, 67071 Ludwigshafen
(DE). **WENDELKEN, Hans-Jürgen**
[DE/DE]; Rauchäcker-Ring 7, 74889 Sin-
sheim (DE). **FLATH, Johannes** [DE/DE];
Zwerggewann 23, 69124 Heidelberg (DE).
HELMERKING, Barbara [DE/DE]; Brun-
hildstrasse 37, 69469 Weinheim (DE). **TIN-
TELNOT, Carl-Uwe** [DE/DE]; Hubestrasse
7, 69469 Weinheim (DE). **HAUSDORF,
Jörg** [DE/DE]; Schulstrasse 41, 64658 Fürth
(DE). **MEIER, Klaus, Peter** [DE/DE];
Staufenstrasse 20, 65779 Kelkheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CN CO CR CU CZ DK DM DZ
EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ
OM PH PL RO RU SC SD SG SK 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **D06F 95/00, 57/00**

(11) **WO 2004/015193** (13) A1

(21) PCT/ES2003/000409

(22) **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)**

(25) es (26) es

(30) U200202009 **6 Aug/août 2002 ES**
(06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SUSPENSION DEVICE FOR WASH-
ING AND DRYING PAIRS OF SOCKS,
STOCKINGS AND SIMILAR GAR-
MENTS

• DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR
LE LAVAGE ET LE SECHAGE DE
CHAUSSETTES, DE BAS ET DE VE-
TEMENTS SIMILAIRES PAR PAIRES

(71, 72) **RUIBERRIZ, Michael** [DK/ES];
c/Patricio Ferrandiz, 24-B, E-03700 De-
nia (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 D06N 3/14
- (11) WO 2004/015194 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/008068
- (22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ARTIFICIAL SUEDE-TYPE LEATHER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- DAIM ARTIFICIEL ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YOKOI, Kyoko [JP/JP]; 234, Anjikin-ishi, Toyosato-cho, Inukami-gun, Shiga 529-1171 (JP). WATANABE, Koji [JP/JP]; 10-30, Sakuragaoka 1-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0057 (JP). HASHIMOTO, Takafumi [JP/JP]; 162-7, Karihara, Ritto-shi, Shiga 520-3032 (JP).
- (74) KAGAWA, Mikio; c/o Intellectual Property Department, TORAY INDUSTRIES, INC., 8-1, Mihama 1-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-8555 (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 SE SK TR).
-
- (51)⁷ D21C 3/02, 3/04, 3/20
- (11) WO 2004/015195 (13) A1
- (21) PCT/US2003/011065
- (22) 10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/201,332 23 Jul/juil 2002 US (23.07.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD OF DERESINATING PULP USING ALKYL ALCOHOL ALKOXYLATE SURFACTANTS
- METHODE DE DISPERSER LA RESINE PRESENTE DANS LA PATE A PAPIER AU MOYEN DE TENSIO-ACTIFS A BASE D'ALCOXYLATE D'ALCOOL D'ALKYLE
- (71) ONDEO NALCO COMPANY [US/US]; Onco Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).
- (72) DUGGIRALA, Prasad, Y.; 2403 Sisters Court, Naperville, IL 60564 (US). SVARZ, James, J.; 1119 Wickham Court, Naperville, IL 60564 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/00, 11/00
- (11) WO 2004/015196 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001240
- (22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/213,962 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • DRYING SECTION AND METHOD FOR DRYING A PAPER WEB
- SECTION ET PROCEDE DE SECHAGE D'UNE BANDE D'UNE BANDE PAPIER
- (71) METSO PAPER KARLSTAD AB [SE/SE]; Axel Johnsons väg 6, P.O. Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE).
- (72) KLRELID, Ingvar; Solviksgatan 3, S-653 42 Karlstad (SE).
- (74) HILL, Donald, M., Jr. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ D21F 7/00, D21G 9/00
- (11) WO 2004/015197 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001243
- (22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/214,688 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • MEASURING ARRANGEMENTS IN A SHORTENED DRY END OF A TISSUE MACHINE
- SYSTEMES DE MESURE DANS UNE EXTREMITE SECHE RACCOURCIE D'UNE MACHINE A PAPIER MOUSSELINE
- (71) METSO PAPER KARLSTAD AB [SE/SE]; Axel Johnsons väg 6, P.O. Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LINDÉN, Anders, Tommy [SE/SE]; Hööksgatan 2 C, S-652 29 Karlstad (SE).
- (74) HILL, Donald, M., Jr. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D21G 9/00, B65H 20/10 // 23/24
- (11) WO 2004/015198 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000595
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) fi (26) en
- (30) 20021459 9 Aug/août 2002 FI (09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THREADING A WEB IN THE REELING OF A PAPER OR BOARD WEB
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENFILAGE D'UNE BANDE DANS LA BOBINE D'UNE BANDE DE PAPIER OU DE 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) AHVENNIEMI, Vesa [FI/FI]; Heinätie 13 A, FIN-00730 HELSINKI (FI). WIDELL, Kenneth [FI/FI]; Lönnrotinkatu 23 B 27, FIN-00120 HELSINKI (FI). KASULA, Hannu [FI/FI]; Annantie 29, FIN-04220 KERAVA (FI). LAINE, Seppo [FI/FI]; Jääskentie 10, FIN-02140 ESPOO (FI). FAGERSTRÖM, Bo [FI/FI]; Metsätorpankuja 4, FIN-02940 ESPOO (FI).
- (74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu 2, FIN-00100 HELSINKI (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 D21H

(11) WO 2004/015199 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002581

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 142.2 1 Aug/août 2002 DE (01.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SURFACE PROCESSING WEBS OF PAPER AND SIMILAR ENDLESS NON-WOVENS BY MEANS OF A HEATABLE ROLLER

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SURFACE DE BANDES DE PAPIER ET DE NON-TISSES CONTINUS SIMILAIRES A L'AIDE D'UN ROULEAU POUVANT ETRE CHAUFFE

(71) SHW CASTING TECHNOLOGIES GMBH [DE/DE]; Wilhelmstrasse 67, 73433 Aalen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZAORALEK, Heinz-Michael [DE/DE]; Bussardweg 7, 89551 Koenigsbronn (DE).

(74) ZIRKEL, Herbert; Maiergasse 15, 73433 Aalen (DE).

(81) FI US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designation / pour la désignation suivante : FI

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D21H 23/18, 21/10

(11) WO 2004/015200 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008037

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 252.1 7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF PAPER, PAPERBOARD, AND CARDBOARD

• PROCÉDE POUR PRODUIRE DU PAPIER, DU CARTON-PATE ET DU CARTON

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLUM, Rainer [DE/DE]; Lissaer Weg 10, 68307 Mannheim (DE). HEMEL, Ralf [DE/DE]; Dankwartstrasse 6, 67547 Worms (DE). MAHR, Norbert [DE/DE]; Zeppelinweg 2, 67117 Limburgerhof (DE). LORZ, Rudolf [DE/DE]; Dr.-Gross-Ring 17, 67245 Lamsheim (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 E01C

(11) WO 2004/015201 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003845

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) es (26) es

(30) 02/068559 6 Aug/août 2002 CO (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • LONG-LIFE PAVING SYSTEM

• SYSTEME DE PAVAGE DE LONGUE DUREE

(71, 72) GALLEGO HENAO, Andrés, Uriel [CO/CO]; Kra 82A No. 37B - 20, 0000 Medellín (CO).

(74) JARAMILLO CAMPUZANO, Mauricio; Kra. 9 No. 73 - 24, 00000 Bogotá (CO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E01C 5/16, 5/20, 11/02, E04F 15/06, 15/10, E04B 5/02

(11) WO 2004/015202 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001010

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950813 9 Aug/août 2002 AU (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MODULAR DECKING TILE

• DALLE DE RECOUVREMENT MODULAIRE

(71, 72) SMART, Gregory, James [AU/AU]; 47 Cascade Street, Balwyn North, Victoria 3104 (AU). SMART, Lyndy, Jane [AU/AU]; 47 Cascade Street, Balwyn North, Victoria 3104 (AU).

(72, 75) WOOTTON, Darryl, John [AU/AU]; 4/79 Warrigal Road, Moorabin, Victoria 3189 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E01F 9/018, E02D 5/54, 5/74, 5/80, E04H 12/22

(11) WO 2004/015203 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000524

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) da (26) en

(30) pa 200201191 8 Aug/août 2002 DK (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ADJUSTABLE FOUNDATION ANCHOR

• ANCRAGE AU SOL REGLABLE

(71) AAGERUP, Carsten [DK/DK]; Dam Holme 14-16, DK-3660 Stenløse (DK).

(only for / seulement pour US)

(71, 72) AAGERUP, Torben [DK/DK]; Bogtrykkervej 37, DK-2400 København NV (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E01F 13/02

(11) WO 2004/015204 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003445

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218347.3 8 Aug/août 2002 GB (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • RETRACTABLE BARRIER SYSTEM

- SYSTEME DE BARRIERE ESCAMOTABLE
- (71) PRIMAC LIMITED [GB/GB]; 50 High Street, Hungerford, Berkshire RG17 0NE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PRISMALL, Ian, James [GB/GB]; Roxburghe, Great Common, Inkpen, Hungerford, Berkshire RG17 9QR (GB).
- (74) BAILEY, Richard, Alan; Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E01F 15/14
- (11) WO 2004/015205 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008198
- (22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 11 943.2 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • SHOCK ABSORBER WITH REAR COLLISION PROTECTION DEVICE
- AMORTISSEUR DE CHOCS POUR VU D'UNE PROTECTION CONTRE LES COLLISIONS ARRIERE
- (71) SPS SCHUTZPLANKEN GMBH [DE/DE]; Gutwerkstrasse 45, 63743 Aschaffenburg (DE).
- (72) URLBERGER, Karl; Gutwerkstrasse 45, 63743 Aschaffenburg (DE).
- (74) SPERLING, Rüdiger; Staeger & Sperling, Müllerstrasse 3, 80469 München (DE).
- (81) 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).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ E02D 3/039, 3/032
- (11) WO 2004/015206 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003147
- (22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/6213 5 Aug/août 2002 ZA (05.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • A REFUSE COMPACTOR
- COMPACTEUR DE DECHETS
- (71, 72) SILCOCK, Daniel, Paul [ZA/ZA]; 308 Bellerive, 6 David Place, 1609 Dowerglen (ZA).
- (72, 75) GEOGHEGAN, Kieron, Mark [ZA/ZA]; 3A Donne Avenue, Senderwood, 2145 Bedfordview (ZA).
- (74) 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 E02D 5/28, 5/52, 27/52, 29/09, E02B 9/08 // F03B 13/12
- (11) WO 2004/015207 (13) A1
- (21) PCT/NO2003/000268
- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
- (25) no (26) en
- (30) 20023834 13 Aug/août 2002 NO (13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE FOUNDING OF AN INSTALLATION AT THE SEABED
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA FONDATION D'UNE INSTALLATION SOUS-MARINE
- (71) HAMMERFEST STRÖM AS [NO/NO]; Rossmollgata 50, N-9613 Hammerfest (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOHANSEN, Harald [NO/NO]; Neptunvn. 18, N-9600 Hammerfest (NO). BEKKEN, Björn [NO/NO]; Nedre Dalgt. 15, N-4013 Stavanger (NO).
- (74) BRYN AARFLOT AS; P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
- (11) WO 2004/015208 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025056
- (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/216,093 10 Aug/août 2002 US (10.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • SNAKE PLUNGER
- DEBOUCHOIR-FURET
- (71, 72) TASH, George [US/US]; 5777 Balcom Canyon Road, Somis, CA 93066 (US).
- (74) LYON, Richard et al. / etc.; Lyon, Harr & DeFrank, 300 Esplanade Drive, Suite 800, Oxnard, CA 93036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E03C 1/10, 1/04
- (11) WO 2004/015209 (13) A1
- (21) PCT/US2003/024715
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,506 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
- (30) 60/421,730 28 Oct/oct 2002 US (28.10.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • MODULATOR AIR GAP DEVICE AND FAUCET INCLUDING SAME
- DISPOSITIF A ECART ANTI-RETOUR MODULAIRE ET ROBINET DOTE D'UN DIT DISPOSITIF
- (71) THE MEYER COMPANY [US/US]; 13700 Broadway Avenue, Cleveland, OH 44125 (US).
- (72) KAWOLICS, Raymond, P.; 6421 Woodbury Drive, Solon, OH 44139 (US). LABINSKI, Jeffery, J.; 1221 Bonnieview Avenue, Lakewood, OH 44107 (US). KOLAR, Michael, A.; 11540 State Road, North Royalton, OH 44133 (US). MEYER, Michael, H.; 8134 Crystal Creek Road, Sagamore Hills, OH 44067 (US).
- (74) HAAS, Steven, M.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E03D 1/34, F16K 31/44, 31/52

(11) WO 2004/015210 (13) A1

(21) PCT/MX2002/000088

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) es (26) es

(30) PA/U/2002/000246 8 Aug/août 2002 MX
(08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DISCHARGE VALVE COMPRISING A
FLEXIBLE RINGED TUBE FOR TOI-
LETS

• VALVE DE DECHARGE COMPOR-
TANT UN TUYAU FLEXIBLE ANNELE
POUR SANITAIRES.

(71, 72) SIMENTAL RODRIGUEZ, Edmundo
[MX/MX]; Av. Jurez No 1305-4, Col. La Paz,
72160 Puebla, Pue. MX (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 E03D 13/00, E03C 1/29, A47K 11/12

(11) WO 2004/015211 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000540

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01203 13 Aug/août 2002 DK
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ODOUR BARRIER FOR WATERLESS
URINALS

• BARRIERE ANTI-ODEUR POUR URI-
NOIRES SANS EAU

(71) URIDAN A/S [DK/DK]; Snerlevej 3,
DK-6100 Haderslev (DK).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) REESE, John [DK/DK]; Aarø Sund Lan-
devej 150, DK-6100 Haderslev (DK).

(74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3A, DK-8000
Aarhus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /

modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ 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 E03F

(11) WO 2004/015212 (13) A2

(21) PCT/US2003/025210

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,757 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)

(30) 10/295,007 13 Nov/nov 2002 US
(13.11.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • LOCKING DEVICE AND METHOD
FOR CATCH BASIN AND MANHOLE
COVERS, AND THE LIKE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE VER-
ROUILLAGE POUR COUVERCLES
DE PUISARD ET D'ÉGOUT, ET SIMI-
LAIRE

(71, 72) STADLER, David, M. [US/US]; 28421
Santa Barbara, Lathrup Village, MI 48076
(US).

(74) BENEFIEL, John, R.; 280 Daines Street,
Suite 100 B, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 5/06

(11) WO 2004/015213 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002391

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/09895 2 Aug/août 2002 FR
(02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • GRATE FOR CLOSING A DRAIN AND
SIMILAR

• GRILLE POUR OBTURER UN CANI-
VEAU OU ANALOGUE

(71) NORINCO [FR/FR]; Z.I. de Marivaux,
F-60149 Saint Crepin Ibouvillers (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MONNERET, Jean-Jacques [FR/FR];
1, impasse des Socurs, F-69100 Villeurbanne
(FR).

(74) THINAT, Michel; 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS 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 E04B

(11) WO 2004/015214 (13) A2

(21) PCT/US2003/025331

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/217,974 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • WIDTH CONVERSION TOOL FOR USE
WITH A DRYWALL CORNER FINISH-
ING DEVICE AND METHOD OF US-
ING SAME

• OUTIL DE CONVERSION DE LAR-
GEUR POUR UN DISPOSITIF DE
FINISSAGE DE COIN DE CLOISON
SECHE ET PROCÉDE D'UTILISATION
DUDIT OUTIL

(71) OMNIFLX PROFILES, INC. [US/US];
21413 Main Street, Matteson, IL 60443 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STIBOLT, Paul, E. [US/US]; 21413
Main Street, Matteson, IL 60443 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch,
Even, Tabin & Flannery, 120 S. La Salle
Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 1/04

(11) WO 2004/015215 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006103

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 34 808.1 31 Jul/juil 2002 DE
(31.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CONNECTING ELEMENT
• ELEMENT D'ASSEMBLAGE

(71) FISCHERWERKE ARTUR FISCHER
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Weinhalde
14-18, 72178 Waldachtal (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DALY, Aaron [DE/DE]; Im Martin-
kirchle 22, 72178 Waldachtal (DE).

(81) BR CN IN JP KR NO PL RU US YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : BR CN IN JP KR NO PL
RU YU ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04B 5/00

(11) WO 2004/015216 (13) A1

(21) PCT/US2003/005739

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ROOFING MEMBRANE
• MEMBRANE DE COUVERTURE

(71) SOPREMA U.S.A. INC. [US/US]; 310
Quadral Drive, Wadsworth, OH 44281 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HALLENBECK, Charles N. [US/US];
2920 Millboro Road, Silver Lake, OH 44224
(US). LORENZO, Gilbert [US/US]; Village
Point Apartments, Bldg. 333, Apt. C, Akron,
OH 44313 (US).

(74) MINNS, Michael H.; Hahn Loeser & Parks
LLP, Twin Oaks Estate, 1225 West Market
Street, Akron, OH 44313 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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), (f)

(51)⁷ E04C 2/06, B28B 3/20

(11) WO 2004/015217 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000082

(22) 6 Mar/mar 2003 (06.03.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002121116 8 Aug/août 2002 RU
(08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • HOLLOW-CORE BUILDING PROD-
UCT AND METHOD FOR PRODUCING
SAID PRODUCT
• ARTICLE DE CONSTRUCTION COM-
PORTANT DES CREUX MULTIPLES
ET PROCEDE DE FABRICATION COR-
RESPONDANT

(71, 72) BARKOV, Jury Vasilevich [RU/RU];
pr. Cherepanovikh, 21-1-104, Moscow,
125183 (RU). GOLOFAST, Sergei
Ivanovich [RU/RU]; pr. Cherepanovikh,
36-179, Moscow, 125239 (RU). ZAK-
CAROV, Vasilei Fedorovich [RU/RU];
ul. Magistralnaya, 20-60, Moscow, 123007
(RU). SMIRNOVA Lybov Jrevna [RU/RU];
ul. Lomonosova, 107-38, Voskresensk-6,
Moskovskaya obl., 140200 (RU).

(81) CN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ E04C 2/296

(11) WO 2004/015218 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050367

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02102107.6 7 Aug/août 2002 EP
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CONSTRUCTION PANEL
• PANNEAU DESTINÉ À LA
CONSTRUCTION

(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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ E04F 11/18, E04G 1/26, 21/32

(11) WO 2004/015219 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000966

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950655 8 Aug/août 2002 AU
(08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • POST AND RAIL ASSEMBLY
• SYSTEME DE POTEAU ET DE RAIL

(71, 72) STOJANOVIC, Frank [AU/AU]; 10
Zappia Place, Edensor Park, NSW 2176
(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 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 E04F 13/08, E04B 2/96

(11) WO 2004/015220 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006104

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 34 807.3 31 Jul/juil 2002 DE
(31.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SUPPORT FRAME FOR THE FIXING
OF FAÇADE SHEETS TO A FALSE
CEILING OR SIMILAR
• STRUCTURE DE SUPPORT POUR LA
FIXATION DE PLAQUES DE FAÇADE
SUR UN PLAFOND INTERMEDIAIRE
OU SUR UN ELEMENT ANALOGUE

(71) FISCHERWERKE ARTUR FISCHER
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Weinhalde
14-18, 72178 Waldachtal (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LIND, Stefan [DE/DE]; Mösigst. 3,
76889 Birkenhördt (DE).

(74) JUNG, Eugen; Fischerwerke Artur Fischer
GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178
Waldachtal (DE).

(81) BR CN JP KR NO 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : BR CN JP KR NO 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)

(f) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04F 15/02, 15/04

(11) WO 2004/015221 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005139

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 33 731.4 24 Jul/juil 2002 DE (24.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ARRANGEMENT OF PARTS COMPRISING CONNECTING ELEMENTS

• ENSEMBLE DE COMPOSANTS A ELEMENTS DE CONNEXION

(71) KAINDL, M. [AT/AT]; Walsler Weg 12, A-5071 Wals/Salzburg (AT).

(72) RUHDORFER, Herbert; Graf-Zepelin-Platz 18 - 19, A-5020 Salzburg (AT).

(74) GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS; Brucknerstr. 20, 40593 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 E04F 21/00, E04G 23/02, 21/00, E01C 23/00, 23/01

(11) WO 2004/015222 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000178

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 520739 13 Aug/août 2002 NZ (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TILE SPIDER

• ARAIGNEE DE CARRELAGE

(71, 72) SADLIER, Warena, Joseph [NZ/NZ]; 142 St Albans Street, St Albans, Christchurch (NZ).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; P O Box 852, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 E04H

(11) WO 2004/015223 (13) A2

(21) PCT/US2003/025258

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/218,070 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SUBMERSIBLE POOL CLEANER WITH INTEGRAL RECHARGEABLE BATTERY

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE SUBMERSIBLE POUR PISCINE AVEC BATTERIE RECHARGEABLE

(71) AQUA PRODUCTS INC. [US/US]; 25 Rutgers Avenue, Cedar Grove, NJ 07009 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PORAT, Joseph [US/US]; 59 Roosevelt Boulevard, North Caldwell, NJ 07006 (US).
FRIDMAN, Igor [IL/IL]; 14/3 Dizengoff street, 42261 Netanya (IL).

(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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 4/00

(11) WO 2004/015224 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000480

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) CR2002A000014 9 Aug/août 2002 IT (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AN OVERFLOWING ABOVE-GROUND SWIMMING POOL

• PISCINE EN SURFACE COMPRENANT UN CANAL DE DEBORDEMENT

(71) AGRISILOS S.R.L. [IT/IT]; S.S. Padana Inferiore 11c, I-26039 Vescovato, Cremona (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPEDINI, Luigi [IT/IT]; S.S. Padana Inferiore 11c, I-26039 Vescovato, Cremona (IT).

(74) MASCIOLI, Alessandro; Via Leonina, 26, I-00184 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 E04H 4/12

(11) WO 2004/015225 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000481

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) CR2002A000013 8 Aug/août 2002 IT (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • GRAVITY FILTER FOR OVERFLOWING SWIMMING POOLS

• FILTRE PAR GRAVITE DESTINE A DES PISCINES A DEBORDEMENT

(71) AGRISILOS S.R.L. [IT/IT]; S.S. Padana Inferiore 11c, I-26039 Vescovato, Cremona (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPEDINI, Luigi [IT/IT]; S.S. Padana Inferiore 11c, I-26039 Vescovato, Cremona (IT).

(74) MASCIOLI, Alessandro; Via Leonina, 26, I-00184 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 E04H 9/02, E02D 27/34

(11) WO 2004/015226 (13) A1

(21) PCT/ES2002/000432

(22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)

(25) es (26) es

(30) P200201772 26 Jul/juil 2002 ES
(26.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SECURE STRUCTURE

• BÂTIMENT DE SÉCURITÉ

(71, 72) CAMPILLO FERRE, Juan [ES/ES];
Avda. Les Planes, Bloc 1 esc. 3 4º A,
E-43780 Gandesa (Tarragona) (ES).

(74) CARPINTERO LÓPEZ, Francisco; Her-
rero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014
Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ E04H 15/20

(11) WO 2004/015227 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008653

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 013.8 6 Aug/août 2002 DE
(06.08.2002)

(30) 102 37 143.1 13 Aug/août 2002 DE
(13.08.2002)

(30) 102 37 142.3 13 Aug/août 2002 DE
(13.08.2002)

(30) 102 41 151.4 5 Sep/sep 2002 DE
(05.09.2002)

(30) 103 06 055.3 13 Feb/fév 2003 DE
(13.02.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR ERECTING A
SELF-SUPPORTING ARCHED STRUC-
TURE AND SELF-SUPPORTING
ARCHED STRUCTURE, IN PARTICU-
LAR A BUILDING

• PROCEDE ET SYSTEME POUR ERI-
GER UNE STRUCTURE AUTOPOR-
TEUSE INCURVEE, EN PARTICULIER
UN EDIFICE

(71, 72) RATTUE, Robert [GB/ES]; Cassa
Frances 22, El. Horrojo Alto, Plot 67B,
Benhavis (ES).

(74) LESKE, Thomas; Possartstrasse 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 DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 15/46, 15/50

(11) WO 2004/015228 (13) A1

(21) PCT/US2002/025062

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ERECTABLE CANOPY WITH REIN-
FORCED ROOF STRUCTURE

• ABRI DEPLOYABLE A STRUCTURE
DE TOIT RENFORCEE

(71, 72) CARTER, Mark, C. [US/US]; 1601
Iowa Avenue, Riverside, CA 92507 (US).

(74) PAUL, James, W. et al. / etc.; Fulwider Pat-
ton Lee & Utech, LLP, Howard Hughes Cen-
ter, 6060 Center Drive, Tenth Floor, Los An-
geles, CA 90045 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU 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 E05B

(11) WO 2004/015229 (13) A2

(21) PCT/US2003/025063

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,562 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SECURITY CLASSROOM FUNCTION
LOCK MECHANISM

• MECANISME DE VERROUILLAGE A
FONCTION DE SECURITE DE SALLE
DE CLASSE

(71) SARGENT MANUFACTURING COM-
PANY [US/US]; 100 Sargent Drive, New
Haven, CT 06511 (US).

(72) ELLER, Darren, C.; 11 Jean Drive, East
Lyme, CT 06333 (US). SORENSEN, David,
A.; 975 Mix Avenue, 2K, Hamden, CT 06514
(US). ZIMMER, Todd, C.; 53 Holly Lane,
Meriden, CT 06450 (US).

(74) DELIO, Anthony, P.; DeLio & Peterson,
LLC, 121 Whitney Avenue, New Haven, CT
06510 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 15/02, 65/12, 47/00

(11) WO 2004/015230 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007755

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 608.4 2 Aug/août 2002 DE
(02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CLOSING DEVICE

• DISPOSITIF DE FERMETURE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE];
Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). VA-
LEO SICHERHEITSSYSTEME GMBH
[DE/DE]; Waldstrasse 2, 85253 Erdweg
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GREUEL, Ingo [DE/DE]; Kreuzstrasse
11, 80331 München (DE). SCHULER,
Eckart [DE/DE]; Vordere Halde 33, 71063
Sindelfingen (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 E05B 47/00

(11) WO 2004/015231 (13) A1

(21) PCT/US2003/025425

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en
(30) 60/402,748 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FIELD CONFIGURABLE ELECTRIC STRIKE FOR EXIT DEVICES
• GACHE ELECTRIQUE CONFIGURABLE SUR SITE POUR DISPOSITIFS DE SORTIE DE SECOURS

(71, 72) OXLEY, Randall, C. [US/US]; 346 Lake Street, Belmont, MA 02478 (US).

(74) PEDERSEN, Ken, J. et al. / etc.; Pedersen & Company, PLLC, P.O. Box 2666, Boise, ID 83701-2666 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05C 7/04

(11) WO 2004/015232 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006288

(22) 14 Jun/juin 2003 (14.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 11 725.1 29 Jul/juil 2002 DE
(29.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • BURGLAR-PROOF FITTING FOR A MULTI-LIGHT WINDOW OR MULTI-LEAF DOOR

• FERRURE POUR DISPOSITIF ANTI-EFFRACTION DE FENETRE OU DE PORTE A PLUSIEURS VAN-TAUX

(71) SIEGENIA-AUBI KG [DE/DE]; Patentabteilung, Eisenhüttenstrasse 22, 57074 Siegen (DE).

(72) GEFFERT, Ansgar; Feldstrasse 27c, 31141 Hildesheim (DE). GERSDORF, Oliver; Knappenweg 2, 57587 Birken Honigessen (DE). OTTO, Erich; West-erwald Strasse 140, 57299 Burbach (DE). ROTGER STEIGEMANN, Carmen; Brunnenweg 1, 57078 Siegen (DE). SASS-MANNSHAUSEN, Jürgen; Auf der Burg 17, 57271 Hilchenbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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) EP (AT BE 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 :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ E05F 1/12, E05D 11/06, 11/10, A47K 13/12, F16C 11/10, F16F 9/14

(11) WO 2004/015233 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009891

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-233837 9 Aug/août 2002 JP
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • HINGE DEVICE
• DISPOSITIF ARTICULE

(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) NAKAYAMA, Youjirou [JP/JP]; c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP). OGAWA, Masaki [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 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 E06B 3/54

(11) WO 2004/015234 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008557

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 493.6 2 Aug/août 2002 DE
(02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FIXING SYSTEM AND FIXING METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE FIXATION

(71) FRENER & REIFER METALLBAU GMBH [IT/IT]; Alfred-Ammon-Strasse 31, I-39042 Brixen (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REIFER, Franz [IT/IT]; Bahnhofstr.16, I-39040 Vahrn (IT).

(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 E06B 9/72

(11) WO 2004/015235 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008699

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001798 7 Aug/août 2002 IT
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CONTROL DEVICE WITH INTERCHANGEABLE ELECTRONIC CARD FOR ROLLING ELEMENTS SUCH AS ROLLER BLINDS, ROLLER SHUTTERS, AWNINGS AND SO FORTH

• DISPOSITIF DE COMMANDE A CARTE ELECTRONIQUE INTERCHANGEABLE POUR ELEMENTS ROULANTS TELS QU'ECRANS-ROULEAUX, VOLETS ROULANTS, STORES ET ANALOGUES

(71) JOLLY MOTOR INTERNATONAL S.P.A. [IT/IT]; Viale Caproni, 13, Zona Industriale, I-38068 Rovereto (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPERI, Michelangelo [IT/IT]; Via Quar, 16, I-37029 San Pietro in Cariano (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 E21B 7/06
(11) WO 2004/015236 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007633
(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 35 700.5 3 Aug/août 2002 DE (03.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • DIRECTIONAL BORING APPLIANCE
• APPAREIL DE FORAGE DIRIGE
(71) DEUTSCHE MONTAN TECHNOLOGIE GMBH [DE/DE]; Am Technologiepark 1, 45307 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) VORHOFF, Werner [DE/DE]; Marienweg 33, 46483 Wesel (DE). WROBEL, Dieter [DE/DE]; Nordstrasse 60, 45891 Gelsenkirchen (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 E21B 17/00
(11) WO 2004/015237 (13) A2
(21) PCT/US2003/024298
(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/213,963 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
(30) 10/213,966 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
(30) 10/626,044 24 Jul/juil 2003 US (24.07.2003)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • OFFSHORE WELL PRODUCTION RISER
• TUBE ASCENSEUR DE Puits DE PRODUCTION DE PETROLE MARIN
(71) DEEPWATER TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 11700 Old Katy Road Suite 150, Houston, TX 77079 (US).
(72) HORTON, Edward, E., III; 6114 Crab Orchard, Houston, TX 77057 (US).
(74) KLEIN, Howard, J.; Klein, O'Neill & Singh, LLP, 2 Park Plaza, Suite 510, Irvine, CA 92614 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 E21B 17/10
(11) WO 2004/015238 (13) A1
(21) PCT/IT2002/000536
(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)
(25) en (26) en
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • INTEGRAL CENTRALISER
• CENTREUR INTÉGRÉ
(71) ENI S.P.A. [IT/IT]; Piazzale E. Mattei, 1, I-00144 Rome (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BAYNHAM, Richard, Ronald [CA/IT]; Via Trieste, 889, I-48023 Marina di Ravenna (IT). LEVIE, David [GB/DE]; Moltkestrasse 36B, 32257 Bünde (DE). BARYSHNIKOV, Anatoly [RU/IT]; Via Ferrandina, 18/B, I-20097 San Donato Milanese (IT).
(74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 E21B 19/00, 17/01, B63B 35/44
(11) WO 2004/015239 (13) A2
(21) PCT/US2003/024320
(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/213,967 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
(30) 60/478,914 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)
(30) 10/616,399 9 Jul/juil 2003 US (09.07.2003)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • OFFSHORE PLATFORM WITH VERTICALLY-RESTRAINED BUOY AND WELL DECK
• PLATEFORME OFFSHORE COMPRENANT UN SYSTEME DE FLOTTABILITE ET UN PONT DE COFFRE A MOUVEMENT LIMITE VERTICALEMENT
(71) DEEPWATER TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 11700 Old Katy Road Suite 150, Houston, TX 77079 (US).
(72) HORTON, Edward, E., III; 6114 Crab Orchard, Houston, TX 77057 (US).
(74) KLEIN, Howard, J.; Klein, O'Neill & Singh, LLP, 2 Park Plaza, Suite 510, Irvine, CA 92614 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 E21B 43/10, 33/124
(11) WO 2004/015241 (13) A1
(21) PCT/US2003/023914
(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/403,002 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • CUP SEAL EXPANSION TOOL
• OUTIL D'EXTENSION DE JOINT CALOTTE
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
(72) MCMAHAN, Michael, E.; 18819 Polo Meadow Drive, Humble, TX 77346 (US). ROSENBLATT, Steve; 317 Redman Avenue, Haddonfield, NJ 08033 (US).
(74) CARSON, Matt, W.; Baker Oil Tools, 9100 Emmott Road, Houston, TX 77040 (US).
-
- (51)⁷ E21B 33/12, F16L 15/04, F16J 15/32
(11) WO 2004/015240 (13) A1
(21) PCT/US2003/021431
(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/213,863 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • SEAL RING FOR WELL COMPLETION TOOLS
• BAGUE D'ETANCHEITE POUR Outils DE COMPLETION D'UN Puits
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
(72) NELSON, John, A.; 15815 Township Glen Lane, Cypress, TX 77429 (US). SALERNI, John, V.; 3503 Deerbrook Drive, Kingwoods, TX 77339 (US).
(74) CARSON, Matt, W.; Baker Oil Tools, A Division of Baker Hughes Incorporated, 9100 Emmott Road, Houston, TX 77040 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 43/10, 33/124
(11) WO 2004/015241 (13) A1
(21) PCT/US2003/023914
(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/403,002 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • CUP SEAL EXPANSION TOOL
• OUTIL D'EXTENSION DE JOINT CALOTTE
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
(72) MCMAHAN, Michael, E.; 18819 Polo Meadow Drive, Humble, TX 77346 (US). ROSENBLATT, Steve; 317 Redman Avenue, Haddonfield, NJ 08033 (US).
(74) CARSON, Matt, W.; Baker Oil Tools, 9100 Emmott Road, Houston, TX 77040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 47/12, 17/02

(11) WO 2004/015242 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003359

(22) 30 Jul/juיל 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218345.7 8 Aug/août 2002 GB (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INDUCTIVE DATA COUPLER FOR USE WITH DOWNHOLE TOOL
• COUPLEUR DE TRANSMISSION DE DONNEES INDUCTIF UTILISE DANS UN OUTIL DE FOND

(71) GEOLINK (UK) LIMITED [GB/GB]; Walton Road, Dyce, Aberdeen AB21 0GZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARRISON, James [GB/GB]; 6 Markus Crescent, Kinellar, Aberdeen (GB).

(74) ORR, William, McLean et al. / etc.; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merriem 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21C 37/02

(11) WO 2004/015243 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001011

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202373-7 7 Aug/août 2002 SE (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DEVICE FOR BREAKING BOULDERS
• DISPOSITIF PERMETTANT DE ROMPRE DES BLOCS ROCHEUX

(71) ATLAS COPCO ROCK DRILLS AB [SE/SE]; S-701 91 Örebro (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSSON, Kurt [SE/SE]; Skålsåstravägen 7, S-135 54 Tyresö (SE). RODERT, Jörgen [SE/SE]; Paviljongvägen 24, S-132 41 Saltsjö-Boo (SE).

(74) GRUNDFELT, Gunnar; Atlas Copco Rock Drills AB, Patents, S-701 91 Örebro (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 E21C 41/00, 45/00

(11) WO 2004/015244 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001193

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,397,574 12 Aug/août 2002 CA (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD OF BARGE MINING OIL SANDS
• PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE SABLES PÉTROLIFÈRES AU MOYEN DE BARGES

(71) RED MAPLE LIMITED [MT/MT]; 36 Saint Christopher, VIT 05 Valletta (MT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALSH, Glenn [CA/MT]; Flatt 11, 208/209 Tower Road, Silema Plaza, SLM 012 Valletta (MT). COULTER, Douglas, E. [CA/CA]; 3648 West 20th Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1E8 (CA). TARBOTTON, Michael, R. [CA/CA]; 3530 West 43rd Avenue, Vancouver, British Columbia V6N 3J9 (CA).

(74) ARKIN, Gary; Moffat & Co., 427 Laurier Avenue W., P.O. Box 2088, Stn. D, Ottawa, Ontario K1P 5W3 (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 F01C 3/08, 9/00, 21/10

(11) WO 2004/015245 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002632

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 604.1 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ROTARY PISTON MACHINES COMPRISING A DISPLACEABLE INNER HOUSING

• MACHINE A PISTON ROTATIF AVEC ENVELOPPE INTERNE MOBILE

(71) COR PUMPS + COMPRESSORS AG [DE/DE]; Bolzstr. 4, 70173 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARNOLD, Felix [DE/DE]; Stöckachstrasse 16a, 70190 Stuttgart (DE).

(74) SCHUSTER, Gregor et al. / etc.; Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01L 7/02, 7/16, 1/34, 1/352, 1/356

(11) WO 2004/015246 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003517

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218674.0 12 Aug/août 2002 GB (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• AMÉLIORATIONS RELATIVES AUX MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) BOULTON, Andrew, J. [GB/GB]; Gainsborough Park, Glenham Road, Gainsborough, Lincolnshire DN21 1SA (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 F01L 13/08

(11) WO 2004/015247 (13) A1

(21) PCT/US2003/023711

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/216,523 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • RETAINER FOR RELEASE MEMBER
• ORGANE DE RETENUE DESTINE A
UN ELEMENT DE LIBERATION

(71) BRIGGS & STRATTON CORPORATION [US/US]; 12301 West Wirth Street,
Wauwatosa, WI 53222 (US).

(72) GRACYALNY, Gary, J.; 5625 West Brown
Deer Road, Milwaukee, WI 53223 (US).
THERMANN, John, H.; 7728 W. Plain-
field Avenue, Greenfield, WI 53220 (US).

(74) LASKA, Casimir, F.; Michael Best &
Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue,
Suite 3300, Milwaukee, WI 53202-4108
(US).

(81) AU CN 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 F01N 3/00, 3/02

(11) WO 2004/015248 (13) A1

(21) PCT/US2003/021322

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/217,729 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FORCED REGENERATION OF A
DIESEL PARTICULATE FILTER
• REGENERATION FORCEE D'UN
FILTRE A PARTICULES POUR MO-
TEURS DIESEL

(71) INTERNATIONAL ENGINE INTEL-
LECTUAL PROPERTY COMPANY,
LLC [US/US]; 4201 Winfield Road, War-
renville, IL 60555 (US).

(72) GUI, Xinqun; 901 Watercress Dr.,
Naperville, IL 60540 (US). GRAVANTE,
Steve, P.; 2639 Sunnyside Ave., Westch-
ester, IL 60154 (US). REN, Shouxian;
3110 Hopewell Dr., Aurora, IL 60504 (US).
DAS, Pranab, K.; 217 Winding Creek Dr.,
Naperville, IL 60565 (US).

(74) SULLIVAN, Dennis, Kelly et al. / etc.; 4201
Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 F01N 3/02

(11) WO 2004/015249 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010128

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/233733 9 Aug/août 2002 JP
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FILTER CONTROL METHOD AND DE-
VICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COM-
MANDE DE FILTRE

(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) HAMAHATA, Toshihiro [JP/JP]; c/o
Bosch Automotive Systems, Corporation,
13-26, Yakyu-cho 3-chome, Higashimat-
suyama-shi, Saitama 355-8603 (JP).

(74) TAKANO, Masatoshi; Yoshitoku Building
6F, 15-14, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0014 (JP).

(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 HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL RO RU
SC SD SG SL TJ TM TN TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01N 3/023, B01D 53/94, F01N 3/20,
B01D 53/92, 53/32, F01N 3/029, 3/033,
3/035

(11) WO 2004/015250 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001805

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 620.1 12 Jul/juil 2002 DE
(12.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE PU-
RIFICATION OF EXHAUST GAS IN AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PURIFI-
CATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT
D'UN MOTEUR A COMBUSTION IN-
TERNE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72, 75) BREUER, Norbert [DE/DE]; Jo-
hann-Sebastian-Bach-Strasse 11, 71254
Ditzingen (DE). FISCHER, Stefan
[DE/DE]; Myconiusstr. 1, 96215 Licht-
entfels (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01N 3/023, 3/035

(11) WO 2004/015251 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007723

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 766.8 2 Aug/août 2002 DE
(02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • EXHAUST GAS FILTER AND
METHOD FOR CLEANING AN EX-
HAUST GAS

• FILTRE POUR GAZ D'ECHAPPEMENT
ET PROCEDE D'EPURATION DE GAZ
D'ECHAPPEMENT

(71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMIS-
SIONSTECHNOLOGIE MBH [DE/DE];
Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BRÜCK, Rolf [DE/DE]; Fröbelstrasse
12, 51429 Bergisch Gladbach (DE). HODG-
SON, Jan [DE/DE]; Moselstrasse 66, 53842
Troisdorf (DE).

(74) KAHLHÖFER, Hermann; PATENTAN-
WÄLTE KAHLHÖFER NEUMANN HER-
ZOG FIESSER, Karlstrasse 76, 40210
Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 3/023, 3/022, 3/08, 3/031, 3/20
(11) WO 2004/015252 (13) A1
(21) PCT/GB2003/003462
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0218540.3 9 Aug/août 2002 GB
(09.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • EXHAUST SYSTEM FOR A
LEAN-BURN IC ENGINE
• SYSTEME D'ÉCHAPPEMENT POUR
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
A MELANGE PAUVRE
(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIM-
ITED COMPANY [GB/GB]; 2-4 Cockspur
Street, Trafalgar Street, London SW1Y 5BQ
(GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) TWIGG, Martyn, Vincent [GB/GB];
108 Ermine Street, Caxton, Cambridge CB3
8PQ (GB).
(74) NUNN, Andrew, Dominic; Johnson
Matthey Technology Centre, Blounts Court,
Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ 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 F01N 5/02, F28F 27/00, F24H 1/00
(11) WO 2004/015253 (13) A1
(21) PCT/JP2002/008195
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • WORKING MEDIUM SUPPLY CON-
TROLLER IN HEAT EXCHANGER
• REGULATEUR D'ALIMENTATION EN
MILIEU ACTIF DANS UN ECHAN-
GEUR DE CHALEUR
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) BABA, Tsuyoshi [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 Build-
ing, 6-3, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-
0016 (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 F02B 29/08, 27/02
(11) WO 2004/015254 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008185
(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 35 998.8 6 Aug/août 2002 DE
(06.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • ASPIRATOR, WHICH USES PULSED
CHARGING, FOR INTERNAL COM-
BUSTION ENGINES
• DISPOSITIF D'ASPIRATION AVEC
CHARGEMENT D'IMPULSIONS DES-
TINE A DES MOTEURS A COMBUS-
TION INTERNE
(71) SOLVAY ADVANCED POLYMERS, LLC
[US/US]; 4500 McGinnis Ferry Road, Al-
pharetta, GA-30005-3914 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(71, 72) ALTMANN, Otto [DE/DE]; Innstrasse
1, 83022 Rosenheim (DE).
(72, 75) DOTY, James, K. [US/US]; 9800 Ken-
nebec Way, Alpharetta, GA 30022 (US).
(74) KURIG, Thomas; Bavariastr. 7, 80336
München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 33/00, 5/00, F02M 7/00, F02D 23/00
(11) WO 2004/015255 (13) A1
(21) PCT/US2003/008279
(22) 19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/214,229 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • CONTROLLED TEMPERATURE COM-
BUSTION ENGINE
• MOTEUR A COMBUSTION A REGU-
LATION DE TEMPERATURE
(71) U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION
AGENCY [US/US]; 1200 Pennsylvania Av-
enue, Washington, DC 20460 (US).
(72) GRAY, Charles, L., Jr.; 4323 Cordley Lake
Road, Pinckney, MI 48169 (US).
(74) LOUD, Georges, A.; Lorusso, Loud &
Kelly, 3137 Mount Vernon Avenue, Alexan-
dria, VA 22305 (US).
(81) AU CA CN 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).

(51)⁷ F02B 75/04, F01B 31/14, F02D 15/04
(11) WO 2004/015256 (13) A1
(21) PCT/US2003/025043
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/215,820 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • PISTON-IN-PISTON VARIABLE COM-
PRESSION RATIO ENGINE
• MOTEUR A PISTONS GIGOGNES A
TAUX DE COMPRESSION VARIABLE
(71) ENVIRONMENTAL PROTECTION
AGENCY, THE UNITED STATES OF
AMERICA as represented by THE SEC-
RETARY [US/US]; 1200 Pennsylvania
Avenue N.W., Washington, DC 20460 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) GRAY, Charles, L., Jr. [US/US]; 4323
Cordley Lake Road, Pinckney, MI 48169
(US).
(74) DRAKOS, Katherine, J. et al. / etc.; Seed
Intellectual Property Law Group PLLC, Suite
6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-
7092 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)
(51)⁷ F02C
(11) WO 2004/015257 (13) A2
(21) PCT/US2003/024422
(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/216,978 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • PARTICLE SEPARATOR FOR A TUR-
BINE ENGINE
• SEPARATEUR DE PARTICULES POUR
TURBOMOTEUR
(71) ROLLS-ROYCE CORPORATION
[US/US]; P.O. Box 420, SpeedCode S-08B,
Indianapolis, IN 46206 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) SNYDER, Philip, H. [US/US]; 1650
South County Road, 525 East, Avon, IN
46123 (US).
(74) COFFEY, William, R.; Barnes & Thorn-
burg, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/00

(11) WO 2004/015258 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008184

(22) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 997.0 6 Aug/août 2002 DE (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CONTROL ELEMENT FOR VOLUMES OF MEDIA AND INTAKE DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• ELEMENT DE COMMANDE D'UN FLUX DE SUBSTANCE ET DISPOSITIF D'ASPIRATION DESTINE A DES MOTEURS DE COMBUSTION

(71) SOLVAY ADVANCED POLYMERS, LLC [US/US]; 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ALTMANN, Otto [DE/DE]; Innstrasse 1, 83022 Rosenheim (DE).

(72, 75) DOTY, James, K. [US/US]; 9800 Kennebec Way, Alpharetta, GA 30022 (US).
HANDER, Ingo [DE/DE]; Narzissenweg 18, 83299 Aschau i. Chiemgau (DE).

(74) KURIG, Thomas; Bavariastrasse 7, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/08

(11) WO 2004/015259 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003258

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-234429 12 Aug/août 2002 JP (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • EGR CONTROL DEVICE AND METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE RGE ET PROCEDE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyoto-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUNAGA, Akio [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).
FUKUMA, Takao [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02F 1/10

(11) WO 2004/015260 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008287

(22) 28 Jul/juillet 2003 (28.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 910.5 6 Aug/août 2002 DE (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COMBINATION OF CYLINDER LININGS CONSISTING OF A LIGHT-METAL ALLOY

• COMBINAISON DE BOITES DE GLISSEMENT DE CYLINDRES EN ALLIAGE LEGER

(71) PEAK WERKSTOFF GMBH [DE/DE]; Siebeneicker Strasse 235, 42553 Verlbort (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOHRBANDT, Uwr [DE/DE]; Röntgenstr. 34, 42781 Haas (DE).
KRUG, Peter [DE/DE]; Wilhelm-Teleu-Weg 2, 42555 Verlbort (DE).
BAUMGARTEN, Jürgen [DE/DE]; Schönebeckerstr. 50, 42283 Wuppertal (DE).

(74) GRÄTTINGER & PARTNER (GBR); Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg 1 (DE).

(81) JP KR US.

(51)⁷ F02G 1/043, B60K 5/12

(11) WO 2004/015261 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003516

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218740.9 12 Aug/août 2002 GB (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A WALL MOUNTED DOMESTIC COMBINED HEAT AND POWER APPLIANCE

• APPAREIL DOMESTIQUE DE CHAUFFAGE ET D'ALIMENTATION COMBINÉES A MONTAGE MURAL

(71) MICROGEN ENERGY LTD [GB/GB]; 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOKELL, David, Anthony [AU/AU]; 9-11 Mountain Drive, Mooroolbark, Victoria 3138 (AU).
STEPHENSON, John, Antony [GB/GB]; 1 March Lane, Cherry Hinton, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3LG (GB).
GREGORY, Adam, Richard [GB/GB]; 80 Blackwood, Coalville, Leicestershire LE67 4RF (GB).
CLARK, David, Anthony [GB/GB]; 6 Fisher Close, Ramsey Heights, Ramsey, Huntingdon, Cambridgeshire PE26 2RZ (GB).

(74) DRAPER, Martyn, John et al. / etc.; BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, LONDON WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 F02M 21/02

(11) WO 2004/015262 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010133

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-232514 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • GAS FUEL FEED DEVICE

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE CARBURANT GAZEUX

(71) ISUZU MOTORS LIMITED [JP/JP]; 26-1, Minami-Ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOKUNAGA, Motohisa [JP/JP]; c/o Isuzu motors Limited, Fujisawa Factory, 8, Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0806 (JP).

(74) KINUTANI, Nobuo; Toranomom-Ohtori Building, 4-3, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 F02M 55/00, 69/46

(11) WO 2004/015263 (13) A1

(21) PCT/DE2002/002551

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) de (26) de

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FUEL INJECTION VALVE AND METHOD FOR MOUNTING A FUEL INJECTION VALVE IN A VALVE SEAT
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT ET PROCEDE POUR INSTALLER UNE SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT DANS UN LOGEMENT DE SOUPAPE

(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) WALDEMAR, Hans [DE/DE]; Adam-Krafft-Str. 7, 96050 Bamberg (DE).
VOGEL, Christof [DE/DE]; Sandstr. 12, 96120 Bischberg (DE).
HENNEMANN, Helmut [DE/DE]; Ostlandstr. 31, 96110 Schesslitz (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F03B 17/06, E02D 29/00, E21B 41/00

(11) WO 2004/015264 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000269

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) no (26) en

(30) 20023835 13 Aug/août 2002 NO (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • GUIDING APPARATUS FOR SUBSEA MODULES, A METHOD AND A FOUNDATION

• DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR MODULES SOUS-MARINS, PROCEDE ET FONDATION

(71) HAMMERFEST STRÖM AS [NO/NO]; Rossmollgata 50, N-9613 Hammerfest (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHANSEN, Harald [NO/NO]; Neptunvn. 18, N-9600 Hammerfest (NO).
BEKKEN, Björn [NO/NO]; Nedre Dalgt. 15, N-4013 Stavanger (NO).

(74) BRYN AARFLOT AS; P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/06

(11) WO 2004/015265 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008618

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 496.0 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A ROTOR BLADE, A CORRESPONDING ROTOR BLADE AND A WIND POWER PLANT
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PALE DE ROTOR, PALE DE ROTOR ET EOLIENNE CORRESPONDANTES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1, River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARELT, Rainer [DE/DE]; Forellengang 3, 48499 Salzbergen (DE).

(74) ZIMMERMANN, Gerd et al. / etc.; Zimmermann & Partner, P.O. Box 330 920, 80069 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F03D 3/00

(11) WO 2004/015266 (13) A1

(21) PCT/US2003/025472

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/217,722 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TURBINE APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL A TURBINE ET PROCEDE

(71, 72) NOBLE, James, D. [US/US]; 2104 Rocky Creek Lane, Pearland, TX 77581 (US).

(74) SHAFFER, J., Nevin, Jr. et al. / etc.; Shaffer & Culbertson, L.L.P., 913 Gulf Breeze Parkway, Suite 43, Gulf Breeze, FL 32561 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F03D 11/02

(11) WO 2004/015267 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003596

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218401.8 8 Aug/août 2002 GB (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MODULAR WIND TURBINE TRANSMISSION
• TRANSMISSION MODULAIRE DE TURBINE EOLIENNE

(71) HANSEN TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV [BE/BE]; Leonardo da Vincilaan 1, B-2650 Edegem (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLAMANG, Peter [BE/BE]; Hansen Transmissions International NV, Leonardo da Vincilaan 1, B-2650 Edegem (BE).
SMOOK, Warren [BE/BE]; Hansen Transmissions International NV, Leonardo da Vincilaan 1, B-2650 Edegem (BE).
BOGAERT, Roger [BE/BE]; Hansen Transmissions International NV, Leonardo da Vincilaan 1, B-2650 Edegem (BE).

(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).
- (51)⁷ F04B
- (11) WO 2004/015268 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025319
- (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/403,173 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ROLL-FED PROGRESSING CAVITY PUMP/EXTRUDER
- POMPE/EXTRUDEUSE A CAVITE PROGRESSIVE ALIMENTEE PAR UN DISPOSITIF A CYLINDRES
- (71, 72) HANNAFORD, Christopher, S. [US/US]; 2110 Toledo Avenue North, Golden Valley, MN 55422 (US).
- (74) SIVERTSON, Wayne, A. et al. / etc.; Nawrocki, Rooney & Sivertson, P.A., Suite 401, Broadway Place East, 3433 Broadway Street Northeast, Minneapolis, MN 55413 (US).
- (81) AU 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 F04B 27/10
- (11) WO 2004/015269 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010094
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-230216 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR
- COMPRESSEUR A DEPLACEMENT VARIABLE
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KURITA, Hajime [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). UNEYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). FUKANUMA, Tetsuhiko [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). KAYUKAWA, Hiroaki [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).
- (74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (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 F04B 49/03 // 49/035, 49/06, 49/24
- (11) WO 2004/015270 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001263
- (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202403-2 13 Aug/août 2002 SE (13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • A CONTROL METHOD FOR CONTROLLING THE GAS FLOW IN A COMPRESSOR
- PROCEDE DE COMMANDE DU FLUX GAZEUX DANS UN COMPRESSEUR
- (71) CARGINE ENGINEERING AB [SE/SE]; Kompanigatan 10, 1 tr, S-254 38 Helsingborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEDMAN, Mats [SE/SE]; Båvensvik, S-640 34 Sparreholm (SE).
- (74) DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; Box 171 92, S-104 62 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F04C 15/04
- (11) WO 2004/015271 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006091
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 33 579.6 24 Jul/juil 2002 DE (24.07.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • NON-PROPORTIONAL FLOW CONTROL VALVE FOR A VANE PUMP
- SOUPAPE DE REGULATION DE DEBIT NON PROPORTIONNELLE POUR POMPE A CELLULES EN AILETTES
- (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) EPPLI, Konrad [DE/DE]; Hespelerstrasse 20, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE). MAYER, Reiner [DE/DE]; Gmünderstrasse 48, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE). REICHENMILLER, Michael [DE/DE]; Danziger Strasse 18, 73550 Waldstetten (DE).
- (74) ZF LENKSYSTEME GMBH; Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (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 F04D 19/04, 29/32
- (11) WO 2004/015272 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/005136
- (22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 604.1 4 Jun/juin 2002 DE (04.06.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • EVACUATING DEVICE
- DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VIDE
- (71) LEYBOLD VAKUUM GMBH [DE/DE]; Bonner Strasse 498, 50968 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ADAMIETZ, Ralf [DE/DE]; Heideweg 19, 42929 Wermelskirchen (DE). BLUMEN-THAL, Roland [DE/CH]; Lindenbühl 45, CH-6330 Cham (CH). KALISCH, Dirk [DE/DE]; In der Aue 2, 50999 Köln (DE).
- (74) LEINWEBER, Jürgen; Aggerstr. 24, 50859 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 F04D 25/04, F02C 6/12, F04D 29/26
- (11) WO 2004/015273 (13) A1
- (21) PCT/US2003/023388
- (22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/400,015 30 Jul/juil 2002 US (30.07.2002)
- (30) Not furnished / 14 May/mai 2003 US non communiqué (14.05.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • COMPRESSOR IMPELLER
- ROUE DE COMPRESSEUR
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) CABRALES, Jose; 24062 Castilla Lane, Mission Viejo, CA 92691 (US). LEMON,

- Angus; 2694 W. Almondtree Lane, Anaheim, CA 92801 (US). WILSON, John, M.; 1816 Speyer Lane #2, Redondo Beach, CA 90278 (US). LaRUE, Gerald, Duane; 2615 Plaza Del Amo, #620, Torrance, CA 90503 (US).
- (74) HOIRIIS, David et al. / etc.; Honeywell International Inc., Patent Services, 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).
-
- (51)⁷ F04D 29/22, 29/12
(11) WO 2004/015274 (13) A2
(21) PCT/CA2003/001190
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/217,334 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
(30) 10/217,326 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMBINATION WITH DIRECT CAMSHAFT DRIVE COOLANT PUMP
• COMBINAISON DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE AVEC UNE POMPE DE REFROIDISSEMENT A ENTRAINEMENT DIRECT PAR ARBRE A CAME
- (71) LITENS AUTOMOTIVE [CA/CA]; 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOMOROWSKI, Jacek, S. [CA/CA]; 31 Mulock Drive, Bond Head, Ontario L0G 1B0 (CA).
- (74) IMAI, Jeffrey, T. et al. / etc.; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 F04D 29/28, 29/30, 29/66
(11) WO 2004/015275 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003207
(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
(25) it (26) en
(30) BO2002A000519 2 Aug/août 2002 IT (02.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • A CENTRIFUGAL FAN IMPELLER WITH BLADES INCLINED RELATIVE TO THE AXIS OF ROTATION
• ROUE DE VENTILATEUR CENTRIFUGE POURVUE DE PALES INCLINEES PAR RAPPORT A L'AXE DE ROTATION
- (71) SPAL S.R.L. [IT/IT]; Via per Carpi, 26/B, I-42015 Correggio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PATTI, Salvatore [IT/IT]; Via Oslavia, 5, I-40133 Bologna (IT).
- (74) FUOCHI, Riccardo; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F04D 29/46, 29/44, 29/42, 29/52, 29/66, 29/54
(11) WO 2004/015276 (13) A1
(21) PCT/GB2002/003779
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) en (26) en
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • COMPRESSOR
• COMPRESSEUR
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 101 Columbia Road AB-2B, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHEN, Hua [GB/GB]; 14 Southcliffe, Great Hardwood, Lancashire BB6 7PP (GB).
- (74) FREEMAN, Jacqueline, Carol; W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 F15D
(11) WO 2004/015277 (13) A2
(21) PCT/US2003/023053
(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,464 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • REGULATED GAS SUPPLY SYSTEM
• SYSTEME D'ALIMENTATION EN GAZ REGULE
- (71) FATS, INC. [US/US]; 7340 McGinnis Ferry Road, Suwanee, GA 30024 (US).
- (72) METCALFE, Corey, Howard; 2831 Blarney Way, Duluth, GA 30024 (US). FLEMING, Paul, Heath; 5707 Manuel Place, Sugarhill, GA 30518 (US). WILSON, Henry, Martin, Jr.; 2070 Skylar Leigh Drive, Buford, GA 30518 (US).
- (74) HOLLAND, Christopher, A. et al. / etc.; Smith, Gambrell & Russell, LLP, 1230 Peachtree Street, N.E., Suite 3100, Promenade II, Atlanta, GA 30309-3592 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F15D 1/02, B01J 4/00, 8/00
(11) WO 2004/015278 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008036
(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 35 946.6 6 Aug/août 2002 DE (06.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • USE OF A FLOW DISTRIBUTOR IN MULTI-PHASE MIXTURES
• UTILISATION D'UN REPARTITEUR DE FLUX DANS DES MELANGES A PLUSIEURS PHASES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GÖBBEL, Hans-Georg [DE/DE]; Im Mosenborn 33, 67169 Kallstadt (DE). KAIBEL, Gerd [DE/DE]; Robert-Bosch-Str.4, 68623 Lampertheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015279** (13) A2

(21) PCT/US2003/023011

(22) **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/217,034 **13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TAPPING ASSIST FASTENING ELEMENT AND METHOD

• PROCEDE ET ELEMENT DE FIXATION D'AIDE AU TARAUDAGE

(71) **ND INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1000 North Crooks Road, Clawson, MI 48017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILL, James, Allen** [US/US]; 1543 Milford Meadows Lane, Milford, MI 48381 (US).

(74) **LINIAK, Thomas, P.**; Liniak, Berenato & White, Suite 240, 6550 Rock Spring Drive, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015280** (13) A2

(21) PCT/US2003/024372

(22) **1 Aug/août 2003 (01.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/215,630 **8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PULL TYPE SWAGE FASTENERS WITH REMOVABLE MANDREL

• ELEMENTS D'ASSEMBLAGE A SERTISSAGE DE TYPE A TRACTION AVEC MANDRIN AMOVIBLE

(63) US 10/215,630 (CON)
8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(71) **HUCK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 3724 E. Columbia Street, Tucson, AZ 85714 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONTERRATT, Ernest** [US/US]; 2925 Terrace Avenue, Alhambra, CA 91803 (US). **PARKER, Lloyd, Jr.** [US/US]; 1261 W. Kingsdale Drive, Corona, CA 91720 (US).

(74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladas & Parry, 26 West 61 Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015281** (13) A2

(21) PCT/US2003/025257

(22) **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/126,009 **13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TELESCOPIC RATCHET EXTENSION
• RALLONGE TELESCOPIQUE POUR ENTRAINEMENT A CLIQUET

(71, 72) **DOUGHERTY, John** [US/US]; 561 Please Lane, West Islip, NY 11795 (US).

(74) **GUGLIOTTA, John, D.**; 137 South Main Street, Suite 202, 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 NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2/18, 2/10, 12/32**

(11) **WO 2004/015282** (13) A1

(21) PCT/US2003/024377

(22) **1 Aug/août 2003 (01.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/402,466 **9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)**

(30) 10/412,623 **11 Apr/avr 2003 US (11.04.2003)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MOUNTING CLIP AND RELATED MODULAR STORAGE SYSTEM

• PINCE DE FIXATION ET SYSTEME DE STOCKAGE MODULAIRE ASSOCIE

(71) **INSPIRE DESIGN GROUP, LLC** [US/US]; 2219 Eagle Drive, Middleton, WI 53562 (US).

(72) **BODA, James, C.**; South 7680 High Point Drive, Merrimac, WI 53561 (US).

(74) **SMITH, Jeffrey, W.**; Lathrop & Clark, Suite 400, 740 Regent Street, P.O. Box 1507, Madison, WI 53701-1507 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16B 5/02, 19/10**

(11) **WO 2004/015283** (13) A1

(21) PCT/US2003/016105

(22) **21 May/mai 2003 (21.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/218,748 **13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • BLIND FASTENER AND DRIVE NUT ASSEMBLY AND METHOD OF INSTALLATION THEREOF

• FIXATION EN AVEUGLE ET ENSEMBLE A ECROU D'ENTRAINEMENT AINSI QUE PROCEDE D'INSTALLATION CORRESPONDANT

(63) US 10/218,748 (CON)
13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(71) **HUCK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 3724 East Columbia Street, Tucson, AZ 85714 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUFNAGL, Gerhart** [US/US]; 3724 East Columbia Street, Tucson, AZ 85714 (US). **KENDALL, James, W.** [US/US]; 3724 East Columbia Street, Tucson, AZ 85714 (US).

(74) **GALLOWAY, Peter, D.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT 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 F16B 13/14, 13/02

(11) WO 2004/015284 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003448

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218514.8 8 Aug/août 2002 GB (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A FIXING PLUG
• CHEVILLE DE FIXATION

(71) TURNER INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED [GB/GB]; Wetmore Road, Burton-on-Trent, Staffordshire DE14 1SD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEPWORTH, Paul, Steabben [GB/GB]; Stonegate, Warwicks Bench Lane, Guildford, Surrey GU1 3TP (GB). SKILLINGS, Simon, James [GB/GB]; 118 Horninglow Street, Burton-on-Trent, Staffordshire DE14 1PJ (GB).

(74) DEALTRY, Brian; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16B 39/284

(11) WO 2004/015285 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009962

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-266126 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(30) 2002-383318 16 Dec/déc 2002 JP (16.12.2002)

(30) 2003-74926 19 Mar/mar 2003 JP (19.03.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FASTENING MEMBER
• ELEMENT DE FIXATION

(71, 72) KURIHARA, Yasuhisa [JP/JP]; 830-13, Ooaza Kosato, Ueda-shi, Nagano 386-0005 (JP).

(74) WATANUKI, Takao; CreA center Building, 12-9, Nakagoshō 3-chōme, Nagano-shi, Nagano 380-0935 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 F16C 33/10, 33/02, F04B 1/20, B05D 5/08

(11) WO 2004/015286 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008650

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 813.3 5 Aug/août 2002 DE (05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • GUIDE BLOCK AND METHOD FOR EMBODYING DIVISIONS ON A SLIDE PLANE OF A GUIDE BLOCK
• PATIN DE GUIDAGE ET PROCÉDE POUR FORMER LES SUBDIVISIONS D'UN PLAN DE GLISSEMENT D'UN PATIN DE GUIDAGE

(71) BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH [DE/DE]; Glockerrastrasse 2, 89275 Elchingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DONDERS, Steven [DE/DE]; Pflieglofstrasse 35, 72401 Haigerloch (DE).

(74) KÖRFFER, Thomas et al. / etc.; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F16C 33/374, 29/06, F16H 25/22

(11) WO 2004/015287 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008184

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DIRECT DRIVE UNIT
• UNITE D'ENTRAÎNEMENT DIRECT

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chōme, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAGUCHI, Hiroki [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 1-1, Onuma, Hanyu-shi, Saitama 348-8506 (JP).

(74) MORI, Tetsuya et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg. 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chōme, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 F16C 33/80, F16J 15/447

(11) WO 2004/015288 (13) A1

(21) PCT/US2003/007822

(22) 14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,445 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • BEARING SEAL
• JOINT DE ROULEMENT

(71) THE TIMKEN COMPANY [US/US]; 1835 DUEBER AVENUE S.W., CANTON, OH 44706 (US).

(72) ADAMS, David J.; 6238 COPPERCOVE CIRCLE NW, NORTH CANTON, OH 44720 (US). FOX, Gerald P.; 5715 OLD BRIDGE AVENUE NW, MASSILLON, OH 44646 (US). BOROWSKI, Richard; 5875 INDIAN CREEK CIRCLE, CANTON, OH 44718 (US).

(74) SOIFER, Jonathan P.; POLSTER, LIEDER, WOODRUFF & LUCCHESI, L.C., 763 SOUTH NEW BALLAS ROAD, ST. LOUIS, MO 63141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 F16D 43/10

(11) WO 2004/015289 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008219

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 032.4 6 Aug/août 2002 DE (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CENTRIFUGAL CLUTCH WHICH MECHANICALLY SHIFTS ACCORDING TO THE ENGINE SPEED

- EMBRAYAGE CENTRIFUGE EXECUTANT MECANIQUEMENT LES OPERATIONS DE DESACCOUPLLEMENT ET DE REACCOUPLLEMENT EN FONCTION DU REGIME

(71) FEV MOTORENTECHNIK GMBH [DE/DE]; Neuenhofstrasse 181, 52078 Aachen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARNDT, Michael [DE/DE]; Turpinstrasse 38, 52066 Aachen (DE).

(74) MAXTON LANGMAACK & PARTNER; Postfach 51 08 06, 50944 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 F16D 48/02

(11) WO 2004/015290 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003318

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,632 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DAMPER FOR HYDRAULIC CLUTCH ACTUATOR SYSTEM

- AMORTISSEUR POUR COMMANDE D'EMBRAYAGE HYDRAULIQUE

(71) AUTOMOTIVE PRODUCTS (USA) INC. [US/US]; 4000 Pinnacle Court, Auburn Hills, MI 48326-1754 (US).

(72) NIX, Richard, A.; 1305 Kent Road, Ortonville, MI 48462 (US). WOODARD, Michael, James; 11357 Messmore, Utica, MI 48317 (US). DANGEL, Tim, M.; 717 Doral Drive, Oxford, MI 48371 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE 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 F16D 48/06

(11) WO 2004/015291 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008509

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 116.9 7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MOBILE VEHICLE COMPRISING A SHIFTABLE TRANSMISSION AND AN INCH PEDAL

- VEHICULE MOBILE A BOITE DE VITESSES COUPLABLE ET A PEDALE D'APPROCHE LENTE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÜHNER, Karl [DE/DE]; Virchowstrasse 1, 88048 Friedrichshafen (DE). SIEGER, Manfred [DE/DE]; Eberhardstrasse 18, 88046 Friedrichshafen (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16D 48/06

(11) WO 2004/015292 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008510

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 092.8 7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MOBILE VEHICLE COMPRISING A SHIFTABLE TRANSMISSION AND AN INCH PEDAL

- VEHICULE MOBILE A BOITE DE VITESSES COUPLABLE ET A PEDALE D'APPROCHE LENTE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÜHNER, Karl [DE/DE]; Virchowstrasse 1, 88048 Friedrichshafen (DE). SIEGER, Manfred [DE/DE]; Eberhardstrasse 18, 88046 Friedrichshafen (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16D 48/06, B60K 41/24

(11) WO 2004/015293 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008511

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 090.1 7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MOBILE VEHICLE COMPRISING A FRICTION CLUTCH AND AN INCH PEDAL

- VEHICULE MOBILE A EMBRAYAGE A FRICTION ET PEDALE D'APPROCHE LENTE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÜHNER, Karl [DE/DE]; Virchowstrasse 1, 88048 Friedrichshafen (DE). SIEGER, Manfred [DE/DE]; Eberhardstrasse 18, 88046 Friedrichshafen (DE). SOMMER, Norbert [DE/DE]; Am Weiher 3, 88255 Baienfurt (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (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 F16D 65/097

(11) WO 2004/015294 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006011

(22) 7 Jun/juin 2003 (07.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 33 446.3 24 Jul/juil 2002 DE (24.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • BRAKE HOLDER FOR A FLOATING-CALIPER DISK BRAKE WITH A BRAKE PAD GUIDE SPRING

- SUPPORT DE FREIN A DISQUE A TRIERIE FLOTTANT POUR VU D'UN RESSORT DE GUIDAGE DE GARNITURES DE FREIN

(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) HENDRICH, Uwe [DE/DE]; Ahornweg 19, 61449 Steinbach (DE). MÜLLER, Reiner [DE/DE]; Bergstr. 22A, 65795 Hattersheim 1 (DE). WEILER, Rolf [DE/DE]; Zum Kohlwaldfeld 20, 65817 Eppstein (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/M. (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 F16D 65/54

(11) WO 2004/015295 (13) A1

(21) PCT/US2003/025804

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/214,648 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • AUTOMATIC ADJUSTER WITH AN ANNULAR EXPANDER FOR BRAKE PISTON
• REGLEUR AUTOMATIQUE A RESORT D'EXPANSION ANNULAIRE POUR PISTON DE FREIN
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) PAJOT, Joseph, J.; 15818 Durham Way, Granger, IN 46530 (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 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 F16D 66/00
- (11) WO 2004/015296 (13) A1
- (21) PCT/US2003/023988
- (22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/499,368 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)
- (30) 10/631,905 31 Jul/juil 2003 US (31.07.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • CAPACITIVE SENSOR FOR DETECTING THE THICKNESS OR APPLICATION OF AN AUTOMOBILE BRAKE PAD
• DETECTEUR CAPACITIF DESTINE A DETECTER L'EPAISSEUR OU L'USURE D'UNE PLAQUETTE DE FREIN D'AUTOMOBILE
- (71) ROSEMOUNT INC. [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) ANDERSON, William, T.; 12955 County Road 153, Cologne, MN 55322 (US).
- (74) CHRISTENSON, Christopher, R. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 F16F
- (11) WO 2004/015297 (13) A2
- (21) PCT/US2003/024327
- (22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/401,884 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • AIR SPRING WITH RESTRAINING CYLINDER
• RESSORT PNEUMATIQUE A CYLINDRE DE RETENUE
- (71) BFS DIVERSIFIED PRODUCTS, LLC [US/US]; 525 Congressional Blvd., Carmel, IN 46032 (US).
- (72) FERRER, David, A.; 17680 Shaelynn Ct., Westfield, IN 46074 (US).
- (74) VASUTA, John et al. / etc.; Bridgestone Americas Holding, Inc., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16F 7/01
- (11) WO 2004/015298 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002504
- (22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 35 397.2 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • VIBRATION SUPPRESSOR, ESPECIALLY USED IN MOTOR VEHICLES
• AMORTISSEUR D'OSCILLATIONS, DESTINE NOTAMMENT A ETRE UTILISE DANS LE SECTEUR AUTOMOBILE
- (71) SCHEFENACKER VISION SYSTEMS GERMANY GMBH & CO. KG [DE/DE]; Eckenstrasse 2, 73730 Esslingen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THIEL, Rolf [DE/DE]; Mittelstrasse 17, 70180 Stuttgart (DE).
- (74) KOHL, Karl-Heinz et al. / etc.; Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 F16G 1/08, 5/06, 5/20
- (11) WO 2004/015299 (13) A1
- (21) PCT/US2003/022114
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/218,712 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • BELT
• COURROIE
- (71) THE GATES CORPORATION [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).
- (72) WELK, Susan; 14172 W. Evans Circle, Lakewood, CO 80228 (US). KNUTSON, Paul, S.; 17076 East Dorado Circle, Aurora, CO 80015 (US).
- (74) THURNAU, Jeffrey; The Gates Corporation, Mail Stop: 31-4-1-A3, 900 S. Broadway, Denver, CO 80209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 : (a)
-
- (51)⁷ F16G 5/06, 5/20
- (11) WO 2004/015300 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010167
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-230911 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)
- (30) 2003-156499 2 Jun/juin 2003 JP (02.06.2003)

- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • TRANSMISSION BELT
• COURROIE DE TRANSMISSION
- (71) GATES UNITTA ASIA COMPANY [JP/JP]; 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SATO, Yoshitaka [JP/JP]; c/o Nara Factory of GATES UNITTA ASIA COMPANY, 172, Ikezawa-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1032 (JP). SATO, Masami [JP/JP]; c/o Nara Factory of GATES UNITTA ASIA COMPANY, 172, Ikezawa-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1032 (JP). TOKU-NAGA, Tsutomu [JP/JP]; c/o Nara Factory of GATES UNITTA ASIA COMPANY, 172, Ikezawa-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1032 (JP). FURUKAWA, Satoshi [JP/JP]; c/o Nara Factory of GATES UNITTA ASIA COMPANY, 172, Ikezawa-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1032 (JP).
- (74) MATSUURA, Takashi; Akusan Bldg. 4th Floor, 5-8, Iidabashi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU IL IS KE KG KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MW MX MZ NI NO NZ OM PG PL PT RO RU SC SD SE SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VU ZA ZM ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F16H 1/14
(11) WO 2004/015301 (13) A1
(21) PCT/DE2003/002532
(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 34 331.4 26 Jul/juil 2002 DE (26.07.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • BEVEL GEAR TRANSMISSION
• ENGRENAGE A PIGNONS CONIQUES
- (71) INKOMA MASCHINENBAU GMBH [DE/DE]; Neue Reihe 44, 38162 Schandelah (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OBERMEIER, Manfred [DE/DE]; Alter Weg 54 B, 38302 Wolfenbüttel (DE).
- (74) LINS, Edgar; c/o Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/091
(11) WO 2004/015303 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008274
(22) 26 Jul/juil 2003 (26.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 35 535.5 3 Aug/août 2002 DE (03.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • INTERMEDIATE GEAR SYSTEM FOR THE REVERSE GEAR OF A GEARBOX WITH POWER TAKE-OFF
• DISPOSITION D'UN PIGNON INTERMEDIARE UTILISE POUR LA MARCHE ARRIERE DANS UNE BOITE DE VITESSES A PRISE DE FORCE
- (71) ZF FRIEDRICHSAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F16H 3/00, B60K 20/00
(11) WO 2004/015302 (13) A1
(21) PCT/CN2003/000595
(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)
(25) zh (26) zh
(30) 02135422.7 13 Aug/août 2002 CN (13.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • A SIMPLER N-STAGE TRANSMISSION CONNECTED IN SERIES WHICH HAS 2-SP-2-SP-RAPPORTS
• BOITE SIMPLIFIEE A N ETAGES MONTES EN SERIE ET A 2<SP>N</SP>-RAPPORTS
- (71, 72) WANG, Yuhong [CN/CN]; Room 501, Building 2, No 182, Shandong Road, Qingdao, Shandong 266033 (CN).
- (74) QINGDAO LZ PATENT OFFICE LTD.; N° 1, Zhongshan Road, Qingdao, Shandong 266001 (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 F16H 7/12, F16C 33/34, 33/22, F16F 7/02
(11) WO 2004/015305 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008273
(22) 26 Jul/juil 2003 (26.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 35 285.2 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • TENSIONING DEVICE FOR A BELT DRIVE
• DISPOSITIF DE TENSIONNEMENT D'UN ENTRAINEMENT A COURROIE
- (72, 75) FÜHRER, Gerhard [DE/DE]; Porscheweg 5, 88048 Friedrichshafen (DE). LANZ, Hermann [DE/DE]; Kirchstrasse 10, 88699 Frickingen (DE). HÖRING, Gerhard [DE/DE]; Dr.-Fritz-Zimmermann-Str. 17, 88709 Hagnau (DE). STAUBER, Roland [DE/DE]; Schmalholzstrasse 3/3, 88048 Friedrichshafen (DE).
- (74) ZF FRIEDRICHSAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (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 F16H 7/12
(11) WO 2004/015304 (13) A2
(21) PCT/EP2003/008207
(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 35 540.1 3 Aug/août 2002 DE (03.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • TENSIONING DEVICE FOR A DRIVE WITH A TRACTION MECHANISM
• DISPOSITIF TENDEUR POUR ENTRAINEMENT PAR MOYEN DE TRACTION
- (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) WILHELM, Manfred [DE/DE]; Lenzenhecke 7, 91466 Gerhardshofen (DE). EBNER, Thomas [DE/DE]; Hauptstrasse 52a, 97506 Grafenrheinfeld (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).

(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) **PRALLE, Gunnar** [DE/DE]; Sig-mund-Freud-Strasse 22, 90455 Nürnberg (DE). **HARTMANN, Bernd** [DE/DE]; Gei-witzenweg 29, 91085 Weisendorf (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 35/00**

(11) **WO 2004/015306** (13) A2

(21) PCT/DE2003/002615

(22) **4 Aug/août 2003 (04.08.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 36 372.2 **2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **SERVO DRIVE**
• **SERVORCOMMANDE**

(71) **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖRNCHEN, Thomas** [DE/DE]; Pödeldorfer Strasse 81, 96052 Bamberg (DE). **EISENTRAUDT, Michael** [DE/DE]; Rosenau 2, 96342 Stockheim-Neukenroth (DE). **KLIPPERT, Uwe** [DE/DE]; Lohn-strasse 2, 36280 Oberaula (DE). **SALHOFF, Thomas** [DE/DE]; Am Kreuzberg 45, 96523 Hallstadt (DE). **SESSELMANN, Helmut** [DE/DE]; Tröblich 17, 96103 Hallstadt (DE). **SOMMER, Uwe** [DE/DE]; Schmiedgasse 3, 96528 Effelder (DE). **STAMMBERGER, Werner** [DE/DE]; Untersiemauer Strasse 19, 96253 Weissenbrunn am Forst (DE). **STENZEL, Manfred** [DE/DE]; Abtsberg 27, 96049 Bamberg (DE). **MÜLLER, Joachim** [DE/DE]; Zellingen 13, 97453 Schonungen (DE).

(74) **BAUMGÄRTEL, Gunnar**; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 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).

(51)⁷ **F16H 45/02**

(11) **WO 2004/015307** (13) A1

(21) PCT/FR2003/002470

(22) **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/09974 **6 Aug/août 2002 FR (06.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **HYDROKINETIC COUPLING DEVICE INTENDED, IN PARTICULAR, FOR A MOTOR VEHICLE**
• **APPAREIL D'ACCOUPLLEMENT HYDROCINETIQUE, NOTAMMENT POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE.**

(71) **VALEO EMBRAYAGES** [FR/FR]; 5, Avenue Roger Dumoulin, F-80009 AMIENS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARHAB, Rabah** [FR/FR]; 45, rue des Ecoles, F-95350 SAINT-BRICE-SOUS-FORET (FR). **BONNEL, Daniel** [FR/FR]; 26, rue du Moulin Brûlé, F-80000 AMIENS (FR). **TERMENON, Norberto** [FR/FR]; 2, rue Turpin, F-80000 AMIENS (FR).

(74) **RÖHRLER, Dieter**; Service Propriété Industrielle, 15, rue des Rosiers, F-93585 SAINT-OUEN CEDEX (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 **F16H 55/02, B21D 53/28, B23P 15/14**

(11) **WO 2004/015308** (13) A1

(21) PCT/US2003/025046

(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/402,266 **8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **HERRINGBONE GEAR TEETH AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **DENTURE D'ENGRENAGE A CHEVRONS ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

(71) **LUFKIN INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 601 S. Raguette, Lufkin, TX 75902 (US).

(72) **JINKINS, David, L.**; 508 Brasell, Lufkin, TX 75901 (US). **BECKMAN, Kenneth, O.**; RT. 2, Box 3775, Lufkin, TX 75901 (US). **FRANKS, Scott, A.**; 4404 Roper Road, Lufkin, TX 75904 (US). **NELSON, Arthur, L.**; 494 Jim Nelson Road, Lufkin, TX 75904 (US).

(74) **BUSH, Gary, L.**; Andrews & Kurth, LLP, Suite 4200, 600 Travis, 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).

(51)⁷ **F16H 55/06**

(11) **WO 2004/015309** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010204

(22) **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-233386 **9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **RESIN GEAR**
• **ELEMENT DENTE EN RESINE**

(71) **KOYO SEIKO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUROKAWA, Takanori** [JP/JP]; c/o Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(74) **OKADA, Kazuhide**; Chiyoda Bldg. Kitakan, 13-38, Naniwa-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0022 (JP).

(81) CN 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 **F16H 57/02, 1/14**

(11) **WO 2004/015310** (13) A1

(21) PCT/EP2003/005098

(22) **15 May/mai 2003 (15.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 34 749.2 **30 Jul/juil 2002 DE (30.07.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **BEVEL GEAR, IN PARTICULAR A HYPOID BEVEL GEAR**
• **ENGRENAGE CONIQUE ET NOTAMMENT HYPOIDE**

(71) **WITTENSTEIN AG** [DE/DE]; Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97999 Igersheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELBER, Karl-Georg** [DE/DE]; Deutschordenstrasse 32, 97990 Weikersheim-Elpersheim (DE). **ENGELBREIT, Michael** [DE/DE]; Frankenstrasse 2, 97283 Riedenheim (DE).

(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM

DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 F16H 57/02

(11) WO 2004/015311 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008508

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 089.8 7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • BEARING ARRANGEMENT IN A GEARBOX HOUSING

• LOGEMENT DE PALIER DANS UN CARTER DE BOITE DE VITESSES

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DÖPFERT, Hagen [DE/DE]; Badstrasse 11, 88131 Lindau (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).

(51)⁷ F16J 3/06, F15B 15/10, B29C 53/58, B66F 3/35, E04H 15/20, F16F 9/04

(11) WO 2004/015312 (13) A1

(21) PCT/NL2002/000534

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PRESSURIZABLE STRUCTURES COMPRISING DIFFERENT SURFACE SECTIONS

• STRUCTURES PRESSURISABLES PRESENTANT DIFFERENTES SECTIONS DE SURFACES

(71) TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT [NL/NL]; Julianalaan 134, NL-2628 BL Delft (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOUSSIOS, Sotiris [NL/NL]; Arthur van Schendelplein 45, NL-2624 CP Delft (NL). BERGSMA, Otto, Korneles [NL/NL]; Stalpaert van der Wielweg 106, NL-2612 SZ Delft (NL). BEUKERS, Adriaan [NL/NL]; A. Thijmalaan 17, NL-2106 EG Heemstede (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 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 F16K

(11) WO 2004/015313 (13) A2

(21) PCT/US2003/024633

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/213,785 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AUTOMATIC HIGH NEGATIVE PRESSURE RELIEF VALVE AND CHEST DRAINAGE UNITS USING SAME

• VALVE DE SURETE A HAUTE PRESSION NEGATIVE AUTOMATIQUE ET UNITES DE DRAINAGE THORACIQUE L'UTILISANT

(71) TELEFLEX CT DEVICES INCORPORATED [US/US]; Suite 450, 630 West Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

(72) PHUNG, Trinh, D.; 63 Bambury Lane, Attleboro, MA 02703 (US). BOARDMAN, Daniel, A.; 56 Cedar Cove Road, Swansea, MA 02777 (US).

(74) RYAN, John, W.; Dechert LLP, 1774 Eye Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/44

(11) WO 2004/015314 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005509

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 34 482.5 29 Jul/juil 2002 DE (29.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DEVICE FOR ACTUATING DOUBLE SEAT VALVES

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPAPES A DOUBLE SIEGE

(71) TUCHENHAGEN GMBH [DE/DE]; Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURMESTER, Jens [DE/DE]; Rotdornweg 4, 23883 Grambek (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 F16K 24/04, 31/385

(11) WO 2004/015315 (13) A1

(21) PCT/IB2002/002956

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • VENT VALVE

• SOUPEPE D'EVACUATION D'AIR

(71) DYNAMIC FLUID CONTROL (PTY) LTD [ZA/ZA]; 32 Lincoln Road, Industrial Sites, 1501 Benoni South (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MULLER, Michael, Paul [ZA/AU]; 40 Warren Avenue, Avola Beach, New South Wales, 2251 (AU).

(74) COCHRANE, David, Hylton et al. / etc.; Spoor and 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 F16L

(11) WO 2004/015316 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007910

(22) 19 Jul/juil 2003 (19.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 132.0 7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A CONNECTION

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN ASSEMBLAGE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWARZ, Stefan** [DE/DE]; Gustav-Sybrecht-Strasse 40a, 44536 Lünen (DE).

(74) **BRÜCKNER, Ingo et al.** / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **F16L**

(11) **WO 2004/015317** (13) A2

(21) PCT/US2003/024900

(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/214,496 **8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **BEVELED INSERT FOR FACILITATING COUPLING PIPES**

• **INSERT BISEAUTE DESTINE A FACILITER LE COUPLAGE DE TUBES**

(63) US 10/214,496 (CON) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**

(71, 72) **WOLFF, Steven, K.** [US/US]; 1452 South Glenview, Mesa, AZ 85204 (US).

(74) **PARSONS, Robert, A.**; 340 E. Palm Lane, Suite 260, Phoenix, AZ 85004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/02, H02G 3/06, 15/04**

(11) **WO 2004/015318** (13) A1

(21) PCT/EP2003/005970

(22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 11 333.7 **26 Jul/juil 2002 DE (26.07.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **TERMINAL CONNECTION COMPRISING A THREADED SLEEVE, A COUNTER-SLEEVE AND A TERMINAL INSERT**

• **RACCORD D'ASSEMBLAGE AVEC DOUILLE FILETEE, DOUILLE ANTAGONISTE ET INSERT DE SERRAGE**

(71) **ANTON HUMMEL VERWALTUNGS GMBH** [DE/DE]; Mozartstrasse 2, 79183 Waldkirch (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTHOLOMÄ, Mario** [DE/DE]; Frohgrabenstrasse 8, 79297 Winden (DE). **ZÜGEL, Fritz** [DE/DE]; Bürgerwehrstrasse 12, 79183 Waldkirch (DE). **GÖTZ, Volker** [DE/DE]; Brunnengasse 24, 79341 Kenzingen (DE). **GERBER, Philipp** [DE/DE]; Dorfstrasse 32/1, 79261 Gutach - Bleibach (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 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 **F16L 5/04, 5/02**

(11) **WO 2004/015319** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001009

(22) **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002950692 **9 Aug/août 2002 AU (09.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **RING DAMPERS FOR AIR-CONDITIONING DUCTS**

• **AMORTISSEUR ANNULAIRE POUR GAINES DE CONTIONNEMENT D'AIR**

(71) **PROMAT AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 1 Scotland Road, Mile End, South Australia 5031 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PORTER, Raymond** [AU/AU]; 163 Longwood Road, Heathfield, S.A. 5153 (AU).

(74) **MADDERN**; 1st Floor, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, South Australia 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/06, 41/14, H02G 3/06**

(11) **WO 2004/015320** (13) A1

(21) PCT/EP2003/004781

(22) **7 May/mai 2003 (07.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 11 347.7 **27 Jul/juil 2002 DE (27.07.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **CONNECTOR FITTING**

• **GARNITURE DE RACCORDEMENT**

(71) **ANTON HUMMEL** [DE/DE]; Verwaltungs GmbH, Mozartstrasse 2, 79183 Waldkirch (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTHOLOMÄ, Mario** [DE/DE]; Frohgrabenstrasse 8, 79297 Winden (DE). **ZÜGEL, Fritz** [DE/DE]; Bürgerwehrstrasse 12, 79183 Waldkirch (DE). **GÖTZ, Volker** [DE/DE]; Brunnengasse 24, 79341 Kenzingen (DE). **GERBER, Philipp** [DE/DE]; Dorfstrasse 32/1, 79261 Gutach-Bleibach (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 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 **F16L 13/02, 13/14**

(11) **WO 2004/015321** (13) A1

(21) PCT/EP2003/009305

(22) **1 Aug/août 2003 (01.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0217937.2 **2 Aug/août 2002 GB (02.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **METHOD OF AND APPARATUS FOR INTERCONNECTING LINED PIPES**

• **PROCEDE ET APPAREIL DE RACCORDEMENT DE TUYAUX DOUBLES**

(71) **STOLT OFFSHORE S.A.** [FR/FR]; 32, avenue Pablo Picasso, TSA 76001, F-92754 Nanterre Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLIOT, Vincent, Marcel, Ghislain** [FR/FR]; 29, rue Clauzel, F-75009 Paris (FR). **HOSS, Jean, Louis** [FR/FR]; 3, avenue Rozee, F-95110 Sannois (FR).

(74) **FITZPATRICKS**; 4 West Regent Street, Glasgow G2 IRS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 13/14**

(11) **WO 2004/015322** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006358

(22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 33 968.6 **25 Jul/juil 2002 DE (25.07.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **COATING FOR A PRESS SLEEVE**
• **ENDUCTION DE MANCHONS DE COMPRESSION**

(71) **UPONOR INNOVATION AB** [SE/SE]; Industrivägen, S-51381 Fristad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOTT, Kilian** [DE/DE]; Rhönstrasse 40, 97653 Bischofsheim (DE). **SKORKA, Thomas** [DE/DE]; Sprenglergasse 6, 97437 Hassfurt (DE).

(74) **HILLERINGMANN, Jochen et al.** / etc.; Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **F16L 15/06**

(11) **WO 2004/015323** (13) A1

(21) PCT/GB2003/003479

(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/217129 **12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **THREAD DESIGN FOR UNIFORM DISTRIBUTION OF MAKEUP FORCES**
• **CONCEPTION DE FILET POUR REPARTITION UNIFORME DE FORCES DE BLOCAGE**

(71) **GRANT PRIDECO LP** [US/US]; 1330 Post Oak Blvd, Suite 2700, Houston, TX 77056 (US).

(72) **KESSLER, Francois, Dominique, Andre, Louis**; 1274 Route de Houec, FR-40180 Candresse (FR).

(74) **BAILEY, Richard, Alan**; Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 **F16L 33/22, 19/065**

(11) **WO 2004/015324** (13) A1

(21) PCT/IB2003/003111

(22) **4 Aug/août 2003 (04.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02425518.4 **7 Aug/août 2002 EP (07.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **MONOBLOCK CONNECTION FOR PIPES**
• **CONNEXION MONOBLOC POUR CONDUITS**

(71) **EMMETI SPA** [IT/IT]; Via J. Riccati, 34, I-31100 Treviso (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VISENTIN, Eros** [IT/IT]; Via Romagna, 26, I-33080 Porcia (IT).

(74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP Srl, Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) 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 **F16L 37/12**

(11) **WO 2004/015325** (13) A1

(21) PCT/KR2003/001596

(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0023971 **10 Aug/août 2002 KR (10.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **THE FITTER CLAMP FOR A PIPE**
• **ATTACHE DE TUYAU**

(71, 72) **JEONG, Chang-Log** [KR/KR]; B-2, 103-2, Samjeon-dong, Songpa-gu, Seoul 138-839 (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 **F21S 4/00, F21V 21/08**

(11) **WO 2004/015326** (13) A1

(21) PCT/US2003/021991

(22) **14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/202,276 **24 Jul/juil 2002 US (24.07.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **PERIMETER LIGHTING APPARATUS**
• **APPAREIL D'ECLAIRAGE PERIMETRIQUE**

(71) **SLOANLED, INC** [US/US]; 1833 Portola Road, Ventura, CA 93003 (US).

(72) **SLOAN, Thomas, C.**; 1841 Camino de la Luz, Santa Barbara, CA 93109 (US). **SLOAN, James, J.**; 2440 Calle Galicia, Santa Barbara, CA 93109 (US).

(74) **HEYBL, Jaye, G.**; Koppel, Jacobs, Patrick & Heybl, 555 St. Charles Drive, #107, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT 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

(11) WO 2004/015327 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008163

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 211.4 7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FITTED KITCHEN ELEMENT
• ELEMENT DE CUISINE EQUIPEE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THIESKES, Franziska [DE/DE]; Howiesenstr. 1, 74343 Sachsenheim (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Zentralbereich Gewerblicher Rechtsschutz, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F21V

(11) WO 2004/015328 (13) A2

(21) PCT/US2003/024832

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/218,474 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • LIGHT BULB CHANGER
• DISPOSITIF DESTINE A CHANGER UNE AMPOULE

(71, 72) SUGANO, Norio [JP/US]; 5050 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) OWENS, Jonathan, O. 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 OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/00

(11) WO 2004/015329 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002811

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078072.2 26 Jul/juil 2002 EP (26.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ILLUMINATION SYSTEM
• SYSTEME D'ECLAIRAGE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SORMANI, Joseph, L., A., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ANSEMS, Johannes, P., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KONINGS, Leonardus, U., E. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT 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 F21V 8/00, G02F 1/13357

(11) WO 2004/015330 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010157

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-232387 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FLAT LIGHT SOURCE DEVICE
• DISPOSITIF PLAT DE SOURCE LUMINEUSE

(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMASHITA, Tomoyoshi [JP/JP]; c/o Tokyo Technology and Information center, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 3816, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP). HAYASHI, Yasuko [JP/JP]; c/o Tokyo Technology and Information center, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 3816, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).

(74) YAMASHITA, Johei; YAMASHITA & ASSOCIATES, Toranomon 40th MT Bldg., 13-1, Toranomon 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN 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 F21V 19/00

(11) WO 2004/015331 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003272

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078263.7 7 Aug/août 2002 EP (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DEVICE FOR PLACING A LAMP IN A REFLECTOR
• DISPOSITIF SERVANT A PLACER UNE AMPOULE DANS UN REFLECTEUR

(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) LINSSEN, Petrus, J., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). THEELEN, Antonius, N. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) PET, Robert, 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 OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 F23D 11/40, 17/00, F23R 3/34

(11) WO 2004/015332 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000530

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405684.8 12 Aug/août 2002 EP (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PREMIXED EXIT RING PILOT BURNER

• VEILLEUSE D'ANNEAU DE SORTIE PREMELANGÉE

(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) RUCK, Thomas [DE/CH]; Farbweg 4, CH-5332 Rekingen (CH). SAVIC, Sasha [YU/CH]; Bahnhofstrasse 38, CH-5430 Wetztingen (CH). STRAND, Torsten [SE/SE]; Sundsvägen 35, S-61232 Finspong (SE).

(74) ALSTOM TECHNOLOGY LTD; CHTI Intellectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23N 5/12, 1/02

(11) WO 2004/015333 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003321

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) en (26) en

(30) AN2002A000038 5 Aug/août 2002 IT (05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COMBUSTION CONTROL SYSTEM WITH VIRTUAL LAMBDA SENSOR

• SYSTEME DE REGULATION DE COMBUSTION A CAPTEUR SG(L) VIRTUEL

(71) MERLONI TERMOSANITARI S.P.A. [IT/IT]; 45, Viale Aristide Merloni, I-60044 Fabriano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VENANZONI, Marcello [IT/IT]; Merloni Termosanitari S.p.A., 45, Viale Aristide Merloni, I-60044 Fabriano (IT). MARRA, Lorenzo [IT/IT]; Merloni Termosanitari S.p.A., 45, Viale Aristide Merloni, I-60044 Fabriano (IT). DUBIELZIG, Guido [DE/DE]; 15, Mauritiusstrasse, 44789 Bochum (DE).

(74) GENTILI, Enrico; MAR.BRE S.R.L., 1, Viale Aristide Merloni, I-60044 Fabriano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM 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 F24F 3/16, 11/00

(11) WO 2004/015334 (13) A1

(21) PCT/US2003/024948

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/216,280 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR CONTROLLING A MAILROOM ENVIRONMENT

• PROCEDES ET SYSTEMES DE CONTROLE DE L'ENVIRONNEMENT D'UNE SALLE DE COURRIER

(71) CAPITAL ONE FINANCIAL CORPORATION [US/US]; 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042 (US).

(72) CAUTHORNE, Calvin; 14219 Gordons Lane, Glen Allen, VA 23059 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F24J

(11) WO 2004/015335 (13) A2

(21) PCT/US2003/025288

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/217,861 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CONCENTRATING SOLAR ENERGY RECEIVER

• RECEPTEUR D'ENERGIE SOLAIRE CONCENTRATEUR

(71) GOEL, Esmond, T. [US/US]; 3712 Penwood Place, Dublin, CA 94568 (US).

(71, 72) BAREIS, Bernard, F. [US/US]; 724 Sunkist Lane, Plano, TX 75025 (US).

(74) ARNOTT, John, J. et al. / etc.; Howison & Arnett, L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F25B 9/00, F25D 25/00

(11) WO 2004/015336 (13) A1

(21) PCT/US2003/024382

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/218,960 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CIRCULATING HEAT EXCHANGERS FOR OSCILLATING WAVE ENGINES AND REFRIGERATORS

• ECHANGEURS DE FLUX THERMIQUE POUR MOTEURS ET REFRIGERATEURS A ONDES OSCILLANTES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).

(72) SWIFT, Gregory, W.; RR5, Box 287-H, Santa Fe, NM 87506 (US). BACKHAUS, Scott, N.; RR4, Box 178, Espanola, NM 87532 (US).

(74) WILSON, Ray, G. et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 F25C 5/00, F25D 23/12

(11) WO 2004/015337 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008009

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 12 003.1 5 Aug/août 2002 DE (05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • REFRIGERATING APPLIANCE COMPRISING WATER-BEARING FITTINGS
• APPAREIL FRIGORIFIQUE COMPRENANT DES PIÈCES ENCASTREES CONDUCTRICES D'EAU

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ATHANASIOU, Athanasios [GR/DE]; Am Wildbad 102, 89355 Giengen (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25D

(11) WO 2004/015338 (13) A2

(21) PCT/US2003/025340

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/218,123 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COOLING DEVICE WITH SUBCOOLING SYSTEM

• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT A SYSTEME DE SOUS-REFROIDISSEMENT

(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) MARTIN, Jon, Scott [US/US]; 2411 Danbury Court, Conyers, GA 30094 (US).

(74) LAZARUS, John, M.; 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 F25D 11/00, 17/06, A47B 61/00

(11) WO 2004/015339 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008158

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 781.1 5 Aug/août 2002 DE (05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • REFRIGERATOR

• APPAREIL FRIGORIFIQUE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HRUBESCH, Hans-Kersten [DE/DE]; Herrschaftsgärten 7, 73035 Göppingen (DE).
HÄGELE, Fritz [DE/DE]; Tannenweg 7, 89542 Herbrechtingen (DE).
STROBEL, Manfred [DE/DE]; Apothekergasse 5, 89129 Langenau (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 F25D 17/02, B65D 88/12

(11) WO 2004/015340 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010206

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-232916 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CONTAINER FOR CARGO

• RECIPIENT DESTINE AU FRET

(71) ROKKO ENGINEERING CO.,LTD. [JP/JP]; 11-10-1102, Nakayama-dori 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OMUTA, Mamoru [JP/JP]; c/o ROKKO ENGINEERING CO., LTD., 11-10-1102, Nakayama-dori 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0004 (JP).
TABUCHI, Osamu [JP/JP]; c/o ROKKO ENGINEERING CO., LTD., 11-10-1102, Nakayama-dori 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0004 (JP).
LI, Jing Chun [CN/JP]; c/o ROKKO ENGINEERING CO., LTD., 11-10-1102, Nakayama-dori 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0004 (JP).

(74) HOSOMI, Yoshio; c/o Hosomi Patent Office, 10th Floor, Sumitomo-Seimei Building, 3-2, Nakamachi-dori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/04, 23/06

(11) WO 2004/015341 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008168

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 210.6 7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • REFRIGERATING DEVICE WITH A SUB-DIVIDED INTERIOR
• APPAREIL FRIGORIFIQUE AVEC INTERIEUR COMPARTIMENTE(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) EICHLER, Martin [DE/DE]; Waiblinger Weg 10, 89522 Heidenheim (DE). KAISER, Mario [DE/DE]; Ronspergerstr. 25, 73529 Schwäbisch Gmünd (DE). KENTNER, Wolfgang [DE/DE]; Am Kirlesberg 14, 89365 Röfingen (DE). LAIBLE, Karl-Friedrich [DE/DE]; Mörikestr. 4, 89129 Langenau (DE). LIPP, Walter [DE/DE]; Wittislingerstr. 8, 89437 Haunsheim (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 F25D 17/06, 29/00

(11) WO 2004/015342 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007949

(22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 783.8 5 Aug/août 2002 DE (05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • REFRIGERATING DEVICE WITH VENTILATOR AND CONTROL METHOD THEREFOR

• APPAREIL FRIGORIFIQUE COMPORTANT UN VENTILATEUR ET PROCÉDE DE COMMANDE POUR LEDIT APPAREIL

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München (DE).

(72) ATHANASIOU, Athanasios; Am Wildbad 10, 89537 Giengen (DE).

(81) CN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ F25D 23/02

(11) WO 2004/015343 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008160

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 12 002.3 5 Aug/août 2002 DE (05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • REFRIGERATOR DOOR

• PORTE D'APPAREIL FRIGORIFIQUE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AGUSTENCH MASDEU, Alberto [ES/ES]; Calle Lur Gorri n° 16-7° C, E-31010 Baranain (ES). TEJERO GARCIA, José Luis [ES/ES]; Pl. Los Castanos, 5 Drcha. 9° C, E-31010 Baranain (ES). ZABALZA GARATE, Begona [ES/ES]; Calle Concejo de Egües 1, 4-C, E-31010 Pamplona (ES).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Zentralbereich Gewerblicher Rechtsschutz, Carl-Wery-Strasse 34, D-81739 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25D 23/02, 23/06, E05D 7/10

(11) WO 2004/015344 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008167

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 214.9 7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • REFRIGERATING DEVICE WITH A SUB-DIVIDED INTERIOR
• APPAREIL FRIGORIFIQUE AVEC INTERIEUR COMPARTIMENTE(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) KENTNER, Wolfgang [DE/DE]; Am Kirlesberg 14, 89365 Röfingen (DE). WOLF, Ulrich [DE/DE]; Spädelenweg 7, 89537 Giengen (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 F25D 23/02, E05C 19/06

(11) WO 2004/015345 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008170

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 209.2 7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • REFRIGERATION DEVICE COMPRISING A SUBDIVIDED INTERIOR

• APPAREIL FRIGORIFIQUE AVEC UN INTERIEUR SUBDIVISE

(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) **WOLF, Ulrich** [DE/DE]; Spädelenweg 7, 89537 Giengen (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).

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 **F25J 1/00**

(11) **WO 2004/015346** (13) A1

(21) PCT/US2003/023544

(22) **29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/217,255 **12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • NATURAL GAS LIQUEFACTION WITH IMPROVED NITROGEN REMOVAL

• LIQUEFACTION DE GAZ NATUREL A ELIMINATION AMELIOREE D'AZOTE

(71) **CONOCOPHILLIPS COMPANY** [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAHN, Paul, S.** [US/US]; 1307 Wentworth Ct., Houston, TX 77055 (US).

(74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F26B**

(11) **WO 2004/015347** (13) A2

(21) PCT/US2003/025802

(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/402,878 **8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • NITROGEN GENERATOR
• GENERATEUR D'AZOTE

(71) **PACIFIC CONSOLIDATED INDUSTRIES, L.P.** [US/US]; 3430 West Carriage Drive, Santa Ana, CA 92704-6412 (US).

(72) **BRIGHAM, William, D.**; 6581 Polo Circle, Huntington Beach, CA 92648 (US).
WILDEY, Brian, R.; 9 Portmarnoch Court, Coto de Caza, CA 92679 (US).
ZARATE, Robert, A.; 128 23rd Street, Costa Mesa, CA 92627 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **F27B 5/14**

(11) **WO 2004/015348** (13) A1

(21) PCT/US2003/022402

(22) **18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/217,230 **9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • LED HEAT LAMP ARRAYS FOR CVD HEATING

• SCHEMAS DE LAMPES DE CHAUFFAGE A DEL POUR CHAUFFAGE CVD

(71) **ASM AMERICA, INC.** [US/US]; 3440 East University Drive, Phoenix, AZ 85034-7200 (US).

(72) **PTAK, John, C.**; 18623 N. 39th Way, Phoenix, AZ 85050 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (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).

(51)⁷ **F27B 14/20, F27D 21/00, C21B 7/24, 9/00, F27D 19/00**

(11) **WO 2004/015349** (13) A2

(21) PCT/EP2003/008705

(22) **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 36 033.2 **6 Aug/août 2002 DE (06.08.2002)**

(30) 103 27 094.9 **13 Jun/juin 2003 DE (13.06.2003)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FURNACE, METHOD AND MONITORING SYSTEM FOR MONITORING ITS CONDITION

• FOUR, PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DESTINES A SURVEILLER L'ETAT DE CE FOUR

(71) **LIOS TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Schanzenstrasse 6-20, 51063 Köln (DE).
OTTO JUNKER GMBH [DE/DE]; Jägerhausstrasse 22, 52152 Simmerath (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMITZ, Wilfried** [DE/DE]; Goerdtrasse 57, 52249 Eschweiler (DE).
HOFF, Henrik [DE/DE]; Am Herrenwingert 12, 53347 Alfter (DE).

(74) **NKT RESEARCH & INNOVATION A/S**; Group IP, Blokken 84, DK-3460 Birkerød (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 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 **F28D 1/053**

(11) **WO 2004/015350** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010196

(22) **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-232854 **9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)**

- (30) 60/404,127 **19 Aug/août 2002** US
(19.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • FLAT TUBE AND PROCESS FOR PRODUCING HEAT EXCHANGER WITH USE OF THE FLAT TUBE
• TUBE PLAT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR COMPRENANT LEDIT TUBE PLAT
- (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) TERADA, Takashi [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-8678 (JP).
- (74) HIBI, Norihiko et al. / etc.; c/o KISHIMOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 F28D 7/16, F28F 13/00, 1/40, B01D 1/10, 1/28, 1/30, 1/06, B01J 19/32
- (11) WO 2004/015351 (13) A1
- (21) PCT/US2003/024966
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/401,813 **7 Aug/août 2002** US
(07.08.2002)
- (30) 60/425,820 **13 Nov/nov 2002** US
(13.11.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PHASE CHANGE ENHANCEMENT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE AMÉLIORATION DE CHANGEMENT DE PHASE
- (71) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP [US/US]; 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).
- (72) OWENS, Kingston; 10 Ellison Drive, Bedford, NH 03110 (US).
- (74) BRUCE, Sunstein, D. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
- PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 11/02
- (11) WO 2004/015352 (13) A1
- (21) PCT/ES2002/000379
- (22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (25) es (26) es
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • REGENERATIVE ROTARY REFRIGERATOR/HEAT EXCHANGER WITH INTERMEDIARY FLUID AND PHASE CHANGE
• ECHANGEUR THERMIQUE-REFRIGÉRATEUR ROTATIF REGENERATIF AVEC FLUIDE INTERMÉDIAIRE ET CHANGEMENT DE PHASE
- (71, 72) YEGRO SEGOVIA, Eugenio [ES/ES]; Los Chopos 10, E-28979 Serranillos del Valle (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ F28F 13/18, 21/08
- (11) WO 2004/015353 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002536
- (22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 11 325.6 **26 Jul/juil 2002** DE
(26.07.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • HEATING ELEMENT
• CORPS CHAUFFANT
- (71, 72) BADER, Silvia [DE/DE]; Keferloherstrasse 80, 80807 München (DE).
- (74) WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE - PARTNERSCHAFT -; Bavariaring 10, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 F41A 25/02
- (11) WO 2004/015354 (13) A1
- (21) PCT/US2003/024951
- (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/216,688 **12 Aug/août 2002** US
(12.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVE CONTROL OF RECOIL MECHANISM
• SYSTEME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ACTIVE DE MÉCANISME DE RECOIL
- (71) GENERAL DYNAMICS ARMAMENT AND TECHNICAL PRODUCTS, INC. [US/US]; 3190 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4523 (US).
- (72) BROWNE, Jerry, M.; 70 Blackberry Circle, Colchester, VT 05446 (US). WYNES, Kenneth; 6619-176 Avenue West, Milan, IL 61264 (US). BOWREY, Gary; 3525 Sunnyhill Drive, Bettendorf, IA 52722 (US).
- (74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett, & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F41C 23/04, 27/06, 9/00
- (11) WO 2004/015355 (13) A2
- (21) PCT/IL2003/000641
- (22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 151129 **7 Aug/août 2002** IL
(07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • FIREARM SWIVEL ASSEMBLY
• ASSEMBLAGE DE PIVOTEMENT D'ARME A FEU

(71) **CORNER SHOT HOLDINGS, L.L.C.** [US/US]; 201 Alhambra Circle, Suite 801, Coral Gables, FL 33134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARTSIELY, Eyal** [IL/IL]; M.P. Bikat Yericho, 90682 Moshav Fazaal (IL).

(74) **KLEIN, David**; Dekel Patent Ltd., Beit HaRof'im, 18 Menuha VeNahala Street, Room 27, 76209 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F41G**

(11) **WO 2004/015356** (13) A2

(21) PCT/US2003/023315

(22) **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20/401,970 **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)** US

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **WIRELESS DATA COMMUNICATION LINK EMBEDDED IN SIMULATED WEAPON SYSTEMS**

• **LIAISON DE TRANSMISSION DE DONNEES SANS FIL INTEGREE A DES SYSTEMES DE SIMULATION D'ARME**

(71) **FATS, INC.** [US/US]; 7340 McGinnis Ferry Road, Suwanee, GA 30024 (US).

(72) **CHUNG, Bobby, Hsiang-Hsu**; 2264 East Lake Road, N.E., Atlanta, GA 30307 (US). **KLUSENDORF, Kelvin, William**; 2239 Riordan Drive, San Jose, CA 95130 (US).

(74) **HOLLAND, Christopher, A.** et al. / etc.; Smith, Gambrell & Russell, LLP, 1230 Peachtree Street, N.E., Suite 3100, Promenade II, Atlanta, GA 30309-3592 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F41G**

(11) **WO 2004/015357** (13) A2

(21) PCT/US2003/023316

(22) **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/402,464 **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)** US

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **GAS OPERATING SYSTEM FOR FIREARM SIMULATORS**

• **SYSTEME A EMPRUNT DE GAZ POUR SIMULATEURS D'ARMES A FEU**

(71) **FATS, INC.** [US/US]; 7340 McGinnis Ferry Road, Suwanee, GA 30024 (US).

(72) **METCALFE, Corey, Howard**; 2831 Blarney Way, Duluth, GA 30024 (US). **WILSON, Henry, Martin, Jr.**; 2070 Skylar Leigh Drive, Buford, GA 30518 (US). **FLEMING, Paul, Heath**; 5707 Manuel Place, Sugarhill, GA 30518 (US).

(74) **HOLLAND, Christopher, A.**; Smith, Gambrell & Russell, LLP, Suite 3100, 1230 Peachtree Street, N.E., Promenade II, Atlanta, GA 30309-3592 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F42B 5/18, F41B 6/00, F42B 33/00**

(11) **WO 2004/015358** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001254

(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**

(25) sv (26) en

(30) 0202388-5 **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)** SE

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **CASELESS, COMPLETE ROUND AND ALSO A METHOD OF MANUFACTURING SUCH A CASELESS, COMPLETE ROUND**

• **CARTOUCHE SANS DOUILLE COMPLETE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**

(71) **BOFORS DEFENCE AB** [SE/SE]; S-691 80 Karlskoga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STARK, Ola** [SE/SE]; Engholmsgatan 28B, S-652 21 Karlstad (SE). **GUSTAVSSON, Lennart** [SE/SE]; Systerstigen 15, S-691 44 Karlskoga (SE).

(74) **LUNDAHL, Kjell**; Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 **F42B 5/26, F41B 6/00, F42B 33/00**

(11) **WO 2004/015359** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001253

(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**

(25) sv (26) en

(30) 0202387-7 **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)** SE

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **INSULATED CARTRIDGE CASE AND AMMUNITION, METHOD FOR MANUFACTURING SUCH CASES AND AMMUNITION, AND USE OF SUCH CASES AND AMMUNITION IN VARIOUS DIFFERENT WEAPON SYSTEMS.**

• **DOUILLE ISOLEE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE TELLES DOUILLES ET MUNITIONS, ET UTILISATION DE TELLES DOUILLES ET MUNITIONS DANS DIFFERENTS SYSTEMES D'ARMES**

(71) **BOFORS DEFENCE AB** [SE/SE]; S-691 80 Karlskoga (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STARK, Ola** [SE/SE]; Engholmsgatan 28B, S-652 21 Karlstad (SE). **GUSTAVSSON, Lennart** [SE/SE]; Systerstigen 15, S-691 44 Karlskoga (SE).

(74) **LUNDAHL, Kjell**; Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 **F42B 39/14**

(11) **WO 2004/015360** (13) A1

(21) PCT/GB2003/003398

(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 0218598.1 **12 Aug/août 2002 GB (12.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • TEMPERATURE RESPONSIVE SAFETY DEVICES FOR MUNITIONS
• DISPOSITIFS SENSIBLES A LA TEMPERATURE
- (71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COOK, John [GB/GB]; Qinetiq Fort Halstead, Sevenoaks, Kent TN14 7BP (GB). CHANDRASEKARAN, Lakshman [GB/GB]; 6 Ashenden Road, Guilford GU2 7UU (GB).
- (74) FARRAR, Christopher, Michael; IP Qinetiq Formalities, Cody Technology Park Room G016, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/34
- (11) WO 2004/015362 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002627
- (22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 149.5 **5 Aug/août 2002 DE (05.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A STRUCTURE COMPRISING A NARROW CUTTING EDGE OR TIP AND CANTILEVER BEAM PROVIDED WITH A STRUCTURE OF THIS TYPE
• PROCEDE POUR REALISER UNE STRUCTURE DOTEE D'UNE ARETE ETROITE OU D'UNE POINTE EFFILEE ET BARRE DE FLEXION POURVUE D'UNE TELLE STRUCTURE
- (71) UNIVERSITÄT KASSEL [DE/DE]; Mönchebergstrasse 19, 34125 Kassel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ÖSTERSCHULZE, Egbert [DE/DE]; Korbacherstrasse 28, 34134 Kassel (DE). KASSING, Rainer [DE/DE]; Goldsternweg 44, 34128 Kassel (DE). GEORGIEV, Georgi [BG/DE]; Waranwiesen 12, 34132 Kassel (DE).
- (74) PATENTANWALT R. FRHR. V. SCHORLEMER; Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel (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 G01B 11/06, H01L 21/66
- (11) WO 2004/015364 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025147
- (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/403,213 **13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)**
- (30) 60/408,619 **6 Sep/sep 2002 US (06.09.2002)**
- (30) 10/286,410 **1 Nov/nov 2002 US (01.11.2002)**
- (30) 10/286,409 **1 Nov/nov 2002 US (01.11.2002)**
- (30) 10/401,118 **27 Mar/mar 2003 US (27.03.2003)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD FOR IN-SITU MONITORING OF PATTERNED SUBSTRATE PROCESSING USING REFLECTOMETRY
• PROCEDE DE CONTROLE IN SITU DU TRAITEMENT DE SUBSTRATS IMPRIMES, FAISANT APPEL A LA REFLECTOMETRIE
- (71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; P1011PCT, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VENUGOPAL, Vijayakumar, C. [IN/US]; 1709 Shattuck Avenue #111, Berkeley, CA 94709 (US). PERRY, Andrew, J. [AU/US]; 2536 Parkside Drive, Fremont, CA 94536 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ F42C 17/04
- (11) WO 2004/015361 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008583
- (22) 2 Aug/août 2003 (02.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 157.6 **7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PROGRAMMABLE ARTILLERY FUSE
• FUSEE D'ARTILLERIE PROGRAMMABLE
- (71) DIEHL MUNITIONSSYSTEME GMBH & CO. KG [DE/DE]; Fischbachstr. 16, 90552 Röthenbach (DE). JUNGHANS FEINWERKTECHNIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Geissaldenstrasse 49, 78713 Schramberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAUTZSCH, Karl [DE/DE]; Karl-Plesch-Str. 54, 90596 Schwanstetten (DE). KOCH, Volker [DE/DE]; Buchbergstrasse 26, 90607 Rückersdorf (DE). PANNHORST, Johann [DE/DE]; Bühlweg 20, 78655 Dunningen (DE). KADEN, Rolf [DE/DE]; Richard-Müller-Strasse 26, 78056 Villingen-Schwenningen (DE).
-
- (51)⁷ G01B 11/00, G01N 21/84, H05K 13/04
- (11) WO 2004/015363 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008231
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/231668 **8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ILLUMINATION DEVICE, RECOGNIZING DEVICE WITH THE ILLUMINATION DEVICE, AND PART MOUNTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE, DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE COMPORTANT CE DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 11/06, H01L 21/66

(11) WO 2004/015365 (13) A1

(21) PCT/US2003/025155

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,213 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)

(30) 60/408,619 6 Sep/sep 2002 US
(06.09.2002)

(30) 10/286,410 1 Nov/nov 2002 US
(01.11.2002)

(30) 10/286,409 1 Nov/nov 2002 US
(01.11.2002)

(30) 10/401,118 27 Mar/mar 2003 US
(27.03.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROCESS ENDPOINT DETECTION
METHOD USING BROADBAND RE-
FLECTOMETRY

• METHODE DE DETECTION DE POINT
D'EXTREMITE DE PROCEDE FAI-
SANT APPEL A UNE REFLECTOME-
TRIE DE BANDE LARGE

(71) LAM RESEARCH CORPORATION
[US/US]; P1025PCT, 4650 Cushing Park-
way, Fremont, CA 94538 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VENUGOPAL, Vijayakumar, C.
[IN/US]; 1709 Shattuck Avenue #111, Berke-
ley, CA 94709 (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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 11/24, 9/02

(11) WO 2004/015366 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008202

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SURFACE SHAPE DETERMINING
METHOD AND ITS DEVICE

• PROCEDE DE DETERMINATION
D'UNE FORME SUPERFICIELLE ET
SON DISPOSITIF

(71) TORAY ENGINEERING CO., LTD.
[JP/JP]; Mitsui Building No.2, 4-18,
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) KITAGAWA, Katsuichi [JP/JP]; c/o
Toray Engineering Co., Ltd., 1-45, Oe
1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP).

(74) SUGITANI, Tsutomu; Nishitenma No.11
Matsuya Bldg., 10-8, Nishitenma 1-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (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 G01B 11/24, 11/06, 9/02

(11) WO 2004/015367 (13) A1

(21) PCT/US2003/024859

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,801 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(30) 10/215,905 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(30) 10/215,894 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(30) 10/215,897 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DETERMINING TOPOGRAPHY AND
COMPOSITION OF A SAMPLE BY
USING AN INTERFEROMETER

• DETERMINATION DE LA TOPOLO-
GIE ET DE LA COMPOSITION D'UN
ECHANTILLON AU MOYEN D'UN
INTERFEROMETRE

(71) ANGSTRO VISION, INC. [US/US]; 1801
Seville Drive, Napa, CA 94559 (US).

(72) DULMAN, Lev; 1801 Seville Drive, Napa,
CA 94559 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400
Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles,
CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B 21/32, 11/16

(11) WO 2004/015368 (13) A1

(21) PCT/IE2003/000109

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/399,413 31 Jul/juil 2002 US
(31.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A MONITORING APPARATUS
• APPAREIL DE CONTROLE

(71) OPTICAL METROLOGY PATENTS
LIMITED [IE/IE]; Cork Airport Business
Park, Cork Airport, County Cork (IE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KEHOE, Liam [IE/IE]; 4 Panorama
Terrace, Sunday's Well, Cork (IE). KELLY,
Patrick, Vincent [IE/IE]; 143 Deerpark,
Deerpark Road, Cork (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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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

(11) WO 2004/015369 (13) A2

(21) PCT/US2003/025194

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,178 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TRACKING, AUTO-CALIBRATION,
AND MAP-BUILDING SYSTEM
• SYSTEME DE SUIVI, D'ETALON-
NAGE AUTOMATIQUE ET D'ELABOR-
ATION DE PLAN

(71) INTERSENSE, INC. [US/US]; 1 North Av-
enue, Burlington, MA 01803 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FOXLIN, Eric [US/US]; 285 Highland
Avenue, Arlington, MA 02476 (US).

(74) FEIGENBAUM, David, L. et al. / etc.;
Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street,
Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 19/56, G01P 9/04
(11) WO 2004/015370 (13) A1
(21) PCT/JP2003/009991
(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-229756 7 Aug/août 2002 JP
(07.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • ANGULAR-VELOCITY SENSOR
• CAPTEUR DE VITESSE ANGULAIRE
(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) NAKANISHI, Tsutomu [JP/JP];
4-8-103, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka
576-0021 (JP). TAJIKA, Hirofumi [JP/JP];
1-6-5-1311, Tomobuchi-cho, Miyako-
jima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP).
HAYASHI, Michihiko [JP/JP]; 21-1-1,
Shimayamanashi-cho, Fukui-shi, Fukui
910-3111 (JP). OUCHI, Satoshi [JP/JP];
11-10-203, Ichiriyama-cho, Nishinomiya-shi,
Hyogo 663-8002 (JP).
- (74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Mat-
sushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,
Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501
(JP).
- (81) CN 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 G01C 19/56
(11) WO 2004/015371 (13) A1
(21) PCT/US2003/025083
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,104 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)
(30) 10/636,054 7 Aug/août 2003 US
(07.08.2003)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • SOLID-STATE ROTATIONAL RATE
SENSOR DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF A CAPTEUR DE VITESSE
DE ROTATION TRANSISTORISE, ET
PROCEDE CORRESPONDANT
(71) TRIAD SENSORS, INC. [US/US]; 2700
Black Oaks Lane, Minneapolis, MN 55447
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHILLER, Peter, J. [US/US]; 12370
Heather Street N.W., Coon Rapids, MN
55433 (US).
- (74) MIN, (Amy) Xu, S.; 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01C 19/56, G01P 3/14
(11) WO 2004/015372 (13) A1
(21) PCT/US2003/025327
(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,681 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)
(30) 10/639,134 12 Aug/août 2003 US
(12.08.2003)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • ISOLATED PLANAR GYROSCOPE
WITH INTERNAL RADIAL SENSING
AND ACTUATION
• GYROSCOPE PLANAIRE ISOLE A
DETECTION ET ACTIONNEMENT
RADIAUX INTERNES
(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O.
Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-
2207 (US).
- (72) SHCHEGLOV, Kirill, V.; 4858 Lincoln
Avenue #3, Los Angeles, CA 91125 (US).
CHALLONER, Dorian, A.; 311 Carriage
Place, Manhattan Beach, CA 90266 (US).
- (74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Com-
pany, 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 PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 19/66, H01S 3/08
(11) WO 2004/015373 (13) A1
(21) PCT/US2003/024786
(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/213,782 7 Aug/août 2002 US
(07.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • METHOD OF ATTACHING COMPO-
NENTS TO A RING LASER GYRO
BLOCK
• PROCEDE DE FIXATION DE COMPO-
SANTS A UN BLOC DE GYROLASER
ANNULAIRE
(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) THORLAND, Rodney, H.; 2600 Ridge-
way Parkway, Minneapolis, MN 55413
(US). BECKWITH, Tim; 2600 Ridge-
way Parkway, Minneapolis, MN 55413 (US).
OLLESTAD, Ron; 2600 Ridgeway Parkway,
Minneapolis, MN 55413 (US). OSTERTAG,
Tom; 2600 Ridgeway Parkway, Minneapolis,
MN 55413 (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 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 G01C 21/20, 15/00, G06K 9/00, G03B
15/00, G08C 17/02, G05B 23/02, G01P
13/00
(11) WO 2004/015374 (13) A1
(21) PCT/NZ2003/000174
(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 520687 9 Aug/août 2002 NZ
(09.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • MOBILE INSTRUMENT, VIEWING
DEVICE, AND METHODS OF PRO-
CESSING AND STORING INFORMA-
TION
• INSTRUMENT MOBILE, DISPOSITIF
DE VISIONNEMENT ET PROCEDES
DE TRAITEMENT ET DE STOCKAGE
DE DONNEES
(71) SURVEYLAB GROUP LIMITED
[NZ/NZ]; C/- Mason King, 354 Lambton
Quay, Wellington (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRENTICE, Mark, Eric, James [NZ/NZ]; 26 Coromandel Street, Newtown, Wellington (NZ). LAMMERS VAN TOORENBURG, Leon [NZ/NZ]; 51 Norway Street, Wellington (NZ). BOND, Craig, Richard [NZ/NZ]; 88 Daniell Street, Newtown, Wellington (NZ). MANN, Graham, Leslie [NZ/NZ]; 134 Knights Road, Lower Hutt, Wellington (NZ).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 342 Lambton Quay, PO 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01D 5/16

(11) WO 2004/015375 (13) A1

(21) PCT/US2003/023386

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/205,341 24 Jul/juil 2002 US (24.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MAGNETORESISTIVE LINEAR POSITION SENSOR
• CAPTEUR DE POSITION LINEAIRE MAGNETORESISTIF

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) VAN OSTRAND, Kent, E.; 437 N. Trunk, Freeport, IL 61032 (US). LAMB, Wayne, A.; 1024 Maple Avenue, Freeport, IL 61032 (US). STERN, Edward, L.; 303 S. Boyd Street, Lenark, IL 61046 (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 G01F

(11) WO 2004/015376 (13) A2

(21) PCT/US2003/024935

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,935 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MEASUREMENT SYSTEMS AND METHODS
• SYSTEMES ET PROCÉDES DE MESURE

(71) NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH [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) HORKAY, Ferenc [HU/US]; 12509 Village Square, No. 301, Rockville, MD 20852 (US). BASSER, Peter, J. [US/US]; 3319 Q Street, NW, Washington, DC 20007-2717 (US). BERMAN, Adam [US/US]; 8124 Split Oak Drive, Bethesda, MD 20817 (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 G01F

(11) WO 2004/015377 (13) A2

(21) PCT/US2003/024943

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,491 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING MULTI-PHASE FLOWS IN PULP AND PAPER INDUSTRY APPLICATIONS
• APPAREIL ET PROCÉDE DE MESURE D'ÉCOULEMENTS MULTIPHASES DANS L'INDUSTRIE DE LA PÂTE À PAPIER ET L'INDUSTRIE PAPETIÈRE

(71) CIDRA CORPORATION [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) GYSLING, Daniel, L.; 763 Chestnut Hill Road, Glastonbury, CT 06033 (US).

(74) HIRSCH, Peter; Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, D-80796 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/24, A01C 7/12

(11) WO 2004/015378 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000443

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) it (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A VOLUMETRIC METERING DEVICE FOR THE METERED DELIVERY OF GRANULAR AND POWDERY MATERIALS, PARTICULARLY FOR MACHINES FOR DISTRIBUTING THE SAID MATERIALS
• DISPOSITIF DE MESURE VOLUMÉTRIQUE DESTINÉ À UNE DISTRIBUTION MESURÉE DE MATÉRIAUX EN POUDRE ET EN GRANULES, DESTINÉ EN PARTICULIER À DES MACHINES DE DISTRIBUTION DE CES MATÉRIAUX

(71) GASPARDO SEMINATRICI S.P.A. [IT/IT]; Via Mussos, 7, I-33075 Morsano Al Tagliamento (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PLEYER, Peter [DE/DE]; Bienenweg, 1, 49152 Bad Essen (DE).

(74) CANTALUPPI, Stefano et al. / etc.; Cantaluppi & Partners S.r.l., Via Matteotti, 26, I-35137 Padova (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).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 G01J

(11) WO 2004/015379 (13) A2

(21) PCT/US2003/025137

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,957 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR QUANTITATIVELY MEASURING LIQUID FILM DRYING RATES ON SUBSTRATES

• APPAREIL ET PROCÉDE DE MESURE QUANTITATIVE DES VITESSES DE SECHAGE DES FILMS LIQUIDES SUR DES SUBSTRATS

(71) SUN CHEMICAL CORPORATION [US/US]; 322 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SPRYCHA, Ryszard [US/US]; 2 Hillside Terrace, Wallington, NJ 07057 (US). SMITH, Doreen, E. [US/US]; 121 Chestnut Street, Belleville, NJ 07109 (US). BIRO, David [US/US]; 42 Cayuga Avenue, Rochaway, NJ 07866 (US). PARRIS, Juanita [US/US]; 23 Stemler Drive, Clifftwood, NJ 07221 (US). LAKSIN, Mikhail [US/US]; 2278 Redwood Road, Scotch Plains, NJ 07072 (US). PACE, Gregory [US/US]; 50 Lincoln Avenue, Wood Ridge, NJ 07075 (US).

(74) PERSLEY, Sidney; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01J 3/46

(11) WO 2004/015380 (13) A1

(21) PCT/FR2002/002662

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR THE QUANTITATIVE EVALUATION OF THE COLORIMETRIC POTENTIAL OF A PIGMENT COMPOSITION AND APPLICATIONS THEREOF

• PROCÉDE D'ÉVALUATION QUANTITATIVE DU POTENTIEL COLORIMÉTRIQUE D'UNE COMPOSITION PIGMENTAIRE ET APPLICATIONS.

(71, 72) GUILLEMIN, Jean-Pierre [FR/FR]; 2A, rue Henri Barbusse, F-51100 Reims (FR).

(74) SAUVAGE, Renée; Cabinet Sauvage, 65, boulevard Soult, F-75012 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01J 3/46, G06T 1/00, H04N 1/04, 1/60, 9/04

(11) WO 2004/015381 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009410

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-233809 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM FOR MEASURING CHROMATICITY IN VISIBLE AND INVISIBLE REGIONS

• SYSTÈME SERVANT À MESURER LE NIVEAU CHROMATIQUE DE ZONES VISIBLES ET INVISIBLES

(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) MATSUMOTO, Kazuji [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). HARA, Masahiro [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 G01K

(11) WO 2004/015382 (13) A2

(21) PCT/US2003/025344

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/217,188 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TEMPERATURE SENSING SYSTEM WITH RETROGRADE SENSOR

• SYSTÈME DE DÉTECTION DE TEMPERATURE À CAPTEUR RETROGRADE

(71) RADIANT MEDICAL, INC. [US/US]; 250 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) DAE, Micheal W.; 1714 Norte Dame Avenue, Belmont, CA 94002 (US). MACHOLD, Timothy; 65 Bernal Avenue, Moss Beach, CA 94308 (US). STULL, Paul M.; 235-41st Avenue, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) FITZGERALD, John K. et al. / etc.; Howard Hughs Center, 6060 Center Drive, Tenth Floor, Los Angeles, CA 90045 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/22, 15/00, G01L 9/00, 25/00, G01B 17/00

(11) WO 2004/015383 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007014

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 33 636.9 24 Jul/juil 2002 DE (24.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SAW SENSOR MEASUREMENT AND CALIBRATION

• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LE MESURAGE ET LE CALIBRAGE DE CAPTEURS À ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE (SAW)

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG [DE/DE]; Hansastrasse 27 c, 80686 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERNHARD, Josef [DE/DE]; Mozartstrasse 71, 91052 Erlangen (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz 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 PH PL PT
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 1/18, H01B 3/00, 3/08
(11) WO 2004/015384 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010077
(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-229753 7 Aug/août 2002 JP
(07.08.2002)
(30) 2002-231389 8 Aug/août 2002 JP
(08.08.2002)
(30) 2002-240135 21 Aug/août 2002 JP
(21.08.2002)
(30) 2003-197554 16 Jul/juil 2003 JP
(16.07.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • LOAD SENSOR AND METHOD OF
MANUFACTURING THE LOAD
SENSOR, PASTE USED FOR THE
METHOD, AND METHOD OF MANU-
FACTURING THE PASTE
• DETECTEUR DE CHARGE ET SON
PROCEDE DE FABRICATION, PATE
INTERVENANT DANS CE PROCEDE
ET PROCEDE DE FABRICATION DE
CETTE PATE

(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) NAKAO, Keiichi [JP/JP]; 6-1-311,
Kamijima-cho, Hirakata-shi, Osaka
573-1127 (JP). MIZUKAMI, Yukio [JP/JP];
1-21-6, Chuo, Fukui-shi, Fukui 910-0006
(JP). ISHIDA, Hiroaki [JP/JP]; 11-1,
Nakanogo-cho, Fukui-shi, Fukui 910-0816
(JP). KATSUMATA, Masaaki [JP/JP];
2-7-2-101, Nishifunahashi, Hirakata-shi, Os-
aka 573-1122 (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) 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 23/00, 9/08, F02P 19/00, F02D
35/00, H01L 41/08
(11) WO 2004/015385 (13) A1
(21) PCT/JP2003/009761
(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/233605 9 Aug/août 2002 JP
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • PRESSURE SENSOR, METHOD OF
PRODUCING THE SENSOR, AND
IN-CYLINDER PRESSURE DETEC-
TION STRUCTURE OF INTERNAL
COMBUSTION ENGINE
• CAPTEUR DE PRESSION, PROCEDE
DE PRODUCTION DUDIT CAPTEUR
ET STRUCTURE DE DETECTION DE
LA PRESSION DANS LE CYLINDRE
D'UN MOTEUR A COMBUSTION IN-
TERNE

(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) TOMITA, Naohiro [JP/JP]; c/o Bosch
Automotive Systems Corporation, 13-26,
Yakyucho 3-chome, Higashimatsuyama-shi,
Saitama 355-8603 (JP). KASUKAWA,
Kazuhisa [JP/JP]; c/o Bosch Automotive
Systems Corporation, 13-26, Yakyucho
3-chome, Higashimatsuyama-shi, Saitama
355-8603 (JP).
(74) AIKAWA, Mamoru; KK Bldg. 5th Fl.,
1-4-11, Higashikanda, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0031 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO
CR CU DM DZ EC GE HR ID IL IN IS
JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN
MX NI NO NZ OMPG PH PL SC SG SY TN
TT UA US UZ VC VN YU ZA.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 G01M 1/24, 1/22
(11) WO 2004/015386 (13) A1
(21) PCT/US2003/020793
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/198,920 19 Jul/juil 2002 US
(19.07.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COMPUTERISED ELECTRONIC
RUNOUT
• APPAREIL DE MESURE DE FAUX
ROND ELECTRONIQUE INFORMA-
TISE
(71) ALSTOM (Switzerland) Ltd [CH/CH];
Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden
(CH).

(71, 72) BLUESTEIN, Keith [US/US]; 4504
Heritage Woods Lane, Midlothian, VA 23112
(US).
(only for / seulement pour US)
(74) WARNOCK, Russel, W. et al. / etc.; Alstom
Power Inc., Intellectual Property Law, 2000
Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (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 OMPG 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
(11) WO 2004/015387 (13) A2
(21) PCT/US2003/023719
(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/401,976 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)
(30) Not yet assigned 28 Jul/juil 2003 US
(28.07.2003)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • SAMPLE HOLDER
• PORTE-ECHANTILLON

(71) INLIGHT SOLUTIONS, INC. [US/US];
800 Bradbury SE, Albuquerque, NM 87106
(US).
(72) MESSERSCHMIDT, Robert, G.; 160
Andrews Lane, Corrales, NM 87048 (US).
HOWLAND, Jones, D., T.; #25 Abajo
Drive, Edgewood, NM 87015 (US). JOHNSON,
Robert, D.; 8109 Rancho Felice
Court NW, Albuquerque, NM 87120 (US).
GRAFE, Gerald, V.; P.O. Box 2689, Cor-
rales, NM 87048 (US).
(74) INLIGHT SOLUTIONS, INC.; General
Counsel, 800 Bradbury SE, Albuquerque,
NM 87106 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OMPG 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 the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OMPG 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015388 (13) A2

(21) PCT/US2003/024640

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,976 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(30) Not furnished / 28 Jul/juillet 2003 US non communiqué (28.07.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SPECTROSCOPIC METHOD AND APPARATUS
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE SPECTROSCOPIE

(71) INLIGHT SOLUTIONS, INC. [US/US]; 800 Bradbury SE, Albuquerque, NM 87106 (US).

(72) MESSERSCHMIDT, Robert, G.; 160 Andrews Lane, Corrales, NM 87048 (US). HOWLAND, Jones, D., T.; #25 Abajo Drive, Edgewood, NM 87015 (US). JOHNSON, Robert, D.; 8109 Rancho Felice Court NW, Albuquerque, NM 87120 (US). GRAFE, Gerald, V.; P.O. Box 2689, Corrales, NM 87048 (US).

(74) INLIGHT SOLUTIONS, INC. General Counsel; General Counsel, 800 Bradbury SE, Albuquerque, NM 87106 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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)

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/015389 (13) A2

(21) PCT/US2003/024650

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,288 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHODS OF IDENTIFYING COMPOUNDS THAT MODULATE IGG MEDIATED MAST CELL ACTIVATION
• PROCÉDES D'IDENTIFICATION DE COMPOSES MODULANT L'ACTIVATION DES MASTOCYTES REGULES PAR IGG

(71) RIGEL PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSSI, Alexander, B. [US/US]; 2177 48th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).

(74) PEASE, Ann et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015390 (13) A2

(21) PCT/US2003/024698

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,057 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • LUNG CANCER TARGET PROTEINS AND USE THEREOF
• PROTEINES CIBLES DU CANCER DU POU MON ET UTILISATIONS ASSOCIÉES

(71) APPLERA CORPORATION [US/US]; Wayne W. Montgomery, c/o CELERA GENOMICS, 45 West Gude Drive, C2-4#21 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFFMAN, Stephen [US/US]; c/o CELERA GENOMICS, 45 West Gude Drive, C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). WANG, Ruobing [US/US]; c/o CELERA GENOMICS, 45 West Gude Drive, C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). SUBRAMANIAN, Gangadharan [IN/US]; c/o CELERA GENOMICS, 45 West Gude Drive, C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).

(74) APPLERA CORPORATION; Wayne W. Montgomery, c/o CELERA GENOMICS, 45 West Gude Drive, C2-4#21 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G01N

(11) WO 2004/015391 (13) A2

(21) PCT/US2003/024936

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,774 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MASS SPECTROMETRY-BASED IDENTIFICATION OF PROTEINS
• IDENTIFICATION DE PROTEINES PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE

(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAFFREY, Samie, R. [US/US]; 1675 York Avenue, Apartment 17M, New York, NY 10128 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT 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 2004/015392 (13) A2

(21) PCT/US2003/024994

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,372 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(30) 60/740,927 14 May/mai 2003 US (14.05.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • IMPROVED METHOD TO IDENTIFY TARGETING MOLECULES

- PROCÉDE AMÉLIORE D'IDENTIFICATION DE MOLECULES DE CIBLAGE

(71) TARGETED MOLECULES CORPORATION [US/US]; 3030 Bunker Hill Street, Suite 318, San Diego, CA 92109 (US).

(72) FAN, Xiao-Min; 12240 Katydid, San Diego, CA 92129 (US). LAZARIDES, Elias; 7260 Romero Drive, La Jolla, CA 92037 (US). WOODS, Catherine, Mary; 7260 Romero Drive, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) MURASHIGE, Kate, H. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015393 (13) A2

(21) PCT/US2003/025047

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,729 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SPOTTING PATTERN FOR PLACEMENT OF COMPOUNDS IN AN ARRAY

- MOTIF DE POINTS DESTINE AU PLACEMENT DE COMPOSES DANS UN ARRANGEMENT

(71) DISCOVERY PARTNERS INTERNATIONAL [US/US]; 9640 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) EWING, William, R.; 1182 Santa Fe Drive, Encinitas, CA 92024 (US). NEEPER, Robert, K.; 12153 Cimbria Way, Lakeside,

CA 92040 (US). AFFLECK, Rhett, L.; 18116 Old Coach Road, Poway, CA 92064 (US). LILLIG, John, E.; 15161 Huntington Gate Drive, Poway, CA 92064 (US).

(74) HART, Daniel; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01N

(11) WO 2004/015394 (13) A2

(21) PCT/US2003/025195

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,435 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CANCER DIAGNOSTICS AND PROGNOSTICS

- DIAGNOSTIC ET PRONOSTIC DU CANCER

(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) DOXSEY, Stephen, J. [US/US]; 63 Oak Circle, Princeton, MA 01541 (US).

(74) FASSE, J., Peter; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01N

(11) WO 2004/015395 (13) A2

(21) PCT/US2003/025310

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,291 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING MHC-PRESENTED PEPTIDE EPITOPES FOR T CELLS

- METHODE D'IDENTIFICATION D'ÉPITOPES DE PEPTIDES PRESENTES PAR CMH POUR LYMPHOCYTES T

(71) NATIONAL JEWISH MEDICAL AND RESEARCH CENTER [US/US]; 1400 Jackson Street, Denver, CO 80206 (US).

(72) KAPPLER, John, W.; 4350 Montview Blvd., Denver, CO 80207 (US). CRAWFORD, Frances, G.; 238 Lois Circle, Louisville, CO 80027 (US). MARRACK, Philippa; 4350 Montview Boulevard, Denver, CO 80207 (US).

(74) SEBOR, Angela, Dallas et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015396 (13) A2

(21) PCT/US2003/025418

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,781 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(30) 60/407,034 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(30) 60/410,566 13 Sep/sep 2002 US (13.09.2002)

(30) 60/413,482 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(30) 60/413,890 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(30) 60/424,904 8 Nov/nov 2002 US (08.11.2002)

(30) 60/426,222 13 Nov/nov 2002 US (13.11.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CELL ADHESION AND EXTRACELLULAR MATRIX PROTEINS

- PROTEINES D'ADHESION CELLULAIRE ET DE MATRICE EXTRACELLULAIRE

- (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) **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). **KHARE, Reena** [IN/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA 95070 (US). **EMERLING, Brooke, M.** [US/US]; 833 W. Buena Avenue #2108, Chicago, IL 60613 (US). **KABLE, Amy, E.** [US/US]; 9403 Curran Road, Silver Spring, MD 20901 (US). **TRAN, Uyen, K.** [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). **JIN, Pei** [US/US]; 320 Curtner Avenue #D, Palo Alto, CA 94306 (US). **BECHA, Shanya, D.** [US/US]; 1 Saint Francis #5508, San Francisco, CA 94107 (US). **MARQUIS, Joseph, P.** [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). **SWARNAKAR, Anita** [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). **CHAWLA, Narinder, K.** [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). **RAMKUMAR, Jayalaxmi** [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). **HAFALIA, April, J., A.** [US/US]; 15 Midvale Drive, Daly City, CA 94015 (US). **LEE, Soo, Yeun** [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (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). **RICHARDSON, Thomas, W.** [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). **BLAKE, Julie, J.** [US/US]; 3818 Pacheco Street, San Francisco, CA 94116 (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). **YANG, Yonghong, G.** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/28
(11) WO 2004/015397 (13) A1
(21) PCT/EP2002/008399
(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(25) de (26) de
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • METHOD FOR PREPARING A BIOLOGICAL MATERIAL FOR EXAMINATION UNDER A MICROSCOPE, AND CORRESPONDING ARRANGEMENT COMPRISING A BIOLOGICAL MATERIAL PREPARED USING SAID METHOD
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE MATIERE BIOLOGIQUE POUR UNE ANALYSE AU MICROSCOPE ET SYSTEME CORRESPONDANT COMPRENANT UNE MATIERE BIOLOGIQUE PREPAREE PAR CE PROCEDE
- (71) **P.A.L.M. MICROLASER TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Am Neuland 12, 82347 Bernried (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHÜTZE, Karin** [DE/DE]; Lange Strasse 8a, 82327 Tutzing (DE). **BUSCH, Christer** [SE/SE]; Nya Valsåtrav 17, S-756 46 Uppsala (SE). **BJØRNSSEN, Tone** [NO/NO]; Synnavinden 21, N-9015 Tromsø (NO).
- (74) **BANZER, Hans-Jörg**; Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 3/34, 3/28, 19/08, 19/00, D21G 9/00
(11) WO 2004/015398 (13) A1
(21) PCT/AU2003/001000
(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002950712 8 Aug/août 2002 AU (08.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING FRACTURE TOUGHNESS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA RESISTANCE A LA RUPTURE
- (71) **MONASH UNIVERSITY** [AU/AU]; Clayton Road, Clayton, Victoria 3168 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BATCHELOR, Warren** [AU/AU]; 5/84 Dickens Street, Elwood, Victoria 3184 (AU).
- (74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G01N 21/00, 21/05, H01L 21/56, B01L 3/00
(11) WO 2004/015400 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003057
(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 0217902.6 2 Aug/août 2002 GB (02.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • A METHOD OF MANUFACTURING INTEGRATED CIRCUIT SENSORS
• PROCEDE DE FABRICATION DE CAPTEURS SUR CIRCUITS INTEGRES
- (71) **MELEXIS NV** [BE/BE]; Microelectronic Integrated Systems, Rozendaalstraat 12, B-8900 Ieper (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BETTS, William, Robert** [GB/GB]; Redwing, Anglesey Close, Chasetown, RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/14 // 33/15
(11) WO 2004/015399 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008695
(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 36 241.6 7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • FILLING DEVICE FOR CAPSULES, IN PARTICULAR MEDICAMENT CAPSULES
• DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE CAPSULES, NOTAMMENT DE CAPSULES DE MEDICAMENTS
- (71) **BAVARIAN NORDIC A/S** [DK/DK]; Ved Amagerbanen 23, DK-2300 Copenhagen S (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENGERER, Herbert** [DE/DE]; Georg-Querli-Str. 21, 85241 Hebertshausen (DE). **KNORR, Bettina** [DE/DE]; Valleystr. 43, 81371 München (DE). **STROHMAIER, Florian** [DE/DE]; Kirchsteg 8, 83317 Oberteisendorf (DE).
- (74) **KONNERTH, Dieter**; Wiese & Konnerth, Georgenstr. 6, 82152 Planegg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 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).

Burntwood, Staffordshire WS7 8XA (GB).
VERLINDEN, Steven [BE/BE]; Steenweg
op St. Joris-Wingce 10, B-3200 Aarschot
(BE).

(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).

(51)⁷ G01N 21/35, 21/03

(11) WO 2004/015401 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010124

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/233192 9 Aug/août 2002 JP
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD OF MEASURING CONCENTRATION OF SILANOL GROUP AND CELL FOR MEASUREMENT
• PROCEDE DE MESURE DE CONCENTRATION D'UN GROUPE SILANOLET CELLULE DE MESURE

(71) TOAGOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1-14-1,
Nishi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo
105-8419 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KIMATA, Yoshinori [JP/JP]; c/o Toago-
sei Co., Ltd., Nagoya Research & Develop-
ment, Institute, 1-1, Funami-cho., Minato-ku,
Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP).

(81) AU CA CN IN JP 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 G01N 21/47, H01S 3/067, 3/094

(11) WO 2004/015402 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003228

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078265.2 7 Aug/août 2002 EP
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY
• TOMOGRAPHIE PAR COHERENCE 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) 'THOOFT, Gert, W. [NL/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
LENDERINK, Egbert [NL/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 G01N 21/88

(11) WO 2004/015403 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000592

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021455 8 Aug/août 2002 FI
(08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR
MEASURING IMPURITIES
• PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE
D'IMPURETES

(71) METSO AUTOMATION OY [FI/FI];
Tulppatie 1, FIN-00880 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SALOPURO, Antti [FI/FI]; Tavinkatu
11, FIN-78850 Varkaus (FI). SAPPINEN,
Mika [FI/FI]; Pukkikankaantie 74 A,
FIN-78710 Varkaus (FI). SUISTOMAA,
Heikki [FI/FI]; Torstilan tie 194, FIN-79600
Joroinen (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 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 G01N 21/956, H01L 21/66, G01N 21/21,
21/88

(11) WO 2004/015404 (13) A2

(21) PCT/US2003/024946

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,972 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • HIGH THROUGHPUT INSPECTION
SYSTEM AND METHOD FOR GEN-
ERATING TRANSMITTED AND/OR
REFLECTED IMAGES

• SYSTEME ET PROCEDE D'EXAMEN
A HAUT RENDEMENT, PERMETTANT
DE GENERER DES IMAGES TRANS-
MISES ET/OU REFLECHIES

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
APPLIED MATERIALS ISRAEL, LTD
[IL/IL]; 9 Oppenheimer Street, 76236 Rehovot (IL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ELYASAF, Emanuel [IL/IL]; 9 Shalom
Zaidi Street, 76508 Rehovot (IL). FELDMAN,
Haim [IL/IL]; 21 Bareket Street,
88523 Nof-Ayalon (IL). YALOV, Simon
[IL/IL]; 46 Tishrei Street, 77754 Ashdod

- (IL). LAHAT, Eitan [IL/IL]; 12 Yakinton Street, Neve-Ilan, 81501 Yavne (IL).
- (74) FAHMI, Tarek; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 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 G01N 23/083, 23/02, 23/04, 23/00

(11) WO 2004/015405 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002996

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/6230 5 Aug/août 2002 ZA (05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CHECKING FOR CONCEALED ITEMS OR MATERIALS

• RECHERCHE D'OBJETS OU DE MATÉRIEAUX DISSIMULÉS

(71) CSIR [ZA/ZA]; Scientia, 0002 PRETORIA (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOUBERT, Gideon, Jacobus, Johannes [ZA/ZA]; 26 Malan Street, Schoemansville, 0126 HARTBESPOORT (ZA).

(74) VAN DER WALT, Louis, Stephanus; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, PO Box 1014, 0001 PRETORIA (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 27/26, 33/487, 13/00

(11) WO 2004/015406 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000229

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1208/2002 9 Aug/août 2002 AT (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE QUALITY OR FUNCTIONAL CAPACITY OF A SURFACTANT

• PROCÉDE POUR DETERMINER LA QUALITE OU LE BON FONCTIONNEMENT DE SURFACTANT

(71, 72) STROHMAIER, Wolfgang [AT/AT]; Margaretenstrasse 71/1/18, A-1050 Wien (AT).

(72, 75) RIBITSCH, Volker [AT/AT]; Rudolfstrasse 23, A-8010 Graz (AT). SINITSCH-PFEILER, Claudia [AT/AT]; Europastrasse 1d/27, A-8330 Feldbach (AT).

(74) MIKSOVSKY, Alexander; Miksovsky & Pollhammer OEG, Währinger Strasse 3, A-1096 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01N 27/28, 33/12

(11) WO 2004/015407 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006714

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 33 901.5 25 Jul/juil 2002 DE (25.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PH MEASURING DEVICE WITH AN AXIALLY MOVABLE PENETRATING ELECTRODE

• DISPOSITIF DE MESURE DE PH EQUIPE D'UNE ELECTRODE DE PENETRATION MOBILE AXIALEMENT

(71) TESTO AG [DE/DE]; Testo-Str. 1, 79853 Lenzkirch (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DERR, Andreas [DE/DE]; Im Nack 8, 79793 Wutöschingen (DE).

(74) SCHMUCKERMAIER, Bernhard; Westphal, Musgnug & Partner, Mozartstr. 8, 80336 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).

(51)⁷ G01N 27/30

(11) WO 2004/015408 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006715

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 33 903.1 25 Jul/juil 2002 DE (25.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PH PROBES
• PROCÉDE POUR PRODUIRE DES SONDÉS PH

(71) TESTO AG [DE/DE]; Testo-Strasse 1, 79853 Lenzkirch (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DERR, Andreas [DE/DE]; Im Nack 8, 79793 Wutöschingen (DE).

(74) SCHMUCKERMAIER, Bernhard; Westphal, Musgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 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).

(51)⁷ G01N 27/40, C08F 214/26

(11) WO 2004/015409 (13) A1

(21) PCT/US2003/021867

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,654 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • HIGH TEMPERATURE OLEOPHOBIC MATERIALS

• MATERIAUX OLEOPHOBES A HAUTE TEMPERATURE

(71) GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC. [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714 (US).

(72) AGARWAL, Vivek; 11 Ascension Drive, Wilmington, 19808 (US). DE GUISEPI, David, T.; 844 McComb Road, Chadsford, PA 19317 (US). DUTTA, Anit; 4 Black Willow Court, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) BOLAND, Kevin, J. et al. / etc.; W. L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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 G01N 27/60

(11) WO 2004/015410 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000228

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1210/2002 9 Aug/août 2002 AT (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A FLOW POTENTIAL OR ZETA POTENTIAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LE POTENTIEL D'ECOULEMENT OU POTENTIEL ZETA

(71, 72) RIBITSCH, Volker [AT/AT]; Rudolfs-
trasse 23, A-8010 Graz (AT).

(72, 75) ZAISMANN, Ursula [AT/AT]; Wern-
bacherweg 7, A-8061 St. Radegund (AT).

(74) MIKSOVSKY, Alexander; Miksovsky
& Pollhammer OEG, Währinger Strasse 3,
A-1096 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 G01N 30/72

(11) WO 2004/015411 (13) A1

(21) PCT/US2003/025013

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,912 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR HIGH-
THROUGHPUT MICROFLUIDIC SAM-
PLE ANALYSIS

• SYSTEMES ET PROCEDES D'ANA-
LYSE D'ECHANTILLONS MICRO-
FLUIDIQUES A RENDEMENT ELEVE

(71) NANOSTREAM, INC. [US/US]; 580 Sierra
Madre Villa Avenue, Pasadena, CA 91107
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GREGORI, Matthew, M. [US/US]; 22
West Green Street #416, Pasadena, CA 91105
(US). COVINGTON, Joseph, F. [US/US];
817 Padilla Street #K, San Gabriel, CA 91776
(US). HOBBS, Steven, E. [US/US]; 22835
Sherman Way, West Hills, CA 91307 (US).

(74) GUSTAFSON, Vincent, K. et al. / etc.;
Nanostream, Inc., 580 Sierra Madre Villa
Avenue, Pasadena, CA 91107-2928 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 31/16, B01L 11/00

(11) WO 2004/015412 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003506

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218693.0 10 Aug/août 2002 GB
(10.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • APPARATUS FOR QUANTITATIVE
ANALYSIS

• APPAREIL D'ANALYSE QUANTITA-
TIVE

(71, 72) HAJATDOOST, Sohail [GB/GB]; 16
Cheriton Drive, Cardiff CF14 9DF (GB).

(74) CAWDELL, Karen, Teresa; Urquhart-
Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27
Newport Road, Cardiff CF24 0AA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 33/487, 33/50, C12Q 1/06, G01N
1/40, B01D 61/00

(11) WO 2004/015413 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000569

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021258 12 Aug/août 2002 NL
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • THE METHOD AND APPARATUS FOR
DETERMINING THE NUMBER OF
LIVING CELLS IN A TEST FLUID

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-
TANT DE DETERMINER LE NOMBRE
DE CELLULES VIVANTES DANS UN
FLUIDE D'ESSAI

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR
TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAP-
PELIJK ONDERZOEK TNO [NL/NL];
Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft
(NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DUIJN, Albert [NL/NL]; Rhyng-
geesterstraatweg 52, NL-2341 BV Oegstgeest
(NL). DRAAIJER, Arie [NL/NL]; Nijen-
heim 6314, NL-3704 BM Zeist (NL).

(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97,
NL-2587 BN Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ 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 G01N 33/49

(11) WO 2004/015414 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008717

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 12 149.6 7 Aug/août 2002 DE
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DEVICE FOR ANALYZING PROPER-
TIES OF THE GLOBAL, IN PARTICU-
LAR, PRIMARY HEMOSTASIS FUNC-
TIONS

• DISPOSITIF POUR ANALYSER LES
PROPRIETES DES FONCTIONS D'HE-
MOSTASE GLOBALES, NOTAMMENT
PRIMAIRES

(71) VDG VON DER GOLTZ GMBH [DE/DE];
Michael-Haydn-Weg 1, 83370 Secon (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FREIHERR VON DER GOLTZ,
Volker [DE/DE]; Michael-Haydn-Weg 1,
83370 Secon (DE).

(74) NÖTH, Heinz; Arnulfstrasse 25, 80335
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/50, 33/15, C12Q 1/02

(11) WO 2004/015415 (13) A1

(21) PCT/IP2003/010163

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-231999 8 Aug/août 2002 JP
(08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD OF SCREENING DRUG

• METHODE DE CRIBLAGE DE MEDICAMENT

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). OSAKA BIOSCIENCE INSTITUTE [JP/JP]; 2-4, Furuedai 6-chome, Suita-shi, Osaka 565-0874 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAKIZUKA, Akira [JP/JP]; c/o Osaka Bioscience Institute, 2-4, Furuedai 6-chome, Suita-shi, Osaka 565-0874 (JP). KAMEI, Yasutomi [JP/JP]; c/o Osaka Bioscience Institute, 2-4, Furuedai 6-chome, Suita-shi, Osaka 565-0874 (JP). OHIZUMI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Osaka Bioscience Institute, 2-4, Furuedai 6-chome, Suita-shi, Osaka 565-0874 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

(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 G01N 33/52, C12Q 1/18

(11) WO 2004/015416 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008145

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 967.9 6 Aug/août 2002 DE
(06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHODS FOR THE IDENTIFICATION OF AGENTS WITH ANTI-MICROBIAL ACTION

• PROCEDES POUR IDENTIFIER DES SUBSTANCES A ACTION ANTI-MICROBIENNE

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLEYMANN, Gerald [DE/DE]; Leopoldshöherstr. 7, 32107 Bad Salzuflen (DE). WERLING, Hans-Otto [DE/DE]; In den Birken 92c, 42113 Wuppertal (DE).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; 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 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 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 G01N 33/53, 33/566, A61K 48/00, A61P 5/08

(11) WO 2004/015417 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001027

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950745 13 Aug/août 2002 AU
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A METHOD AND AGENTS USEFUL FOR SAME

• PROCEDE ET AGENTS CORRESPONDANTS

(71) THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH [AU/AU]; Royal Parade, Parkville, Victoria 3052 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREENHALGH, Christopher, John [AU/AU]; 27 Canopus Drive, Doncaster East, Victoria 3109 (AU). FABRI, Louis, Jerry [AU/AU]; 41 Phipps Crescent, Diamond Creek, Victoria 3089 (AU). THAUS, Anne, Louise [AU/AU]; 30 Denmark Street, Kew, Victoria 3101 (AU). ZHANG, Jian-Guo [CN/AU]; E4/309-335 Abbotsford Street, North Melbourne, Victoria 3051 (AU). MORGAN, Phillip, Owen [AU/AU]; 9 McMahons Road, Coburg, Victoria 3058 (AU). ALEXANDER, Warren, S [AU/AU]; 13 Park Street, Moonee Ponds, Victoria 3039 (AU). BACA, Manuel [AU/AU]; 15 Kerry Close, Viewbank, Victoria 3084 (AU). NASH, Andrew, Donald [AU/AU]; 185 Peel Street, Kew, Victoria 3101 (AU). HILTON, Douglas, J [AU/AU]; 244 Research-Warrandyte Road, Warrandyte, Victoria 3113 (AU). STREET, Ian [AU/AU]; Lot 430 Paas Place, Williamstown, Victoria 3016 (AU).

(74) HUGHES, E, John, L et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01N 33/543

(11) WO 2004/015418 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003511

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) GB0218797.9 13 Aug/août 2002 GB
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ANALYSIS SYSTEM

• SYSTEME D'ANALYSE

(71) SMARTBEAD TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAREY, Caroline [CA/GB]; 17 Mariners Way, Cambridge CB4 1BN (GB). SWARBRICK, Peter [NZ/GB]; 3 College Road, Impington, Cambridge CB4 9PL (GB). HADLEY, Jodie [GB/GB]; 29 Columbine Road, Ely, Cambridge CB6 3WL (GB).

(74) SMARTBEAD TECHNOLOGIES LIMITED; Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ G01N 33/558

(11) WO 2004/015419 (13) A1

(21) PCT/US2003/024626

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,508 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR MONITORING MOLECULAR INTERACTIONS

• METHODES ET SYSTEMES DE SURVEILLANCE D'INTERACTIONS MOLECULAIRES

(71) CALIPER TECHNOLOGIES CORP. [US/US]; 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPAID, Michael** [US/US]; 514 Bust Street, Mountain View, CA 94041 (US). **WOLK, Jeffrey, A.** [US/US]; 530 Ferdinand Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(74) **QUINE, Jonathan, A. 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 PH PL PT 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 33/564

(11) WO 2004/015420 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003878

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/400,914 2 Aug/août 2002 US (02.08.2002)

(30) 60/447,076 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)

(30) 60/462,984 15 Apr/avr 2003 US (15.04.2003)

(30) 60/473,231 23 May/mai 2003 US (23.05.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR DIAGNOSING MULTIPLE SCLEROSIS
• PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE SCLEROSE EN PLAQUES

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

(71) **GLYCOMINDS** [IL/IL]; 1 Yodfat Street, Alon Building, Global Park, Lod 71291 (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOTAN, Nir** [IL/IL]; Margalit 12, Shoham (IL). **DUKLER, Avinoam** [IL/IL]; Migdal Halevanon 28, Modeiin (IL). **SCHWARZ, Mikael** [IL/IL]; Brener 1, Kiryat Uno (IL). **GARGIR, Ari** [IL/IL]; Golomb 45, Givatayim (IL).

(74) **SANFORD T. COLB & CO.**; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 33/58, 15/14

(11) WO 2004/015421 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000596

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021451 7 Aug/août 2002 FI (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING MICRO ORGANISMS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IDENTIFIER DES MICRO-ORGANISMES

(71) **CYFLO OY** [FI/FI]; Hämeenkatu 13 B, FIN-33100 Tampere (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORKEAMÄKI, Mika** [FI/FI]; Tammitie 3, FIN-21870 Riihikoski (FI). **VAAHTOVIUO, Jussi** [FI/FI]; Uudenmaankatu 7 B 23, FIN-20500 Turku (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 ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 33/68

(11) WO 2004/015422 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008048

(22) 23 Jul/juill 2003 (23.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02016980.1 5 Aug/août 2002 EP (05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH OVARIAN CANCER G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR 1 (OGR-1)

• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR 1 COUPLE A LA PROTEINE G (OGR-1) DU CANCER DE L'OVAIRE

(71) **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLZ, Stefan** [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). **BRÜGGE-MEIER, Ulf** [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). **SUMMER, Holger** [DE/DE]; Borsigstr. 6, 42113 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER HEALTHCARE AG**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 33/68

(11) WO 2004/015423 (13) A1

(21) PCT/IP2003/009888

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-233467 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR PROTEIN DETERMINATION, INDICATOR FOR PROTEIN DETERMINATION, AND TEST PIECE FOR PROTEIN DETERMINATION

• INDICATEUR POUR DETERMINATION DE PROTEINES ET ELEMENT DE TEST POUR DETERMINATION DE PROTEINES

(71) **ARKRAY, INC.** [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOSAKA, Hideko** [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/68

(11) WO 2004/015424 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009889

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-233468 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TEST PIECE FOR PROTEIN ASSAY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• ELEMENT DE TEST POUR DOSAGE DE PROTEINE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **ARKRAY, INC.** [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOSAKA, Hideko** [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/68, C07K 14/47, 14/755

(11) WO 2004/015425 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000564

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078277.7 7 Aug/août 2002 EP (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MODULATION OF PLATELET ADHESION BASED ON THE SURFACE EXPOSED BETA-SWITCH LOOP OF PLATELET GLYCOPROTEIN IB-ALPHA

• MODULATION DE L'ADHESION PLAQUETTAIRE BASEE SUR LA SURFACE EXPOSEE DE BOUCLE BETA-SWITCH DE GLYCOPROTEINE PLAQUETTAIRE IBSG(A)

(71) **UMC UTRECHT HOLDING B.V.** [NL/NL]; Jenalaan 18a, NL-3584 CK Utrecht (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUIZINGA, Eric, Geert** [NL/NL]; Appelgaard 5, NL-3992 JA Houten (NL). **DE GROOT, Philip, Gerrit** [NL/NL]; J. van Woensel Kooylaan 3, NL-1411 JX Naarden (NL). **TSUJI, Shizuko** [JP/NL]; Lange Smeestraat 28/IV, NL-3511 PX Utrecht (NL). **ROMIJN, Roland, Antonius, Paulus** [NL/NL]; Vlagzwam 22, NL-4007 NM Tiel (NL). **SCHIPHORST, Marion, Eveline** [NL/NL]; Kapelstraat 106, NL-3572 CP Utrecht (NL). **SIXMA, Jan, Johannes** [NL/NL]; Koningslaan 58, NL-3583 GM Utrecht (NL). **GROS, Piet** [NL/NL]; Ingenhouszstraat 61, NL-3514 HV Utrecht (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 33/74, 33/566, C12Q 1/68, G01N 33/94, 33/68

(11) WO 2004/015426 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008141

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02017628.5 6 Aug/août 2002 EP (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH HUMAN CXC CHEMOKINE RECEPTOR 5(CXCR5)

• AGENTS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES CONTRE DES MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR 5 DE LA CHEMOKINE CXC HUMAIN (CXCR5)

(71) **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLZ, Stefan** [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). **BRÜGGEMEIER, Ulf** [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). **SUMMER, Holger** [DE/DE]; Borsigstr. 6, 42113 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER HEALTHCARE AG**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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)

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 G01N 33/74, 33/566, C12Q 1/68

(11) WO 2004/015427 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008142

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02017627.7 6 Aug/août 2002 EP (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR 19 (GPR19)

• METHODES DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES S'ADRESSANT A DES MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR 19 COUPLE A LA PROTEINE G (GPR19)

(71) **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLZ, Stefan** [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). **BRÜGGE-MEIER, Ulf** [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). **SUMMER, Holger** [DE/DE]; Borsigstr. 6, 42113 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER HEALTHCARE AG**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 **G01P 5/07, 5/06, G01S 15/08, G01P 1/02, G10K 11/00**

(11) **WO 2004/015428** (13) A2

(21) PCT/US2003/024301

(22) **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/402,493 **8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)**

(30) 60/429,514 **26 Nov/nov 2002 US (26.11.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MARINE INSTRUMENT
• INSTRUMENT DE MARINE

(71) **AIRMAR TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 35 Meadowbrook Drive, Milford, NH 03055-4617 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUCHER, Stephen, G.** [US/US]; 21 Hemlock Hill Road, Amherst, NH 03031 (US). **CULLEN, Robert, M.** [US/US]; 1 Fish Road, Temple, NH 03084 (US). **LAN, Jun** [US/US]; One Elderberry Court, Milford, NH 03055 (US).

(74) **REYNOLDS, Leo, R.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/00, 15/09, 15/10, G01C 19/56**

(11) **WO 2004/015429** (13) A1

(21) PCT/US2003/025085

(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/401,927 **8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)**

(30) 10/636,051 **7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SOLID-STATE VIBRATING ACCELERATION SENSOR DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DETECTEUR VIBRANT D'ACCELERATION ET PROCÉDE ASSOCIE

(71) **TRIAD SENSORS, INC.** [US/US]; 2700 Black Oaks Lane, Minneapolis, MN 55447 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHILLER, Peter, J.** [US/US]; 12370 Heather Street N.W., Coon Rapids, MN 55433 (US).

(74) **XU, Min, S., (Amy)** 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01P 15/10**

(11) **WO 2004/015430** (13) A1

(21) PCT/US2003/024226

(22) **1 Aug/août 2003 (01.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/214,920 **7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TRIAXIAL ACCELERATION SENSOR
• CAPTEUR D'ACCELERATION TRIAXIAL

(71) **QUARTZ SENSORS, INC.** [US/US]; 4500 148th Avenue N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(72) **SCHAAD, Theo, P.**; 2704 - 38th Avenue S.W., Seattle, WA 98126 (US). **PAROS, Jerome, M.**; 11727 - 86th Avenue Northeast, Kirkland, WA 98034 (US).

(74) **BULCHIS, Edward, W.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 1420 Fifth Avenue, Suite 3400, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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**

(11) **WO 2004/015431** (13) A2

(21) PCT/US2003/025485

(22) **13 Aug/août 2003 (13.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/403,017 **13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • STEPPED SINE WAVE FREQUENCY RESPONSE MEASUREMENT SYSTEM
• SYSTEME DE MESURE DE REPOSE EN FREQUENCE D'ONDE SINUSOIDALE PROGRESSIVE

(71, 72) **IANNUZZI, John, F.** [US/US]; 100 Sunrise Drive, North Wales, PA 19454 (US).

(74) **SIMPSON, Mark, D.** et al. / etc.; Synnestevedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/073, H01L 21/66**

(11) **WO 2004/015432** (13) A1

(21) PCT/US2002/022477

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FIDUCIAL ALIGNMENT MARKS ON MICROELECTRONIC SPRING CONTACTS

• MARQUES D'ALIGNEMENT DE REPERE SUR DES CONTACTS A RESORT MICRO-ELECTRONIQUES

(71) FORMFACTOR, INC. [US/US]; 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTIN, Robert, C. [US/US]; 474 Clipper Street, San Francisco, CA 94114 (US). WATJE, Eric, T. [US/US]; 630 Nicholson Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) MERKADEAU, Stuart, L. et al. / etc.; Formfactor, Inc., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 G01R 31/08, H02J 3/40

(11) WO 2004/015433 (13) A1

(21) PCT/US2003/024726

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/214,247 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SYNCHRONIZING ELECTRICAL GENERATORS

• SYSTEME ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE GENERATEURS ELECTRIQUES

(71) SYNCHROS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 8230 E. 111th Place, Bixby, OK 74008 (US).

(72) PATTERSON, Frank, Jr.; Route 1, Box 121, Woodward, OK 73801 (US).

(74) HOLMES, Fredrick, H.; Fellers, Snider, Blankenship, Bailey & Tippens, P.C., 321 South Boston, Suite 800, Tulsa, OK 74103-3318 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations(51)⁷ G01R 31/28, H01L 21/66

(11) WO 2004/015434 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009879

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-230563 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PLACING TABLE DRIVE DEVICE AND PROBE METHOD

• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR TABLE DE PLACEMENT ET PROCEDE POUR SONDE

(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) YOSHIOKA, Haruhiko [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR 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 G01R 33/022, 33/00, 33/035

(11) WO 2004/015435 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000999

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950624 7 Aug/août 2002 AU (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAGNETIC FIELD DETECTION

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CHAMP MAGNÉTIQUE

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Ave, Campbell, Australian Capital Territory 2601 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TILBROOK, David [AU/AU]; P.O. Box 218, Lindfield, New South Wales 2070 (AU).

(74) F B RICE & CO.; 139-141 Rathdowne St, Carlton, Victoria 3053 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 33/035

(11) WO 2004/015436 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002582

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 633.5 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SQUID MAGNETOMETER

• MAGNETOMETRE SQUID

(71) QEST QUANTENELEKTRONISCHE SYSTEME TÜBINGEN GMBH SITZ BÖBLINGEN [DE/DE]; Otto-Lilienthal-Strasse 26, 71034 Böblingen (DE).

(71, 72) IPHT JENA [DE/DE]; Winzerlaer Strasse 10, 07745 Jena (DE).

(72) OPPENLÄNDER, Jörg; Zur Säge 7, 72138 Kirchentellinsfurt (DE). ZAKOSARENKO, Viatcheslav; Ziegesarstrasse 19, 07747 Jena (DE). SCHULTZE, Volkmar; Rutha 38, 07751 Sulza (DE). IJSSELSTEIJN, Rob; Hinter der Kirche 1, 07743 Jena (DE).

(74) DOBLER, Markus 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) 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 : (c)

(51)⁷ G01R 33/09

(11) WO 2004/015437 (13) A1

(21) PCT/US2003/023389

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/201,381 23 Jul/juil 2002 US (23.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MAGNETIC SENSING DEVICE

• DISPOSITIF DE DETECTION MAGNETIQUE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) WITCRAFT, William, F.; 4122 Linden Hills Boulevard, Minneapolis, MN 55410 (US).

(74) HOIRIIS, David et al. / etc.; Honeywell International Inc., Patent Services, 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 G01R 33/28, A61B 5/055

(11) WO 2004/015438 (13) A1

(21) PCT/US2003/023118

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/216,988 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MRI ENHANCING INTRAVASCULAR DEVICE WITH TRIMMABLE CAPACITOR

• DISPOSITIF INTRAVASCULAIRE DE REHAUSSEMENT DE SIGNAL IRM COMPRENANT UN CONDENSATEUR AJUSTABLE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55331 (US).

(72) WEBER, Jan; 18112 89th Place W., Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) KELLY, Joseph, R. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015439 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003138

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02017848.9 8 Aug/août 2002 EP (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • IMPROVED MIXERS WITH A PLURALITY OF LOCAL OSCILLATORS AND SYSTEMS BASED THEREON

• MELANGEURS AMELIORES PRESENTANT UNE PLURALITE D'OSCILLATEURS LOCAUX ET SYSTEMES FAISANT APPEL A CES DERNIERS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Zhenhua [CN/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015440 (13) A2

(21) PCT/KR2003/001447

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0047966 13 Aug/août 2002 KR (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A DEVICE FOR MAKING 3D MOVEMENT DATA BY DETECTING AN OBJECT IN 3D SPACE BY CAMERA

• DISPOSITIF DE CREATION DE DONNEES DE MOUVEMENT 3D PAR DETECTION D'UN OBJET DANS UN ESPACE 3D A L'AIDE D'UNE CAMERA

(71, 72) JUNG, Wonchul [KR/KR]; Joyang Apartment 101/508, Seonggeoub jeori, Cheonsansi, Chungnam 330-836 (KR).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /

modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) 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 (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 G01S

(11) WO 2004/015441 (13) A2

(21) PCT/US2003/024181

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/214,066 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE FRÉQUENCE RADIO

(71) AVERY DENNISON CORPORATION [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

(72) LIU, Peikang; 4004 Las Casas Avenue, Claremont, CA 91711 (US). EDWARDS, David, N.; 1311 Oakwood Drive, Arcadia, CA 91007 (US). FERGUSON, Scott, Wayne; 1130 Golden West Avenue #1, Arcadia, CA 91107 (US). SASAKI, Yukihiko; 170 Armstrong Drive, Claremont, CA 91711 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015442 (13) A2

(21) PCT/US2003/025313

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/218,299 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • USE OF TEXTURE MEMORY FOR WX SCAN CONVERSION

- UTILISATION D'UNE MEMOIRE TEX-TURE POUR CONVERSION DE BA-LAYAGE WX

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) FISHER, Paul, A.; 5210 E. Le Marche, Scottsdale, AZ 85254 (US). MCCULLOUGH, Susan, L.; 4622 W. Saguaro Park Lane, Glendale, AZ 85310 (US). HANCOCK, William, R.; 1026 E. Tierra Buena Lane, Phoenix, AZ 85022 (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 G01S 5/00

(11) WO 2004/015443 (13) A2

(21) PCT/US2003/024545

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,710 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACQUISITION MANAGEMENT OF SUBJECT POSITION INFORMATION

- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE L'ACQUISITION D'INFORMATIONS LIEES A LA POSITION D'UN SUJET

(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; 902 Battelle Boulevard, PO Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARRENDER, Curt [US/US]; 18410 Butterfield Blvd., Suite 150, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) TARLETON, E., Russell et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S 5/14, 1/04, H04B 1/707

(11) WO 2004/015444 (13) A1

(21) PCT/US2003/024611

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/218,110 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING SIGNAL CORRELATION AT MULTIPLE RESOLUTIONS TO MITIGATE MULTIPATH INTERFERENCE

- PROCEDE ET APPAREIL POUR EFFECTUER LA CORRELATION DE SIGNAUX A DES RESOLUTIONS MULTIPLES POUR ATTENUER LES INTERFERENCES PAR TRAJETS MULTIPLES

(71) GLOBAL LOCATE, INC. [US/US]; 208 Harristown Road, Glen Rock, NJ 07452 (US).

(72) ABRAHAM, Charles; 5805 Newgate Court, San Jose, CA 95138 (US). FUCHS, Donald, L.; 428 Red Rock Road, Wyckoff, NJ 07481 (US).

(74) TACKETT, Keith, M.; Moser, Patterson & Sheridan LLP, 3040 Post Oak Boulevard, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01S 7/03, 7/35

(11) WO 2004/015445 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002569

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 338.7 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING ELECTROMAGNETIC RADIATION

- DISPOSITIF D'EMISSION ET DE RECEPTION DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIOGSA, Klaus-Dieter [DE/DE]; Ahornweg 14, 71522 Backnang (DE). HIMMELSTOSS, Armin [DE/DE]; Schwabstrasse 23, 71554 Weissach (DE). BERTSCH, Guenter [DE/DE]; Noellenstrasse 46, 70195 Stuttgart (DE). HAUKE, Joachim [DE/DE]; Renninger Strasse 23, 71272 Renningen-Malmsheim (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01S 7/40, 7/41, 13/93

(11) WO 2004/015446 (13) A1

(21) PCT/US2003/013176

(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,278 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING BLOCKAGE OF AN AUTOMOTIVE SIDE OBJECT DETECTION SENSOR

- PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DE BLOCAGE D'UN CAPTEUR LATERAL DE DETECTION D'OBJET DE VEHICULE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) NEBIYELOUL-KIFLE, Yonas; 34 Cedar Street, Wellesley, MA 02184 (US). WOODINGTON, Walter, Gordon; 222 Concord Road, Lincoln, MA 01773 (US).

(74) KLAUZINSKI, Robert, V. et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, 275 Turnpike Street, Suite 101, 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 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 :

(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 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 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

(51)⁷ G01S 15/89, 7/52

(11) WO 2004/015447 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050297

(22) 9 Jul/juillet 2003 (09.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/09997 6 Aug/août 2002 FR (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYNTHETIC SONAR ANTENNA
• ANTENNE SONAR SYNTHETIQUE

(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) BILLON, Didier [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) LUCAS, Lucas; Thales Intellectual 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 G01T 1/29, 1/172, A61B 6/03

(11) WO 2004/015448 (13) A2

(21) PCT/US2003/024952

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,535 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MISSION-SPECIFIC POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY

• TOMOGRAPHIE PAR EMISSION DE POSITONS A MISSION SPECIFIQUE

(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) PETER, William [US/US]; 5710 Kingswood Road, Bethesda, MD 20814 (US). WEINBERG, Irving, N. [US/US]; 5611 Roosevelt Street, Bethesda, MD 20817 (US). YARNALL, Stephen, T. [US/US]; 12741 Shadowline Street, Poway, CA 92064 (US).

(74) GROMADA, James, A. et al. / etc.; Katten Muchin Zavis Rosenman, 1025 Thomas Jefferson street, N.W., 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015449 (13) A2

(21) PCT/US2003/008351

(22) 19 Mar/mars 2003 (19.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/368,122 27 Mar/mars 2002 US (27.03.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PARAMETRIC FK TECHNIQUES FOR SEISMIC APPLICATIONS

• TECHNIQUES FK (FREQUENCE-NOMBRE D'ONDES) PARAMETRIQUES DESTINEES A DES APPLICATIONS SISMIQUES

(71) WESTERN GECO [US/US]; 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042 (US).

(72) IRANPOUR, Kambiz; Agmund Bolts Vei 46, N-0664 Oslo (NO).

(74) TACKETT, Keith, M.; Moser, Patterson & Sheridan LLP, 3040 Post Oak Boulevard, 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 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 G01V 3/08

(11) WO 2004/015450 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000995

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950621 7 Aug/août 2002 AU (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • NEAR-FIELD ANTENNA ARRAY WITH SIGNAL PROCESSING

• ANTENNE RESEAU A CHAMP PROCHE ET A TRAITEMENT DES SIGNAUX

(71) J I PESTON PTY LTD [AU/AU]; 200 Beatty Road, ARCHERFIELD, Queensland 4108 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TIRKEL, Anatol, Zygmunt [AU/AU]; 8 Cecil Street, EAST BRIGHTON, Victoria 3187 (AU). GADEK, Jerzy, Fryderyk [AU/AU]; 8 Cecil Street, EAST BRIGHTON, Victoria 3197 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015451 (13) A2

(21) PCT/US2003/018969

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/218,684 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • APPARTUS AND METHOD FOR FREE-SPACE OPTICAL COMMUNICATION

• APPAREIL ET PROCEDE DE COMMUNICATION OPTIQUE DANS L'ESPACE

(71) LIGHTPOINTE COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 10140 Barnes Canyon Road, San Diego, CA 92121 (US).

(72) KUBE, Erhard; Josephinenstr. 11, 01069 Dresden (DE). OSCOLAI, Cathal; 9681 Sage Canyon Drive, Encinitas, CA 92024 (US). EBERMANN, Frank; Roquettestr. 64, 01157 Dresden (DE).

(74) SAMPLES, Kenneth H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle, Sreet, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G02B

- (11) WO 2004/015452 (13) A2
 (21) PCT/US2003/022091
 (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/216,404 9 Aug/août 2002 US
 (09.08.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • PHOTONIC CRYSTALS AND DEVICES HAVING TUNABILITY AND SWITCHABILITY
 • CRISTAUX PHOTONIQUES ET DISPOSITIFS ACCORDABLES ET COMMUTABLES
 (71) ENERGY CONVERSION DEVICES, INC. [US/US]; 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).
 (72) MILLER, Robert, O.; 496 Ridgewood Road, Rochester, MI 48306 (US). TSU, David; 781 Linden Way, Auburn Hills, MI 48326 (US).
 (74) BRAY, Kevin, L. et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).
 (81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG UA.
 (84) EP (AT BE BG CH 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 2004/015453 (13) A2
 (21) PCT/US2003/022975
 (22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 2002121259 12 Aug/août 2002 RU
 (12.08.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • DETECTION AND MAKING OF ULTRALOW LEAD CONTAMINATED UV OPTICAL FLUORIDE CRYSTALS FOR < 200 NM LITHOGRAPHY
 • DETECTION ET FABRICATION DE CRISTAUX OPTIQUES FLUORES A RAYONNEMENT ULTRA-VIOLET A TRES FAIBLE CONTAMINATION PAR LE PLOMB POUR LITHOGRAPHIE A LONGUEUR D'ONDE INFERIEURE A 200 NM
 (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
 (72) MAYOLET, Alexandre, Michel; 57 rue Pasteur, F-28700 Auneau (FR). TIMOFFEEV, Nikolay T.; Nalichnaya St. 45 AP 262, 199397 St. Petersburg (RU).
 (74) DOUGLAS, Walter, M.; CORNING INCORPORATED, Patent Department, SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (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 G02B

- (11) WO 2004/015454 (13) A2
 (21) PCT/US2003/023892

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

- (25) en (26) en
 (30) 60/399,913 30 Jul/juil 2002 US
 (30.07.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • HALF-WAVELENGTH MICROPOST MICROCAVITY WITH ELECTRIC FIELD MAXIMUM IN THE HIGH-REFRACTIVE-INDEX MATERIAL
 • MICROCAVITE MICROPIER A DEMI-LONGUEUR D'ONDE PRESENTANT UN CHAMP ELECTRIQUE MAXIMUM DANS LE MATERIAU A INDICE DE REFRACTION ELEVE
 (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; The Office of Technology Licensing, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106 (US). JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; Kawaguchi Center Building, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi City, Saitama Prefecture 332-0012 (JP).
 (72) VUCKOVIC, Jelena; 469 Grant Avenue, #O, Palo Alto, CA 94306 (US). YAMAMOTO, Yoshihisa; 8 Ryan Court, Stanford, CA 94305 (US).
 (74) ALBOSZTA, Marek et al. / etc.; Lumen IPS, 2345 Yale Street, Suite 200, Palo Alto, CA 94306 (US).
 (81) JP.

(51)⁷ G02B

- (11) WO 2004/015455 (13) A2
 (21) PCT/US2003/024086
 (22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/402,351 9 Aug/août 2002 US
 (09.08.2002)
 (30) 10/616,896 9 Jul/juil 2003 US
 (09.07.2003)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • IMPROVED METHOD AND SYSTEM FOR SCANNING APERTURELESS FLUORESCENCE MICROSCOPE
 • METHODE ET SYSTEME AMELIORES POUR MICROSCOPE A FLUORESCENCE SANS OUVERTURE A BALAYAGE
 (71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 E. California Boulevard, MS 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) QUAKE, Stephen, R. [US/US]; 744 Plymouth Road, San Marino, CA 91108 (US). LESSARD, Guillaume [CA/US]; 477 S. Euclid Avenue, #4, Pasadena, CA 91101 (US). WADE, Lawrence, A. [US/US]; 436 Paulette Place, La Canada, CA 91011 (US). GERTON, Jordan, M. [US/US]; 1522 Coolcrest Avenue, Upland, CA 91786 (US).
 (74) OGAWA, Richard, T. 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 2004/015456 (13) A2
 (21) PCT/US2003/024629
 (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/401,993 7 Aug/août 2002 US
 (07.08.2002)
 (30) 10/349,759 22 Jan/jan 2003 US
 (22.01.2003)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • OPTICAL ANISOTROPIC FILM
 • FILM OPTIQUE ANISOTROPIQUE
 (71) OPTIVA, INC. [US/US]; 377 Oyster Point Boulevard, #13, South San Francisco, CA 94080 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) PAUKSHTO, Michael, V. [US/US]; 820 Peary Lane, Foster City, CA 94404 (US). LAZAREV, Pavel, I. [US/US]; 52 Rinconada Circle, Belmont, CA 94002 (US).
 (74) TEST, Aldo, J. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015457 (13) A2
 (21) PCT/US2003/025175
 (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/217,139 13 Aug/août 2002 US
 (13.08.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • COLLAPSIBLE VIEWING INSTRUMENT
 • INSTRUMENT DE VUE PLIABLE

(71) **KEY VISION LLC** [US/US]; 10320 Little Patuxent Parkway, Suite 1202, Columbia, MD 21044 (US).

(72) **HOLMES, Delores, Naomi**; 9359 Guilford Road, Columbia, MD 21046 (US). **WOOTEN, Clarence, JR.**; 7151 Moorland Drive, Claksville, MD 10229 (US). **SAWHNEY, Ravi, Kumar**; 23327 Park Columbo, Calabasas, CA 91302 (US).

(74) **COOLEY GODWARD LLP**; Attn: Patent Group, One Freedom Square - Reston Town Center, 11951 Freedom Drive, Reston, VA 20190-5656 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015458 (13) A2

(21) PCT/US2003/025351

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/217,178 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • OPTICAL SWITCH ASSEMBLY

• ENSEMBLE COMMUTATEUR OPTIQUE

(71) **NEPTEC OPTICAL SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 110 West Old Andrew Johnson Highway, Jefferson City, TN 37760 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CARBERRY, John** [US/US]; 2814 Lake Forest Circle, Talbott, TN 37877 (US). **SMITH, Michael, L.** [US/US]; 238 Fieldcrest Drive, Jefferson City, TN 37760 (US). **GUYNN, Roy** [US/US]; 1604 Winslow Drive, Blacksburg, VA 24060 (US).

(74) **STEPHENS, Raymond, E.** et al. / etc.; Pitts & Brittan, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950-1295 (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).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/015459 (13) A2

(21) PCT/US2003/025491

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,588 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COMPACT WAVELENGTH-SELECTIVE OPTICAL CROSSCONNECT

• REPARTITEUR OPTIQUE SELECTIF EN LONGUEUR D'ONDE COMPACT

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 95607-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WU, Ming-Chiang** [US/US]; 16044 Anoka Drive, Pacific Palisades, CA 90272 (US).

(74) **O'BANION, John, P.**; O'Banion & Ritchey LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015460 (13) A2

(21) PCT/US2003/025796

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,357 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(30) 60/403,096 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(30) 10/263,707 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(30) 10/281,204 28 Oct/oct 2002 US (28.10.2002)

(30) 10/387,143 12 Mar/mar 2003 US (12.03.2003)

(30) 10/422,128 24 Apr/avr 2003 US (24.04.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ELECTRO-ACTIVE CONTACT LENS SYSTEM

• SYSTEME ELECTROACTIF A LENTILLES DE CONTACT

(71) **E-VISION, LLC** [US/US]; 2840 Hershberger Road, Suite A, Roanoke, VA 24017 (US).

(72) **BLUM, Ronald, D.**; 5320 Silver Fox Road, Roanoke, VA 24014 (US). **KOKONASKI, William**; 1807 44th Street Court N.W., Gig Harbour, WA 98335 (US).

(74) **MARTINEZ DE ANDINO, J., Michael** et al. / etc.; Hunton & Williams, Riverfront Plaza East Tower, 951 East Byrd Street, Richmond, VA 23219-4074 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 G02B 1/02, C30B 11/00

(11) WO 2004/015461 (13) A1

(21) PCT/US2003/022977

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,822 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SCATTER-FREE UV OPTICAL FLUORIDE CRYSTAL ELEMENTS FOR < 200 NM LASER LITHOGRAPHY AND METHODS

• ELEMENTS DE CRISTAL DE FLUORURE POUR OPTIQUE UV SANS DIFFUSION DESTINEE A LA LITHOGRAPHIE LASER A < 200 NM ET PROCEDES

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **PRICE, Michael, W.**; 32 Park Lane, Big Flats, NY 14814 (US). **RODRIGUEZ, Gail, A.**; 7545 Telegraph Road, Bath, NY 14810 (US).

(74) **DOUGLAS, Walter, M.**; CORNING INCORPORATED, Patent Department, SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (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 G02B 3/06

(11) WO 2004/015462 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010174

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-232736 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • LENTICULAR LENS SHEET AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• FEUILLE A LENTILLE LENTICULAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) KURARAY CO., LTD. [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABE, Yoshio [JP/JP]; c/o KURARAY CO., LTD., 2-28, Kurashiki-cho, Nakajo-machi, Kitakanbara-gun, Niigata 959-2691 (JP).
- (74) IEIRI, Takeshi; Riversteel Bldg. 6th Floor, 2-9-30, Kitasaiwai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/08, 6/43, H04B 10/12
- (11) WO 2004/015463 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001252
- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202392-7 9 Aug/août 2002 SE (09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • MIRRORS FOR POLYMER WAVEGUIDES
• MIROIRS DE GUIDES D'ONDES POLYMERIQUES
- (71) ACREO AB [SE/SE]; Electrum 236, S-164 40 Kista (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROBERTSSON, Mats [SE/SE]; Norrtullsgatan 12 E, S-113 27 Stockholm (SE).
- (74) BERGENSTRÄHLE & LINDVALL AB; P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015465 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002749
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0218624.5 10 Aug/août 2002 GB (10.08.2002)
- (30) 0222256.0 26 Sep/sep 2002 GB (26.09.2002)
- (30) 0313017.6 6 Jun/juin 2003 GB (06.06.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • SIGNAL TRANSMITTING CABLE
• CABLE DE TRANSMISSION DE SIGNAL
- (71) EMTELLE UK LIMITED [GB/GB]; Haughhead, Hawick TD9 8LF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 5/30, C09K 19/20, 19/30, 19/38, 19/56
- (11) WO 2004/015464 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009804
- (22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) NO.2002-229922 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • RETARDER AND CIRCULAR POLARIZER
• RETARDATEUR ET POLARISEUR CIRCULAIRE
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ITO, Tadashi [JP/JP]; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP).
TAKEUCHI, Hiroshi [JP/JP]; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP).
- (74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015466 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003228
- (22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0218548.6 9 Aug/août 2002 GB (09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • MULTI-SECTION LASER WITH PHOTONIC CRYSTAL MIRRORS
• LASER A PLUSIEURS SECTIONS COMPORANT DES MIROIRS A CRISTAL PHOTONIQUE
- (71) INTENSE PHOTONICS LIMITED [GB/GB]; 4 Stanley Boulevard, Hamilton International Technology Park, High Blantyre, Glasgow G72 0BN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YANSON, Dan, Andreyevitch [GB/GB]; 52 Springhill Gardens, Glasgow, G41 2EY (GB). SMITH, Christopher, James, MacBride [GB/GB]; 28 Reynolds Drive, Glasgow, G33 6ED (GB). MARSH, John, Haig [GB/GB]; 1 Bellshaugh Gardens, Glasgow G12 0SN (GB).
- (74) CHARIG, Raymond, J.; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G02B 6/16

(11) WO 2004/015467 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000637

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02136412.5 7 Aug/août 2002 CN (07.08.2002)

(30) 03141502.4 9 Jul/juil 2003 CN (09.07.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ZERO DISPERSION STABLE SHIFT SINGLE MODE OPTICAL FIBER FOR THE SUB-WHOLE BAND

• FIBRE OPTIQUE MONOMODALE A DISPERSION NULLE ET DECALAGE STABLE POUR SOUS-ONDE INTEGRALE

(71, 72) WANG, Yeheng [CN/CN]; Room 301, No. 1, Lane 85, Yunguang Road, 200437 Shanghai (CN).

(74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; 435 Guiping Road, 200233 Shanghai (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 G02B 6/16

(11) WO 2004/015468 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000638

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02136413.3 7 Aug/août 2002 CN (07.08.2002)

(30) 03141501.6 9 Jul/juil 2003 CN (09.07.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ZERO DISPERSION STABLE SHIFT SINGLE MODE OPTICAL FIBER FOR THE THREE-WAVELENGTH WINDOWS

• FIBRE OPTIQUE MONOMODALE A DISPERSION NULLE ET DECALAGE STABLE POUR LES FENETRES A TROIS LONGUEURS D'ONDE

(71, 72) WANG, Yeheng [CN/CN]; Room 301, No. 1, Lane 85, Yunguang Road, Shanghai 200437 (CN).

(74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 6/26, 6/35

(11) WO 2004/015469 (13) A1

(21) PCT/US2003/017043

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,387 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • WAVELENGTH-SELECTIVE 1XN² SWITCHES WITH TWO-DIMENSIONAL INPUT/OUTPUT FIBER ARRAYS

• COMMUTATEURS A SELECTION DE LONGUEUR D'ONDE 1XN<SP>2</SP> COMPRENANT DES RESEAUX DE FIBRES D'ENTREE/SORTIE BIDIMENSIONNELS

(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) WU, Ming-Chiang [US/US]; 16044 Anoka Drive, Pacific Palisades, CA 90272 (US). TSAI, Jui-Che [US/US]; 4455 Torrance Boulevard #704, Torrance, CA 90503 (US).

(74) O'BANION, John, P.; O'Banion & Ritchey LLP, 400 Capitol Mall, Suite 1550, Sacramento, CA 95814 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G02B 6/28, 6/12

(11) WO 2004/015470 (13) A1

(21) PCT/US2002/025215

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • OPTICAL DEVICE

• DISPOSITIF OPTIQUE

(71) AGERE SYSTEMS INC. [US/US]; 1110 American Parkway NE, Lehigh Valley Central Campus, Allentown, PA 18109 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKABAYASHI, Yukinobu [JP/US]; 1063 Mosser Road, Apt. 1203, Breinigsville, PA 18031 (US). SHIMOTSU, Shinichi [JP/US]; 126 Cold Stream Court, Emmaus, PA 18049 (US).

(74) GAINES, Charles, W.; Hitt Gaines & Boisbrun, P.C., P.O. Box 832570, Richardson, TX 75083 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 6/35, G06E 3/00

(11) WO 2004/015471 (13) A2

(21) PCT/US2003/021684

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,771 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROGRAMMABLE PHOTONIC DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF PHOTONIQUE PROGRAMMABLE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAZI, Floyd, A., Jr. [US/US]; 2404 Stratford Court, Fort Worth, TX 76103 (US).

(74) JEANG, Wei, Wei; Munsch Hardt Kopf & Harr, P.C., 4000 Fountain Place, Dallas, TX 75202-2790 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015472 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009425

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-231364 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • FERRULE FOR CONNECTING OPTICAL FIBERS AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
- FERRULE DE CONNEXION DE FIBRES OPTIQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WADA, Masanori [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP). TAKEUTI, Hirokazu [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP). TANAKA, Azusa [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).
- (74) EHARA, Syogo et al. / etc.; EHARA PATENT OFFICE, 15-26, EDOBORI 1-CHOME, NISHI-KU, OSAKA-SHI, Osaka 550-0002 (JP).
- (81) CN US.
-
- (51)⁷ G02B 6/38
- (11) WO 2004/015473 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001195
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2,397,280 9 Aug/août 2002 CA (09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • OPTICAL FIBER CONNECTOR ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES
- (71) LE SAVOIR DU GARDIEN INC. [CA/CA]; 255, rue Racine Est, Bureau 600, C.P. 5420, Chicoutimi, Québec G7H 6J6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEYNANT, Eric [CA/CA]; 1175, rue Ducharme, Appartement 101, Outremont, Montréal, Québec H2V 1E2 (CA). DEMISSY, Daniel [CA/CA]; 196A, Montée Henrysburg, St-Bernard de Lacolle, Québec J0J 1V0 (CA).
- (74) MANOLAKIS, Emmanuel et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, 1, Place Ville-Marie, 37th Floor, Montréal, Québec H3B 3P4 (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 G02B 6/44
- (11) WO 2004/015475 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002762
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0218624.5 10 Aug/août 2002 GB (10.08.2002)
- (30) 0222256.0 26 Sep/sep 2002 GB (26.09.2002)
- (30) 0313018.4 6 Jun/juin 2003 GB (06.06.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • SIGNAL TRANSMITTING CABLE
- CABLE DE TRANSMISSION DE SIGNAL
- (71) EMTELLE UK LIMITED [GB/GB]; Haughhead, Hawick TD9 8LF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (72, 75) BROWN, George, Henry, Platt [GB/GB]; Braeholm, Windyknowe Road, Galashiels TD1 1RQ (GB). STOCKTON, David, John [GB/GB]; 12 Coppice Close, Woodbridge, Suffolk IP12 1RX (GB). MCILWRAITH, Greig, Iain [GB/GB]; 6 Barony Knoll, Kelso TD5 7JE (GB).
- (74) VINSOME, Rex, Martin; Urquhart-Dykes & Lord, St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne, NE1 1PE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/11, G03B 3/00, H04N 5/232
- (11) WO 2004/015476 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009846
- (22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-229772 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)
- (30) 2002-229773 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • FOCUSING DEVICE
- DISPOSITIF DE MISE AU POINT
- (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) TOYOMURA, Kouichi [JP/JP]; 6-13-7, Myoukenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP).
- (74) MATSUDA, Masamichi; Shim-osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G02B 7/18, G03F 7/20, G21K 1/06
- (11) WO 2004/015477 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007038
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 33 828.0 24 Jul/juil 2002 DE (24.07.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • OPTICAL COMPONENT COMPRISING A MATERIAL HAVING ZERO LONGITUDINAL THERMAL EXPANSION

- COMPOSANT OPTIQUE COMPRES-
NANT UN MATERIAU DONT LA
DILATATION THERMIQUE LONGITU-
DINALE PASSE PAR ZERO

(71) CARL ZEISS SMT AG [DE/DE];
Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen
(DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) LAUFER, Timo [DE/DE]; Fahrbach-
strasse 288, 73431 Aalen (DE). FEHR,
Jean-Noel [DE/DE]; Im Burren 6, 73430
Aalen (DE). KIRCHNER, Harald [DE/DE];
Apolloweg 3, 81247 München (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 KZ
LC LK LR 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 G02B 27/10, H01S 5/02

(11) WO 2004/015478 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010089

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-230279 7 Aug/août 2002 JP
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • LIGHT COLLECTING DEVICE
• COLLECTEUR DE LUMIERE

(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) ZHENG, Yujin [JP/JP]; c/o Hama-
matsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
MIYAJIMA, Hirofumi [JP/JP]; c/o Hama-
matsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
KAN, Hirofumi [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 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 G02C

(11) WO 2004/015479 (13) A2

(21) PCT/US2003/024624

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/214,652 7 Aug/août 2002 US
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ORTHOKERATOLOGY AND BI-FO-
CAL CONTACT LENS

• LENTILLE DE CONTACT ORTHOKE-
RATOLOGIQUE ET BIFOCAL

(71, 72) TUNG, Hsiao-Ching [CN/US]; c/o
Vipok, Inc., 2609 Westmin Ave., Alham-
bra, CA 91803 (US).

(74) YU, Philip; 20955 Pathfinder Road, Ste.
100, Diamond Bar, CA 91765 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 G02C 7/04

(11) WO 2004/015480 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008658

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,736 6 Aug/août 2002 US
(06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CONTACT LENSES
• LENTILLES DE CONTACT

(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 Stasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) HALL, Jordan, William [US/US]; 170
5th Street NW, Atlanta, GA 30313 (US).
LINDACHER, Joseph, Michael [US/US];
1115 Eagle Pointe Drive, Lawrenceville, GA
30044 (US). YE, Ming [US/US]; 5100 Alair
Dr, Fort Worth, TX 76132 (US).

(74) GRUBB, Philip; NOVARTIS AG, Corporate
Intellectual Property, 4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR

HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LT LU LV MA MD MK MN MX NI NO
NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK
SY TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU
ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02C 7/04, B29D 11/00, G02B 27/00

(11) WO 2004/015481 (13) A1

(21) PCT/US2003/024150

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/218,049 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF COR-
RECTING HIGHER-ORDER ABERRA-
TIONS OF THE HUMAN EYE

• APPAREIL ET PROCÉDE DE CORREC-
TION D'ABERRATIONS D'ORDRE SU-
PERIEUR DE L'OEIL HUMAIN

(71) OPHTHONIX, INC. [US/US]; 10455 Pa-
cific Center Court, San Diego, CA 92121
(US).

(72) DREHER, Andreas, W.; 3105 Paseo Cristal,
Escondido, CA 92029 (US). LAI, Shui, T.;
1224 Orchard Glen Circle, Encinitas, CA
92024 (US). BRUNS, Donald, G.; 7387
Celata Lane, San Diego, CA 92129 (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).

(51)⁷ G02F

(11) WO 2004/015482 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002557

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 34 628.3 29 Jul/juil 2002 DE
(29.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FULLY AUTOMATIC METHOD FOR
BLOCKING OPTICAL LENSES

• PROCEDE ENTIEREMENT AUTOMATISABLE DE BLOCAGE DE LENTILLES OPTIQUES

(71) **RODENSTOCK GMBH** [DE/DE]; Isartalstr. 43, 80469 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMKE, Andreas** [DE/DE]; Eibenweg 4, 94259 Kirchberg (DE). **ROHR, Dieter** [DE/DE]; Hohenberg 24, 94209 Regen (DE).

(74) **MEISSNER, BOLTE & PARTNER GBR**; Postfach/P.O. Box 860624, 81633 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) **WO 2004/015483** (13) A2

(21) PCT/US2003/024955

(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/402,212 **9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • GENERATION OF COMPENSATORY DATARAMPS IN LSSH LIQUID CRYSTAL DISPLAYS

• GENERATION DE RAMPES DE DONNEES (DATARAMPS) COMPENSATOIRES DANS DES AFFICHAGES A CRISTAUX LIQUIDES LSSH

(71) **ILJIN DIAMOND CO., LTD.** [KR/KR]; Iljin Building, 50-1, Dohwa-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-040 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ODOM, Philip** [US/US]; 2614 Washington St., Vancouver, WA 98660 (US).

(74) **JONES, Michael, D.**; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) **WO 2004/015484** (13) A2

(21) PCT/US2003/025163

(22) **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/403,207 **12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROJECTION SYSTEMS FOR MULTIPLE-PANEL, PLANAR LIQUID CRYSTAL LIGHT VALVES

• SYSTEMES DE PROJECTION POUR MODULATEURS DE LUMIERE A CRISTAUX LIQUIDES PLATS A PANNEAUX MULTIPLES

(71) **ILJIN DIAMOND CO., LTD.** [KR/KR]; Iljin Building, 50-1, Dohwa-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-040 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEITH, David, L.** [US/US]; 8618 SE Petticoat Hill, Vancouver, WA 98661 (US).

(74) **JONES, Michael, D.**; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/00

(11) **WO 2004/015485** (13) A1

(21) PCT/US2003/024856

(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/216,139 **9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • OPTICAL COMMUNICATIONS SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS

• SYSTEMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE TELECOMMUNICATIONS PAR FIBRES OPTIQUES

(71) **CORVIS CORPORATION** [US/US]; Intellectual Property Department, 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORTZ, Michael, L** [US/US]; c/o Corvis Corporation, Intellectual Property Department, 7015 Albert Einstein Drive, P.O.

Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US). **BROWN, William, J** [US/US]; c/o Corvis Corporation, Intellectual Property Department, 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US).

(74) **WOLF, Darren, E et al.** / etc.; c/o Corvis Corporation, Intellectual Property Department, 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 1/1335

(11) **WO 2004/015486** (13) A1

(21) PCT/IB2003/003178

(22) **22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02078172.0 **2 Aug/août 2002 EP (02.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TRANSFLECTIVE LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES TRANSFLECTIF

(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) **DOORNKAMP, Ciska** [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 G02F 1/1335

(11) WO 2004/015487 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001742

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/46816 8 Aug/août 2002 KR
(08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A PANEL AND A LIQUID CRYSTAL
DISPLAY INCLUDING THE PANEL

• PANNEAU ET ECRAN A CRISTAUX
LIQUIDES COMPRENANT LE PAN-
NEAU

(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) YANG, Young-Chol [KR/KR]; Jookong
Apt. 2-danji 220-1201, Kumjeong-dong,
435-050 Kumpo-city, Kyungki-do (KR).
SHIN, Kyong-Ju [KR/KR]; Samjeong
Seonbi Maoul 102-504, 289-12, bora-ri, Ki-
heung-eup, 449-904 Yongin-city, Kyungki-do
(KR). KIM, Tae-Hwan [KR/KR]; Hyundai
Prime Apt. 1-2606, Kuwi 3-dong, Kwan-
jin-ku, 143-761 Seoul (KR). KIM, Sang-Il
[KR/KR]; Cheongmyung Jookong Apt.
406-201, Youngtong-dong, Paldal-ku, Su-
won-city, Kyungki-do 442-470, 442-470
Suwon-city, Kyungki-do (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM;
Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kang-
nam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/1335

(11) WO 2004/015488 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001784

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002-0047139 9 Aug/août 2002 KR
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • POLARIZER, PANEL FOR A LIQUID
CRYSTAL DISPLAY, AND LIQUID
CRYSTAL DISPLAY, INCLUDING A
SCATTERING LAYER

• POLARISEUR, PANNEAU POUR AF-
FICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES ET
AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES
COMPRENANT UNE COUCHE RE-
FLECHISSANTE

(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) SONG, Young-Goo [KR/KR]; Samsung
Apt. 921-1201, Byeokjeok-gol, Young-
tong-dong, Paldal-ku, 442-726 Suwon-city,
Kyungki-do (KR). HONG, Kweon-Sam
[KR/KR]; Samsung Apt. 2-206, 4759,
Shingil-dong, Youngdeungpo-ku, 150-050
Seoul (KR). LEE, Han-Ju [KR/KR]; 294,
Daehung-dong, Mapo-ku, 121-809 Seoul
(KR). UM, Yoon-Sung [KR/KR]; Ssangy-
ong Apt. 216-1702, Sanghyun-ri, Suji-eup,
449-843 Yongin-city, Kyungki-do (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM;
Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kang-
nam-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 IE IT LU 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 1/13357, G02B 6/00

(11) WO 2004/015489 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003127

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078261.1 7 Aug/août 2002 EP
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DISPLAY DEVICE WITH LIGHT GUID-
ING SUBSTRATE

• AFFICHEUR A SUBSTRAT DE GUI-
DAGE DE LUMIERE

(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 BOER, Dirk, K., G. [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).
CORNELISSEN, Hugo, J. [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). KARMAN, Gerardus, P. [NL/NL];
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindh-
hoven (NL). NIEUWKERK, Armanda, C.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). PEETERS, Emiel
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656

AA Eindhoven (NL). HUCK, Hubertina, P.,
M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). NISATO, Giovanni
[IT/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

(74) TOL, Arie, J., W.; Philips Intellectual Prop-
erty & 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 G02F 1/13357, 1/1333

(11) WO 2004/015490 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002485

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0047716 13 Aug/août 2002 KR
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • OPTICAL MEMBER, BACKLIGHT AS-
SEMBLY AND LIQUID CRYSTAL DIS-
PLAY DEVICE USING THE SAME

• ELEMENT OPTIQUE, ENSEMBLE
RETROCLAIRAGE ET DISPOSITIF
AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES
UTILISANT CET ELEMENT

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Su-
won-si, 442-742 Gyeonggi-do (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHO, Chun-Hyun [KR/KR]; 107-705
Doosan Donga Apt., Gwonseon-dong, Gwon-
seon-gu, Suwon-si, 441-390 Gyeonggi-do
(KR).

(74) PARK, Young-Woo; 5F., Seil Building,
#727-13, Yoksam-dong, Gangnam-gu,
135-921 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/167, 1/1334, 1/1337

(11) WO 2004/015491 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003512

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218776.3 13 Aug/août 2002 GB
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PHORETIC DISPLAY DEVICE WITH
LIQUID CRYSTALLINE SUSPENSION
MEDIUM, AND MANUFACTURING
METHOD

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE PHORE-
TIQUE A MILIEU DE SUSPENSION
CRISTALLIN LIQUIDE, ET PROCEDE
DE FABRICATION

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; Registered
Office, 85 Buckingham Gate, London SW1
6PD (GB).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MILLER, Richard, Jonathan
[GB/GB]; Qinetiq Limited, Malvern Tech-
nology Centre, St. Andrews Road, Malvern,
Worcestershire WR14 3PS (GB). HUI, Vic-
tor, Chaklam [GB/GB]; Qinetiq Limited,
Malvern Technology Centre, St. Andrews
Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS
(GB).

(74) DAVIES, P.; 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 G03B

(11) WO 2004/015492 (13) A2

(21) PCT/US2003/024531

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/217,052 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MOTION PICTURE SUBTITLE SYS-
TEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE SOUS-TI-
TRAGE DE FILMS CINEMATOGRA-
PHIQUES

(71) DIGITAL THEATER SYSTEMS, INC.
[US/US]; 5171 Clareton Drive, Agoura Hills,
CA 91301 (US).

(72) PLUNKETT, Bradley, J.; 200 Jamestown
Way, Oxnard, CA 93055 (US).

(74) WELCHER, Blake; 5171 Clareton Drive,
Agoura Hills, CA 91301 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR 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 G03B

(11) WO 2004/015493 (13) A2

(21) PCT/US2003/025138

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,156 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)

(30) 60/421,314 25 Oct/oct 2002 US
(25.10.2002)

(30) 10/361,382 10 Feb/fév 2003 US
(10.02.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PULSE WIDTH MODULATED DIS-
PLAY WITH IMPROVED MOTION
APPEARANCE

• AFFICHEUR A MODULATION D'IM-
PULSIONS EN LARGEUR AMELIO-
RANT L'ASPECT DU MOUVEMENT

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR];
46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne
(FR).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) WILLIS, Donald, Henry [US/US];
5175 East 74th Place, Indianapolis, IN 46250
(US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thom-
son Licensing Inc., Two Independence Way,
Suite #200, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G03B 21/00

(11) WO 2004/015494 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000396

(22) 30 Jul/juillet 2003 (30.07.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201868 31 Jul/juillet 2002 ES
(31.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INTERNAL DEVICE FOR PROJECT-
ING IMAGES ON POLYHEDRONS
WITH POLARIZABLE CRYSTAL
FACES AND PROJECTION METHOD

• DISPOSITIF PROJECTEUR INTERNE
D'IMAGES SUR DES POLYEDRES A
FACES DE VERRE POLARISABLE ET
PROCEDE DE PROJECTION

(71) MANA VISUAL AUDIO S.L. [ES/ES]; C/
Dr. Casal 16, E-33002 Oviedo (ES).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) GONZALEZ COLUNGA, Alfredo
[ES/ES]; C/ Dr. Casal 16, E-33002 Oviedo
(ES).

(74) CASERO LAMBAS, Juan Francisco; C/
Uria 56, E-33003 Oviedo (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).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
désignations

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC 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 G03B 21/00, G09F 3/04, B65D 63/10

(11) WO 2004/015495 (13) A1

(21) PCT/US2003/018849

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/214,050 7 Aug/août 2002 US
(07.08.2002)

- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • BUNDLING STRAP
• SANGLE DE BOTTELAGE
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) MODY, Kirit, C.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MILLS, Michael, W.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). AUSEN, Ronald, W.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WANG, Shou-Lu, G.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SIPINEN, Alan, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) BOND, William, J. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ G03F
- (11) WO 2004/015496 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025801
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,010 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)
- (30) 10/636,309 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • REPAIRING DEFECTS ON PHOTOMASKS USING A CHARGED PARTICLE BEAM AND TOPOGRAPHICAL DATA FROM A SCANNING PROBE MICROSCOPE

- REPARATION DE DEFAUTS SUR DES PHOTOMASQUES A L'AIDE D'UN FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES ET DE DONNÉES TOPOGRAPHIQUES OBTENUES A PARTIR D'UN MICROSCOPE-SONDE A BALAYAGE
- (71) FEI COMPANY [US/US]; 5350 N.E. Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FERRANTI, David, C. [US/US]; 158 Riverdale Road, Concord, MA 01742 (US). RAY, Valery [IL/US]; 103 Laurel Ave., Haverhill, MA 01835 (US). SMITH, Gerald [US/US]; 10 Lutheran Drive, Nashua, NH 03063 (US). MUSIL, Christian, R. [US/US]; 353 Harvard Street, Apt. 26, Cambridge, MA 02138 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G03F 7/004, 7/038, 7/039, C08F 2/50
- (11) WO 2004/015497 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009932
- (22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/229416 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)
- (30) 2002/365470 17 Dec/déc 2002 JP (17.12.2002)
- (30) 2003/17559 27 Jan/jan 2003 JP (27.01.2003)
- (30) 2003/34161 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)
- (30) 2003/44649 21 Feb/fév 2003 JP (21.02.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • IMAGE FORMING MATERIAL HAVING BLuish-VIOLET LASER-PHOTOSENSITIVE RESIST MATERIAL LAYER AND RESIST IMAGE FORMING METHOD THEREFOR
- MATERIAU DE FORMATION D'IMAGE COMPORTANT UNE COUCHE DE MATERIAU DE RESERVE PHOTOSENSIBLE AU LASER VIOLET BLEUATRE ET PROCEDE DE FORMATION D'IMAGE DE RESERVE CORRESPONDANT
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) URANO, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Group Science, and Technology Research Center, Inc., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). KAMEYAMA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Group Science, and Technology Research Center, Inc., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). FUJITA, Rieko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Group Science, and Technology Research Center, Inc., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). MIYAZAWA, Takashi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Kagaku Media Co., Ltd., 31-19, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). TOSHIMITSU, Eriko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Group Science, and Technology Research Center, Inc., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (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 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 G03G 9/087, C08J 3/24
- (11) WO 2004/015498 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010165
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-232002 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • BINDER RESIN FOR TONER AND TONER
• RESINE DE LIAISON POUR TONER ET TONER
- (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) SAKATA, Kazuya [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). YOSHIDA, Takeshi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 G03G 15/041

(11) WO 2004/015499 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001022

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950881 13 Aug/août 2002 AU (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ENLARGING AND REDUCING TEMPERATURES

• MODELES D'AGRANDISSEMENT ET DE REDUCTION

(71) IMSS PTY LTD [AU/AU]; C- National Business Lawyers, Level 2, 24 Marcus Clarke Street, Canberra, Australian Capital Territory 2601 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOOLEY, Ian, Woodburn [AU/AU]; -, 41 Sid Barnes Crescent, Gordon, Australian Capital Territory 2906 (AU).

(74) ALLEN, Leon, K et al. / etc.; Davies Colli- son Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G04B 37/14

(11) WO 2004/015500 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003238

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02017407.4 2 Aug/août 2002 EP (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DEVICE FOR FASTENING A BRACELET TO A WATCH

• DISPOSITIF D'ATTACHE D'UN BRACELET SUR UNE MONTRE

(71, 72) EPSTEIN, Andreas [DE/DE]; Widen- mayerstrasse 49, 80538 München (DE).

(74) GRIFFES CONSULTING SA; Route de Florissant 81, CH-1206 Genève (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/00

(11) WO 2004/015501 (13) A2

(21) PCT/CH2002/000434

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) de (26) de

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • USE OF A BEZEL FOR ACTUATING THE FUNCTIONS OF A WATCH MECHANISM

• UTILISATION DE LA LUNETTE POUR L'ACTIONNEMENT DES FONCTIONS DU MECANISME D'UNE MONTRE

(71) MICHEL BARNIER MONTRE SA [CH/CH]; (Michel Barnier Watch Ltd), Badhausstrasse 32, CH-2501 Biel-Bienne (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REICHMANN, Michael [DE/DE]; Römerstrasse 16, 82418 Seehausen (DE).

(74) MICHEL BARNIER MONTRE SA; (Michel Barnier Watch Ltd), Badhausstrasse 32, CH-2501 Biel-Bienne (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G05B

(11) WO 2004/015502 (13) A2

(21) PCT/US2002/025748

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SINGLE FAULT IMPERVIOUS INTEGRATED CONTROL AND MONITORING SYSTEM

• SYSTEME INTEGRE DE COMMANDE ET DE SURVEILLANCE INSENSIBLE A UN POINT DE PANNE UNIQUE

(71) OZUNA HOLDINGS INCORPORATED [US/US]; 840 Euclid Avenue, Upland, CA 91786 (US).

(72) DAVIS, Larry; 1571 Stockport Drive, Riverside, CA 92507 (US). MUNSON, Dean; 247 W. Aliso Street, Pomona, CA 91768 (US).

(74) UXA, Frank, J. et al. / etc.; 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 PH PL 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 G05B 5/01

(11) WO 2004/015503 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002538

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 418.9 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A REACTOR

• PROCEDURE DE DISPOSITIF POUR REGULER UN REACTEUR

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALTER, Markus [DE/DE]; Badstrasse 25, 72555 Metzingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 G05B 15/00

(11) WO 2004/015504 (13) A1

(21) PCT/US2003/024424

- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/401,942 7 Aug/août 2002 US
(07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • SEMANTIC QUALIFICATION AND CONTEXTUALIZATION OF ELECTRONIC MESSAGES
• QUALIFICATION SEMANTIQUE ET CONTEXTUALISATION DE MESSAGES ELECTRONIQUES
- (71) KRYPTIQ CORPORATION [US/US]; 1920 NW Amberglen Pkwy., Suite 100, Beaverton, OR 97006 (US).

- (72) KARAMCHEDU, Murali, M.; 14825 SW Millikan Way, #1425, Beaverton, OR 97006 (US). SPONAUGLE, Jeffrey, B.; 2617 NE Nova Avenue, Hillsboro, OR 97124 (US).

- (74) KLINDT WORTH, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G05B 15/00
(11) WO 2004/015505 (13) A2
(21) PCT/US2003/024750
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,282 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)
(30) 60/402,283 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)
(30) 60/458,160 27 Mar/mar 2003 US
(27.03.2003)

- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • CONTROLLER FOR DISPENSING PRODUCTS
• CONTROLEUR POUR DISTRIBUTION DE PRODUITS
- (71) MCKESSON AUTOMATION SYSTEMS, INC. [US/US]; 700 Waterfront Drive, Pittsburgh, PA 15222 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/10, G08C 19/28

- (11) WO 2004/015506 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003379

- (22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/09991 6 Aug/août 2002 FR
(06.08.2002)

- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • MATCHING METHOD BETWEEN A COMMAND TRANSMITTER AND A COMMAND RECEIVER
• PROCEDE D'APPARIEMENT ENTRE UN EMETTEUR D'ORDRES ET UN RECEPTEUR D'ORDRES

- (71) SOMFY [FR/FR]; 50, Avenue du Nouveau Monde, F-74300 Cluses (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) FOURNET, Michel [FR/FR]; 11, Place de L'Eglise, F-74350 Cuvat (FR). BRUNO, Serge [FR/FR]; 377 Rue des Fontaines, F-74460 Marnaz (FR).

- (74) MEYLAN, Robert, M. 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/404

- (11) WO 2004/015507 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003406

- (22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 02078264.5 7 Aug/août 2002 EP
(07.08.2002)

- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFICATION OF THE PARAMETERS OF

AN ELECTRO-MECHANICAL SYSTEM

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DES PARAMETRES D'UN SYSTEME ELECTROMECHANIQUE

- (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) RIJS, Robertus, M., G. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GAAL, Erik, W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DIRKX, Walrick, A., A., F. [NL/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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015508 (13) A1
(21) PCT/DE2003/002549

- (22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 34 467.1 29 Jul/juil 2002 DE
(29.07.2002)

- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • METHOD FOR THE AUTOMATED CONTROL OF A TECHNICAL INSTALLATION AND PROCESS CONTROL SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE COMMANDE AUTOMATIQUE D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE ET SYSTEME DE CONDUITE DE PROCESSUS DESTINE A L'EXECUTION DU PROCEDE

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) GLAS, Karl [DE/DE]; Langer Platz 9a, 91074 Herzogenaurach (DE). KRÖNER, Jürgen [DE/DE]; Burgunderstr. 10, 75196 Remchingen-Singen (DE). REBELLUS, Matthias [DE/DE]; Höllwiesweg 5, 91056 Erlangen (DE). SINN, Ulrich [DE/DE]; Franz-Steinmetz-Weg 19, Erlangen 91056 (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, G07C 3/14, A61F 13/15

(11) WO 2004/015509 (13) A1

(21) PCT/US2003/018479

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,805 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(30) 10/299,107 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 10/299,096 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING AND EXPLOITING QUALITY INFORMATION ASSOCIATED WITH A WEB CONVERTING MANUFACTURING PROCESS

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'IDENTIFIER ET D'EXPLOITER DES INFORMATIONS DE QUALITE ASSOCIEES A UN PROCESSUS DE FABRICATION ET CONVERSION EN CONTINU

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) POPP, Robert, L.; 805 Giese Street, Hortonville, WI 54944 (US). ALLEN, Kyle, S.; 917 Irish Road, Apt. 8, Neenah, WI 54956 (US). BELL, Jamie, L.; N8923 Holmes Road, Brillion, WI 54110 (US). CARBONE, Henry, L., II; 1111 Hamline Avenue N., Apt. 23, St. Paul, MN 55108 (US). CHAPPLE, Scott, G.; 888 Maple Street, Neenah, WI 54956 (US). CLARK, Clinton, David; 601 Willow Cove, Reno, TX 75462 (US). DOLLEVOET, Tim, G.; 314 South Willow Street, Kimberly, WI 54136 (US). HEIN, John, G.; 203 West Seymour Street, Appleton, WI 54915 (US). MORGAN, Archie, Dodds; 761 Manchester Road, Neenah, WI 54956 (US). POPP, Nicholas, A.; 1829 North Linwood Avenue, Appleton, WI 54914 (US). QUERESHI, Shawn, A.; 661 Belmont Court, Neenah, WI 54956 (US). TREMBLE, Erica, C.; 817 South Daybreak Drive, Appleton, WI 54915 (US).

(74) AGOVINO, Frank, R.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05D 1/02

(11) WO 2004/015510 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002555

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 34 730.1 30 Jul/juil 2002 DE (30.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF A TRANSPORT VEHICLE

• PROCEDE DE DETERMINATION DE POSITION D'UN VEHICULE DE TRANSPORT

(71, 72) SCHREINER, Josef [DE/DE]; Sonnentat 22, 83677 Greiling (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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G05D 7/00

(11) WO 2004/015511 (13) A1

(21) PCT/US2003/024360

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,679 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE OXYGEN-TO-CARBON RATIO OF A FUEL REFORMER

• APPAREIL ET PROCEDE D'AJUSTEMENT DU RAPPORT OXYGENE-CARBONE D'UN REFORMEUR DE COMBUSTIBLE

(71) ARVIN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(72) SMALLING, 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 SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05F 1/575

(11) WO 2004/015512 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003292

(22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078285.0 8 Aug/août 2002 EP (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • VOLTAGE REGULATOR
• REGULATEUR DE 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) BREKELMANS, Johannes, H., A. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE JONGH, Gerben, W. [NL/NL]; 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 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).

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 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 2004/015513 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002372

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/09856 2 Aug/août 2002 FR (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MIGRATION METHOD FOR SOFTWARE APPLICATION IN A MULTI-COMPUTING ARCHITECTURE, METHOD FOR CARRYING OUT FUNCTIONAL CONTINUITY

IMPLEMENTING SAID MIGRATION METHOD AND MULTI-COMPUTING SYSTEM PROVIDED THEREWITH

- PROCEDE DE MIGRATION D'UNE APPLICATION LOGICIELLE DANS UNE ARCHITECTURE MULTI-ORDINATEURS, PROCEDE POUR REALISER UNE CONTINUITE DE FONCTIONNEMENT METTANT EN ŒUVRE CE PROCEDE DE MIGRATION, ET SYSTEME MULTI-ORDINATEURS AINSI EQUIPE

(71) **MEIOSYS [FR/FR]**: Centre Industriel d'Innovation de Basso Cambo, 42, avenue du Général de Croutte, F-31100 Toulouse (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERTES, Marc [FR/FR]**: 57, rue de Terris, F-31830 Plaisance du Touch (FR).
DUFOUR, Laurent [FR/FR]: 3, impasse des Noisetiers, F-31830 Plaisance du Touch (FR).

(74) **ALLANO, Sylvain et al. / etc.**; Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L., 25, rue Jean-Rostand, Parc Club Orsay Université, F-91893 Orsay Cédex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015514** (13) A2

(21) PCT/IB2003/003333

(22) **21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/211,937 **2 Aug/août 2002 US (02.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • EQUIPMENT DOCUMENTATION MANAGEMENT SYSTEM, METHOD, AND SOFTWARE TOOLS

- SYSTEME, PROCEDE ET OUTILS LOGICIELS SERVANT A GERER DE LA DOCUMENTATION CONCERNANT UN EQUIPEMENT

(71) **NRX GLOBAL SRL [BB/BB]**: Chelston Park Culloden Road, St. Michael, Barbados (BB).

(72) **GRAY, David**: 147 Ward Avenue, Sharon, Ontario L0G 1V0 (CA). **MORELL, Glenn**: 105 Heath Street, West #7, Toronto, Ontario M4V 1T5 (CA). **DENNIS, Wu**: PH3 - 88 Redpath Ave., Toronto, Ontario M4S 2JB (CA). **DANIEL, Craig**: 1497 Constance Drive, Oakville, Ontario L6J 2T8 (CA). **MOORE, Brian**: 349 Shoreview Road, Burlington, Ontario L7T 2N6 (CA).

(74) **WOODS, James, J.**: Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 900 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 2004/015515** (13) A2

(21) PCT/SG2002/000227

(22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) PCT/SG02/00171 **31 Jul/juil 2002 SG (31.07.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTICATION

- SYSTEME ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION

(71) **TREK 2000 INTERNATIONAL LTD.** [SG/SG]: 30 Loyang Way #07-13/14/15, Loyang Industrial Estate, Singapore 508769 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OOI, Chin, Shyan, Raymond** [MY/SG]: Blk 438, Tampines St. 43 #08-157, Singapore 520438 (SG). **LIM, Lay, Chuan** [MY/SG]: Blk 322, Bukit Batok St. 33 #03-04, Singapore 650322 (SG). **POO, Teng, Pin** [MY/SG]: Blk 44 Bedok South Road #11-763, Singapore 460044 (SG). **TAN, Henry** [SG/SG]: 1 Palm Drive, Singapore 456458 (SG).

(74) **WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey**: Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 G06F

(11) **WO 2004/015516** (13) A2

(21) PCT/SG2003/000180

(22) **30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0204607-6 **31 Jul/juil 2002 SG (31.07.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOS FOR SECURE DATA ENTRY

- SYSTEME PROCÉDÉ D'ENTRÉE SÉCURISÉE DE DONNÉES

(71) **SECURE TX PTE LTD [SG/SG]**: 11 Collyer Quay, #11-05, The Arcade, Singapore 049317 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAR KING HIM, Dennis [SG/SG]**: 91 Eng Kong Place, Singapore 599168 (SG).

(74) **O'CONNOR, Teresa**: Infinitus Law Corporation, P.O.Box 259, Singapore 911709 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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

(11) **WO 2004/015517** (13) A2

(21) PCT/US2002/036868

(22) **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/217,639 **13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SELF-CONTAINED, MULTI-AXIS RECORDABLE AND STORAGE APPARATUS

- APPAREIL AUTONOME DE STOCKAGE ENREGISTRABLE A PLUSIEURS AXES

(71, 72) **QUIACHON, Perfecto, B., Jr.** [PH/US]: P.O. Box 610340, San Jose, CA 95161-0340 (US).

(74) **THOEMING, Charles, L. et al. / etc.**; Bielen, Lampe & Thoeming, P.A., Suite 720, 1990 North California Boulevard, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU 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 2004/015518 (13) A2
(21) PCT/US2003/022076
(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/214,626 7 Aug/août 2002 US
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • PARCEL OR SERVICE DELIVERY
WITH PARTIALLY SCHEDULED TIME
WINDOWS
• DISTRIBUTION DE SERVICE OU DE
COLIS AVEC DES FENETRES TEM-
PORELLES PARTIELLEMENT PRO-
GRAMMEES

(71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMER-
ICA, INC. [US/US]; 55 Glenlake Parkway,
N.E., Atlanta, GA 30328 (US).

(72) YOUNG, Jeffrey, E.; 1064 Robin Lane, At-
lanta, GA 30306 (US).

(74) BRIENT, Scott, E. et al. / etc.; Alston &
Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000,
101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-
4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/015519 (13) A2
(21) PCT/US2003/022502
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,052 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • INTERNET-BASED SUBMISSION OF
CABLE NETWORK CONTENT
• DEPOT DE CONTENU DE RESEAU
CABLE BASE SUR L'INTERNET

(71, 72) BIES, Richard, J. [US/US]; c/o Jennifer
Whitelaw, 3838 Tamiami Trail North, Third
Floor, Naples, FL 34103 (US).

(74) MANDIR, William, H. et al. / etc.;
Sughrue Mion, PLLC, 2100 Pennsylva-
nia Avenue, N.W., Suite 800, Washington,
DC 20037-3213 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/015520 (13) A2
(21) PCT/US2003/023513
(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/217,229 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • QUALITY OF SERVICE MANAGE-
MENT IN NETWORK GATEWAYS

- GESTION DE LA QUALITE DE SER-
VICE DANS DES PASSERELLES DE
RESEAU

(63) US 10/217,229 (CON)
12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006 Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) AKINLAR, Cuneyt [TR/US]; P-6 East
Garden Way, Dayton, NJ 08810 (US). EL-
BASSIONI, Khaled [EG/US]; 14 Laurel
Place, Apt. #6, New Brunswick, NJ 08901
(US). KAMEL, Ibrahim [EG/US]; 310
Northview Blvd., Monmouth Junction, NJ
08852 (US).

(74) STOBBS, Gregory, A. et al. / etc.; Har-
ness, Dickey & Pierce, P.L.C., P. O. Box 828,
Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 G06F

- (11) WO 2004/015521 (13) A2
(21) PCT/US2003/023597
(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/215,917 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MULTI-PROTOCOL STORAGE APPLI-
ANCE THAT PROVIDES INTEGRATED
SUPPORT FOR FILE AND BLOCK AC-
CESS PROTOCOLS

- SERVEUR MONOFONCTIONNEL DE
STOCKAGE MULTI-PROTOCOLE AS-
SURANT UN SUPPORT INTEGRE
POUR DES PROTOCOLES D'ACCES
EN BLOC ET PAR FICHIER

(71) NETWORK APPLIANCE, INC. [US/US];
495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089
(US).

(72) PAWLOWSKI, Brian; 1156 Hamilton
Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). SRINI-
VASAN, Mohan; 117 Cronin Drive, Santa
Clara, CA 95051 (US). LEE, Herman;
600 Rainbow Drive, #160, Mountain View,
CA 94041 (US). RAJAN, Vijayan; 431
Costa Mesa Terrace #A, Sunnyvale, CA
94085-1612 (US). PITTMAN, Joseph, C.;
1002 Oakwell Court, Apex, NC 27502 (US).

(74) LOGINOV, William, A.; 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 G06F

- (11) WO 2004/015522 (13) A2
(21) PCT/US2003/023661
(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/216,453 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • STORAGE VIRTUALIZATION BY LAYERING VIRTUAL DISK OBJECTS ON A FILE SYSTEM

• VIRTUALISATION DU STOCKAGE PAR DISPOSITION EN COUCHES D'OBJETS SUR DISQUE VIRTUEL DANS UN SYSTEME DE FICHER

(71) NETWORK APPLIANCE, INC. [US/US]; 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) RAJAN, Vijayan; 431 Costa Mesa Terrace #A, Sunnyvale, CA 94085-1612 (US). SRINIVASAN, Mohan; 117 Cronin Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). PAWLOWSKI, Brian; 1156 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). BOLEN, David, Brittain; 200 Eatondale Road, Apartment 204, Durham, NC 27704 (US). LEWIS, Blake, H.; 27878 Via Feliz, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(74) LOGINOV, William, A. et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015523 (13) A2

(21) PCT/US2003/023992

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/213,786 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COMPUTERIZED SYSTEMS AND METHODS OF FORMATTING AND TRANSFERRING DATA BETWEEN DISPARATE APPLICATIONS

• SYSTEMES INFORMATISES ET PROCEDES DE FORMATAGE ET DE TRANSFERT DE DONNEES ENTRE DES APPLICATIONS DISPARATES

(63) US 10/213,786 (CON) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(71) THE CONSULTANTS REGISTRY [US/US]; Suite 220, 2944 North 44th Street, Phoenix, AZ 85018-7257 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) GRAHAM, Stewart [US/US]; 302 Weathersford Court, Lake Bluff, IL 60044 (US).

(74) GOLTRY, Michael, W.; Suite 260, 340 East Palm Lane, Phoenix, AZ 85004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015524 (13) A2

(21) PCT/US2003/024319

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,768 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR GUARANTEERING ELECTRONIC TRANSACTIONS

• SYSTEME, PROCEDE ET PROGICIEL POUR GARANTIR DES TRANSACTIONS ELECTRONIQUES

(71) CLAYMORE SYSTEMS, INC. [US/US]; 3246 Louis Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) DICK, Kevin, Stewart; 3246 Louis Road, Palo Alto, CA 94303 (US). RESCORLA, Eric, Kenneth; 2064 Edgewood Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) BHAKAR, Vidya, R. et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., 600 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1043 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015525 (13) A2

(21) PCT/US2003/024345

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/218,682 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FREE LIST AND RING DATA STRUCTURE MANAGEMENT

• GESTION D'UNE LISTE LIBRE ET D'UNE STRUCTURE DE DONNEES D'ANNEAU

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) WOLRICH, Gilbert; 4 Cider Mill Road, Framingham, MA 01701 (US). SWEENEY, John; 38 Madigan Lane, P.O. Box 640, Harvard, MA 01451 (US). GUILFORD, James; 17 Mashpee Circle, Northborough, MA 01532 (US). ROSENBLUTH, Mark; 4 Crestview Drive, Uxbridge, MA 01569 (US). BERNSTEIN, Debra; 443 Peakham Road, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 2004/015526 (13) A2

(21) PCT/US2003/024417

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/217,871 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ELECTRONIC COMMERCE BRIDGE SYSTEM

• SYSTEME DE PONT POUR COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) PAYBYCLICK CORPORATION [US/US]; 2390 East Camelback Road, Suite 410, Phoenix, AZ 85016 (US).

(72) LING, Marvin, T.; 7676 East Tuckey Lane, Scottsdale, AZ 85250 (US).

(74) PISANO, Nicola, A.; 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 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 2004/015527 (13) A2

(21) PCT/US2003/024418

- (22) **4 Aug/août 2003 (04.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/217,859 **12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR DISTRIBUTING ON-LINE CONTENT
• SYSTEMES ET PROCEDES DE DISTRIBUTION DE CONTENU EN LIGNE
- (71) **PAYBYCLICK CORPORATION** [US/US]; 2390 East Camelback Road, Suite 410, Phoenix, AZ 85016 (US).
- (72) **LING, Marvin, T.**; 7676 East Tuckey Lane, Scottsdale, AZ 85250 (US).
- (74) **PISANO, Nicola, A.**; 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 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 2004/015528** (13) A2
- (21) PCT/US2003/024535
- (22) **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,107 **8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • BILL PAYMENT INCENTIVES SYSTEM
• SYSTEME D'INCITATION AU PAIEMENT DES FACTURES
- (71, 72) **UNDERWOOD, Kenneth, Lee** [US/US]; 1117 Ponte Vedra Boulevard, Ponte Vedra Beach, FL 32082 (US).
- (74) **BUFORD, Kevin, A.**; Holland & Knight LLP, Suite 700, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102-4867 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 2004/015528** (13) A2
- (21) PCT/US2003/024535
- (22) **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,107 **8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • BILL PAYMENT INCENTIVES SYSTEM
• SYSTEME D'INCITATION AU PAIEMENT DES FACTURES
- (71, 72) **UNDERWOOD, Kenneth, Lee** [US/US]; 1117 Ponte Vedra Boulevard, Ponte Vedra Beach, FL 32082 (US).
- (74) **BUFORD, Kevin, A.**; Holland & Knight LLP, Suite 700, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102-4867 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 2004/015530** (13) A2
- (21) PCT/US2003/024693
- (22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/401,801 **8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)**
- (30) 60/401,800 **8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMBINING AUTOMATIC OPPONENT MATCHING FOR COMPUTER GAMING WITH CHAT ROOM SEARCHERS
• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'APPARIEMENT AUTOMATIQUE D'ADVERSAIRES POUR JEU INFORMATIQUE AVEC CHERCHEURS DE GROUPE DE CONVERSATION
- (71) **VERSALY GAMES, INC.** [US/US]; 1065 First Place, S.E., Issaquah, WA 98027 (US).
- (72) **DAVIS, J. Michael**; 20422 208th Ave. SE, Renton, WA 98058 (US). **FELDMAN, Matthew J.**; 1065 1st Place SE, Issaquah, WA 98027 (US). **JOHANSEN, Bernard, John, II**; 3000 Azahar Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **MADHOK, Anil**; C-102 Kalpa-Taru Regency, Kalyani Nagar, Pune, 411 006 Maharashtra (IN).
- (74) **GOEPEL, James et al. / etc.**; 1750 Tysons Blvd., 12th Floor, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015531** (13) A2
- (21) PCT/US2003/024694
- (22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/401,801 **8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)**
- (30) 60/401,800 **8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY FINDING GAMING PARTNERS BASED ON PRE-ESTABLISHED CRITERIA
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE TROUVER AUTOMATIQUEMENT DES PARTENAIRES DE JEU BASE SUR DES CRITERES PREETABLIS
- (71) **VERSALY GAMES, INC.** [US/US]; 1065 1st Place S.E., Issaquah, WA 98027 (US).
- (72) **DAVIS, J. Michael**; 20422 208th Ave. SE, Renton, WA 98058 (US). **FELDMAN, Matthew, J.**; 1065 1st Place SE, Issaquah, WA 98027 (US). **JOHANSEN, Bernard, John, II**; 3000 Azahar Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **MADHOK, Anil**; C-102 Kalpa-Taru Regency, Kalyani Nagar, Pune, 411 006 Maharashtra (IN).
- (74) **GOEPEL, James et al. / etc.**; 1750 Tysons Blvd., 12th Floor, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G06F

(11) WO 2004/015532 (13) A2

(21) PCT/US2003/024703

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,292 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INTERNATIONAL AND DOMESTIC COLLECTION SYSTEM
• SYSTEME D'ENCAISSEMENT INTERNATIONAL ET NATIONAL

(71) JP MORGAN CHASE BANK [US/US]; 1 Chase Manhattan Plaza, 25th Floor, New York, NY 10081 (US).

(72) FREDRICKSON, Carol, A.; c/o JP Morgan Chase Bank, 1 Chase Manhattan Plaza, 25th Floor, New York, NY 10081 (US). KHAJEHALI, Mary, E.; c/o JP Morgan Chase Bank, 1 Chase Manhattan Plaza, 25th Floor, New York, NY 10081 (US). SANCHEZ, Martha, L.; c/o JP Morgan Chase Bank, 1 Chase Manhattan Plaza, 25th Floor, New York, NY 10081 (US). GRANT, Lawrence, Jr.; c/o JP Morgan Chase Bank, 1 Chase Manhattan Plaza, 25th Floor, New York, NY 10081 (US). FLASIK, Kyoko, A.; c/o JP Morgan Chase Bank, 1 Chase Manhattan Plaza, 25th Floor, New York, NY 10081 (US). CARTER, Thomas, W.; c/o JP Morgan Chase Bank, 1 Chase Manhattan Plaza, 25th Floor, New York, NY 10081 (US). OKUHARA, Gary; c/o JP Morgan Chase Bank, 1 Chase Manhattan Plaza, 25th Floor, New York, NY 10081 (US). COMEAUX, Terry; c/o JP Morgan Chase Bank, 1 Chase Manhattan Plaza, 25th Floor, New York, NY 10081 (US). ALEXANDER, Douglas; c/o JP Morgan Chase Bank, 1 Chase Manhattan Plaza, 25th Floor, New York, NY 10081 (US). SABO, Alicia; c/o JP Morgan Chase Bank, 1 Chase Manhattan Plaza, 25th Floor, New York, NY 10081 (US). DUN, Cheong, Hop; c/o JP Morgan Chase Bank, 1 Chase Manhattan Plaza, 25th Floor, New York, NY 10081 (US). MCDONALD, Michael; c/o JP Morgan Chase Bank, 1 Chase Manhattan Plaza, 25th Floor, New York, NY 10081 (US).

(74) SCHEER, Michael, J. et al. / etc.; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L. Street, NW, 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 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G06F

(11) WO 2004/015533 (13) A2

(21) PCT/US2003/024773

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,958 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SELF-LEARNING DEPTH LOGIC FOR MULTI-DEPTH VENDOR CONTROL
• LOGIQUE DE PROFONDEUR A AUTOAPPRENTISSAGE POUR COMMANDE DE DISTRIBUTEUR A PLUSIEURS PROFONDEURS

(71) THE VENDO COMPANY [US/US]; 7209 North Ingram Avenue, Fresno, CA 93650-1092 (US).

(72) HIEB, Larry, E.; 1916 E. Brandon, Fresno, CA 93720 (US).

(74) FULGHUM, Roger, et al. / etc.; Baker Botts L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015534 (13) A2

(21) PCT/US2003/024776

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/216,526 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AUDIO QUALITY BASED CULLING IN A PEER-TO-PEER DISTRIBUTION MODEL
• SELECTION BASEE SUR LA QUALITE SONORE DANS UN MODELE DE DISTRIBUTION D'EGAL A EGAL

(71) SONY MUSIC ENTERTAINMENT, INC. [US/US]; 550 Madison Ave., New York, NY 10021-3211 (US).

(72) HUGHES, David, A.; 62 W. 62nd Street, New York, NY 10023 (US). CARPENTER, Matthew, A.; 320 W. 37th St., New York, NY 10018 (US). NGUYEN, Phuong, L.; 10 Parclake Court, Wayne, NJ 07470 (US).

(74) WILLIAMS, Karin, L. et al. / etc.; Mayer Forkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015535 (13) A2

(21) PCT/US2003/025006

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/214,868 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING AND ASSESSING COMPARATIVE NEGLIGENCE IN INSURANCE CLAIMS
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A IDENTIFIER ET A EVALUER UNE NEGLIGENCE COMPARATIVE DANS DES DEMANDES DE REGLEMENT

(71) METROPOLITAN PROPERTY AND CASUALTY INSURANCE COMPANY [US/US]; 700 Quaker Lane, Warwick, RI 02886 (US).

(72) DANICO, Angela, G.; 136 Central Street, North Reading, MA 01864 (US). HEIDENHEIM, Andre, D.; 101 B. Prospect Hill Avenue, West Warwick, RI 02893 (US). HOPKINS, Sarah, E.; 357 North Bend Drive, Manchester, NH 03104 (US). MURPHY, James, D.; 12 Gillette Drive, Londonderry, NH 03053 (US). LIM, Soon; 151 Rutland Street, Cranston, RI 02920 (US). SHRINER, Steven, E.; 26 Pine Tree Lane, West Greenwich, RI 02817 (US).

(74) IM, C., Andrew; Fulbright & Jaworski LLP, 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 G06F

(11) WO 2004/015536 (13) A2

(21) PCT/US2003/025038

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,292 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INTERNATIONAL AND DOMESTIC
COLLECTION SYSTEM• SYSTEME DE RECOUVREMENT IN-
TERNATIONAL ET INTERIEUR(71) JP MORGAN CHASE BANK [US/US];
1 Chase Manhattan Plaza, 25th Floor, New
York, NY 10081 (US).

(72) FREDRICKSON, Carol, A.; c/o JP Morgan
Chase Bank, 1 Chase Manhattan Plaza, 25th
Floor, New York, NY 10081 (US). KHA-
JEHALI, Mary, E.; c/o JP Morgan Chase
Bank, 1 Chase Manhattan Plaza, 25th Floor,
New York, NY 10081 (US). SANCHEZ,
Martha, L.; c/o JP Morgan Chase Bank,
1 Chase Manhattan Plaza, 25th Floor, New
York, NY 10081 (US). GRANT, Lawrence,
Jr.; c/o JP Morgan Chase Bank, 1 Chase
Manhattan Plaza, 25th Floor, New York, NY
10081 (US). FLASIK, Kyoko, A.; c/o JP
Morgan Chase Bank, 1 Chase Manhattan
Plaza, 25th Floor, New York, NY 10081
(US). CARTER, Thomas, W.; c/o JP Mor-
gan Chase Bank, 1 Chase Manhattan Plaza,
25th Floor, New York, NY 10081 (US).
OKUHARA, Gary; c/o JP Morgan Chase
Bank, 1 Chase Manhattan Plaza, 25th Floor,
New York, NY 10081 (US). COMEAUX,
Terry; c/o JP Morgan Chase Bank, 1 Chase
Manhattan Plaza, 25th Floor, New York, NY
10081 (US). ALEXANDRE, Douglas; c/o
JP Morgan Chase Bank, 1 Chase Manhattan
Plaza, 25th Floor, New York, NY 10081
(US). SABO, Alicia; c/o JP Morgan Chase
Bank, 1 Chase Manhattan Plaza, 25th Floor,
New York, NY 10081 (US). DUN, Cheong,
Hop; c/o JP Morgan Chase Bank, 1 Chase
Manhattan Plaza, 25th Floor, New York, NY
10081 (US). MCDONALD, Michael; c/o
JP Morgan Chase Bank, 1 Chase Manhattan
Plaza, 25th Floor, New York, NY 10081
(US).

(74) SCHEER, Michael, J. et al. / etc.; Dick-
stein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101
L. Street, NW, Washington D.C. 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
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/015537 (13) A2

(21) PCT/US2003/025049

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,868 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)(30) Not furnished / 7 Aug/août 2003 US
non communiqué (07.08.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RE-
VERSING ACCOUNTING DISTOR-
TIONS AND CALCULATING A TRUE
VALUE OF A BUSINESS• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-
TANT D'INVERSER DES DEFORMA-
TIONS COMPTABLES ET DE CAL-
CULER LA VALEUR REELLE D'UNE
ENTREPRISE(71) NEW CONSTRUCTS, LLC [US/US]; Box
1325, 282 Spencer Creek Road, Franklin, TN
37069 (US).(71, 72) TRAINER, David, B. [US/US]; 706
Woodleigh Drive, Nashville, TN 37205 (US).(74) HOFFBERG, Steven, M.; Milde & Hoff-
berg LLP, 10 Bank Street, Suite 460, White
Plains, NY 10606 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/015538 (13) A2

(21) PCT/US2003/025051

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/218,372 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • VEHICLE DATA DISPLAY SYSTEM
AND METHOD• SYSTEME D'AFFICHAGE DE DON-
NEES DE VEHICULE ET PROCEDE
ASSOCIE(71) NOLOGY ENGINEERING, INC.
[US/US]; 1945 Rancho Santa Fe Rd., San
Marcos, CA 92069 (US).(72) FUNK, Werner; 1945 Rancho Santa Fe Rd.,
San Marcos, CA 92069 (US).(74) MARTINEZ, Peter; Luce, Forward, Hamil-
ton & 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 KZLC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/015539 (13) A2

(21) PCT/US2003/025053

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,976 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)(30) 60/478,377 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT FOR THE PRO-
CESSING OF SELF-MONITORING
BLOOD GLUCOSE(SMBG)DATA TO
ENHANCE DIABETIC SELF-MAN-
AGEMENT• PROCEDE, SYSTEME ET PRODUIT
DE PROGRAMME INFORMATIQUE
POUR LE TRAITEMENT DE DON-
NEES D'AUTOSURVEILLANCE DE
GLYCEMIE (SMBG) PERMETTANT
D'AMELIORER UNE AUTOGESTION
DIABETIQUE(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT
FOUNDATION [US/US]; 1224 West Main
Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903
(US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) KOVATCHEV, Boris, P. [US/US]; 121
Ridge Drive, Amherst, VA 24521 (US). COX,
Daniel, J. [US/US]; 1606 Keith Valley Road,
Charlottesville, VA 22901 (US).(74) DECKER, Robert, J.; University of Vir-
ginia Patent Foundation, 1224 West Main
Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA
22903 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP 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 2004/015540 (13) A2

(21) PCT/US2003/025065

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/217,042 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • WIRELESS LOCAL ON METROPOLITAN AREA NETWORK WITH INTRUSION DETECTION FEATURES AND RELATED METHODS
• RESEAU LOCAL METROPOLITAIN SANS FIL AVEC CARACTERISTIQUES DE DETECTION D'INTRUSION ET PROCEDES ASSOCIES

(71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025 W. NASA Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(72) BILLHARTZ, Thomas, Jay; 2355 Polonius Lane, Melbourne, FL 32934 (US).

(74) YATSKO, Michael, S. et al. / etc.; Harris Corporation, 1025 W. NASA Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015541 (13) A2
(21) PCT/US2003/025066
(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en
(30) 10/217,017 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • MOBILE AD-HOC NETWORK WITH INTRUSION DETECTION FEATURES AND RELATED METHODS
• RESEAU MOBILE ADAPTE AVEC CARACTERISTIQUES DE DETECTION D'INTRUSION ET PROCEDES ASSOCIES

(71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(72) BILLHARTZ, Thomas, Jay; 2355 Polonius Lane, Melbourne, FL 32934 (US).

(74) YATSKO, Michael, S. et al. / etc.; Harris Corporation, 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015542 (13) A2
(21) PCT/US2003/025092
(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,805 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO INFORMATIONAL OBJECTS
• PROCEDE DE CONTROLE D'ACCES A DES OBJETS D'INFORMATION

(71, 72) POOL, Kenneth, D., Jr. [US/US]; Suite 850, 2515 McKinney Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

(74) SORENSEN, Douglas, A. et al. / etc.; Sidley Austin Brown & Wood LLP, Suite 3400, 717 North Harwood, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015543 (13) A2
(21) PCT/US2003/025105
(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,498 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTEXT-SENSITIVE RECOGNITION OF HUMAN INPUT
• PROCEDE ET SYSTEME DE RECONNAISSANCE CONTEXTUELLE DE SAISIE HUMAINE

(71) RECARE, INC. [US/US]; Patent Department, 5001 Plaza on the Lake, Suite 302, Austin, TX 78746 (US).

(72) LIPSCHER, Randolph; 5001 Plaza on the Lake, Suite 302, Austin, TX 78746 (US).
DAHLIN, Michael; 5001 Plaza on the Lake, Suite 302, Austin, TX 78746 (US).

(74) SCHELL, John; Toler, Larson & Abel, LLP, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015544 (13) A2
(21) PCT/US2003/025122
(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,814 12 Aug/août 2002
(12.08.2002)

(30) 60/443,360 29 Jan/jan 2003
(29.01.2003)

(30) 10/392,138 19 Mar/mar 2003
(19.03.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SKILL BASED LOTTERY SYSTEM
• SYSTEME DE LOTERIE REPOSANT SUR L'APTITUDE

(71) RAZOR SPORTS, INC. [US/US]; 26 Tingley Lane, Edison, NJ 08820 (US).

(72) HANNAN, Michael; 137134 North Nightstar Court, Marana, AZ 85653 (US).
D'ANGELO, Kenneth; 26 Tingley Lane, Edison, NJ 08817 (US).

(74) GIBSON, Timothy, X.; Kaplan & Gilman, L.L.P., 900 Route 9 North, Suite 104, Woodbridge, NJ 07095 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 2004/015545 (13) A2
(21) PCT/US2003/025173
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,427 10 Aug/août 2002 US
(10.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHODS FOR TRANSMITTING DATA ACROSS QUANTUM INTERFACES AND QUANTUM GATES USING SAME

- PROCEDES D'EMISSION DE DONNEES PAR DES INTERFACES QUANTITIVES ET PORTES QUANTIQUES UTILISANT CES PROCEDES
- (71, 72) **ROUTT, Thomas, J.** [US/US]; 711 Driftwood Road, Edmonds, WA 98020-2663 (US).
- (74) **CHACLAS, George, N.;** Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209-9169 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015546** (13) A2
- (21) PCT/US2003/025189
- (22) **13 Aug/août 2003 (13.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,734 **13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)**
- (30) 10/636,772 **8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • TOUCH-SCREEN APPLICATIONS FOR OUTPATIENT PROCESS AUTOMATION
- APPLICATIONS A ECRAN TACTILE POUR AUTOMATISATION DE PROCEDES DE CONSULTATIONS EXTERNES
- (71) **DEPT. OF VETERANS AFFAIRS** [US/US]; Rehabilitation R & D Service, 103 S Gay St., Baltimore, MD 21202 (US). **WOOLBRIDGE, Peter, A., MD** [US/US]; Roudebush VAMD (11/AMB), 1481 W. 10TH St., Indianapolis, IN 46208 (US). **LAY, Michael** [US/US]; P.O. Box 134002 (US). **MOORE, Gary** [US/US]; Roudebush VAMC (IMS), 1481 W. 10th St., Indianapolis, IN 46208 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (74) **BHARGAVA, Adesh;** Dykema Gossett PLLC, 1300 I Street, N.W., Suite 300 West, Washington, DC 20005-3553 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015548** (13) A2
- (21) PCT/US2003/025405
- (22) **13 Aug/août 2003 (13.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/403,322 **13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)**
- (30) 60/403,323 **13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)**
- (30) 60/403,294 **13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)**
- (30) 60/403,342 **13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)**
- (30) 60/422,703 **31 Oct/oct 2002 US (31.10.2002)**
- (30) 60/422,660 **31 Oct/oct 2002 US (31.10.2002)**
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015547** (13) A2
- (21) PCT/US2003/025359
- (22) **13 Aug/août 2003 (13.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/403,497 **13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PATHWAY-SPECIFIC, REGISTRY-INTEGRATED DOMAIN NAME REGISTRATION SYSTEM
- SYSTEME D'ENREGISTREMENT DE NOM DE DOMAINE, A VOIE SPECIFIQUE ET INTEGRATION DANS UNE ENTITE D'ENREGISTREMENT
- (71) **SNAPNAMES.COM, INC.** [US/US]; 115 NW First Avenue, Suite 300, Portland, OR 97209 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KING, Raymond** [US/US]; 4545 SW Northwood Avenue, Portland, OR 97201 (US). **BAYLES, Len** [US/US]; 1347 Gilmer Drive, Salt Lake City, UT 84105 (US). **BIESECKER, Blake** [US/US]; 3424 NE Halsey, Portland, OR 97232 (US).
- (74) **PANOFF, Christopher, V.;** Stoel Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue, Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015549** (13) A2
- (21) PCT/US2003/025421
- (22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,994 **12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)**
- (30) 60/435,626 **19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)**
- (30) 10/402,729 **28 Mar/mar 2003 US (28.03.2003)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • AN INPUT DEVICE FOR A COMPUTER SYSTEM THAT UTILIZES AMBIENT LIGHT, AND A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- DISPOSITIF DE SAISIE FAISANT APPEL A LA LUMIERE AMBIANTE POUR SYSTEME INFORMATIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **BONNAT, Pierre** [FR/US]; 2250 East Tropicana Avenue, Suite 19-327, Las Vegas, NV 89119 (US).
- (72, 75) **HOWARD, Adam, M.** [US/US]; 9213 Sailing Water Avenue, Las Vegas, NV 89147 (US).
- (30) 60/422,565 **31 Oct/oct 2002 US (31.10.2002)**
- (30) 60/422,539 **31 Oct/oct 2002 US (31.10.2002)**
- (30) 10/638,981 **12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)**
- (30) 10/639,064 **12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)**
- (30) 10/638,982 **12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)**
- (30) 10/639,211 **12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • CARD CAGE SYSTEM
- SYSTEME PORTE-CARTES
- (71) **FINISAR CORPORATION** [US/US]; 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1133 (US).
- (72) **ICE, Donald, A.;** 1002 Phoenix Court, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) **ISRAELSEN, R., Burns et al. / etc.;** Workman Nydegger, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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) **MARAIS, Andre, L.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, LLP, 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 2004/015550 (13) A2

(21) PCT/US2003/025426

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,129 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DATA STREAMING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE SECURITE DE CONTENU NUMERIQUE

(71) **DIGITAL INTERACTIVE STREAMS, INC** [US/US]; 4337 Pablo Oaks Court, Building 200, Jacksonville, FL 32224 (US).

(72) **O'BRIEN, Royal**; 4337 Pablo Oaks Court, Building 200, Jacksonville, FL 32224 (US).

(74) **YOUNG, Mark, J.**; McGuireWoods, LLP, Suite 3300, 50 North Laura Street, Jacksonville, FL 32202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/015551 (13) A2

(21) PCT/US2003/025467

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,559 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TRADING CALCULATOR

• CALCULATRICE FINANCIERE

(71, 72) **BJORNSON, John, Eric** [US/US]; 732 East Monarch Street, Eagle, ID 83616 (US). **BJORNSON, Kristin, Heather** [US/US]; 732 East Monarch Street, Eagle, ID 83616 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 designations

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 2004/015552 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003509

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218706.0 12 Aug/août 2002 GB (12.08.2002)

(30) 0222736.1 1 Oct/oct 2002 GB (01.10.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD OF AUTHENTICATION

• PROCEDE D'AUTHENTIFICATION

(71) **DOMAIN DYNAMICS LIMITED** [GB/GB]; Thames Tower, Station Road, Reading, Oxfordshire RG1 1LX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREEN, Samuel** [GB/GB]; 28 Inkpen Road, Kintbury, Hungerford, Berkshire RG17 9TX (GB). **GRIFFITH, Derek** [GB/GB]; 73a Gresham Road, Staines, Middlesex TW18 2BD (GB). **RODRIGUES, Eduardo** [GB/GB]; North View Farmhouse, 42 Old Village Road, Little Weighton, Yorkshire HU20 3US (GB). **NEWBY, Ian** [GB/GB]; 20 Trevelyan, Bracknell, Berkshire RG12 8YD (GB). **ANDERSON, Alexander** [GB/GB]; Copperfield, West Street, Odiham, Hampshire RG29 1NR (GB).

(74) **PIOTROWICZ, Pawel** et al. / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 9/455

(11) WO 2004/015553 (13) A1

(21) PCT/IB2002/003216

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COMPUTER ARCHITECTURE FOR EXECUTING A PROGRAM IN A SECURE OF INSECURE MODE

• ARCHITECTURE INFORMATIQUE PERMETTANT D'EXECUTER UN PROGRAMME DANS UN MODE SECURISE OU NON SECURISE

(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) **PAATERO, Lauri** [FI/FI]; Rikalantie 4, FIN-00970 Helsinki (FI). **KIIVERI, Antti** [FI/FI]; Peikontie 1 F 72, FIN-90550 Oulu (FI).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 45086, S-104 30 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 1/16, 11/30, H05K 7/16, 7/20

(11) WO 2004/015554 (13) A1

(21) PCT/US2003/025339

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,736 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MODULAR COMPUTER SYSTEM AND COMPONENTS THEREFOR

• SYSTEME D'ORDINATEUR MODULAIRE ET COMPOSANTS A CET EFFET

(71, 72) **JONES, John, R., Jr.** [US/US]; 16211 N. Scottsdale Road, Suite 191, Scottsdale, AR 85254 (US). **HEPPTING, Diane, M.** [US/US]; 8228 Horseshoe Bend Lane, Las Vegas, NE 89113 (US).

(74) **CARGILL, Lynn, E. et al. / etc.;** Cargill & Associates, P.L.L.C., 56 Macomb Place, Mount Clemens, MI 48043-5636 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G06F 3/00

(11) WO 2004/015555 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001179

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,397,431 9 Aug/août 2002 CA (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR POSITION SENSING

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE POSITION

(71) **XYZ INTERACTIVE TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 989 LILLIAN STREET, TORONTO, Ontario M2M 3E8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOHBIHLER, Andrew** [CA/CA]; 989 LILLIAN STREET, TORONTO, Ontario M2M 3E8 (CA).

(74) **CURRIER, T., Andrew et al. / etc.;** LANG MICHENER, BCE PLACE, SUITE 2500, 181 BAY STREET, P.O. BOX 747 (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 G06F 3/00

(11) WO 2004/015556 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003031

(22) 1 Jul/juillet 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078266.0 7 Aug/août 2002 EP (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • RESPONSIVE INPUT UNITS

• UNITES D'ENTREE REACTIVES

(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 DE SLUIS, Bartel, M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **UITTENBOGAARD, Frank;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 7/00

(11) WO 2004/015557 (13) A1

(21) PCT/US2003/018071

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/217,343 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MANAGING INFORMATION RELATING TO FIRESTOPPING SYSTEMS

• GESTION D'INFORMATIONS RELATIVES A DES SYSTEMES COUPE-FEU

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **BOROS, Robert, J.;** Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

SCHAIBLE, Dennis, L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **PATCHETT, David, B. et al. / etc.;** Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 7/38, 7/52

(11) WO 2004/015558 (13) A1

(21) PCT/US2003/014504

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/380,620 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR COMPUTING A RECIPROCAL OF A COMPLEX NUMBER

• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A CALCULER L'INVERSE D'UN NOMBRE COMPLEXE

(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) **ALBEAN, David, Lawrence** [US/US]; 5768 Broadway Street, Indianapolis, IN 46220 (US). **GYUREK, John, William** [US/US]; 757 North Graham Avenue, Indianapolis, IN 46219 (US). **RUMREICH, Mark, Francis** [US/US]; 10308 Indian Lake Boulevard South, Indianapolis, IN 46236 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.;** c/o Thomson Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ 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 7/72

(11) WO 2004/015559 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050022

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/09942 5 Aug/août 2002 FR
(05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR ACCELERATING CAL-
CULATIONS IN MODULAR ARITH-
METIC

• PROCEDE POUR ACCELERER DES
CALCULS EN ARITHMETIQUE MO-
DULAIRE

(71) EVERBEE NETWORKS [FR/FR]; 41,
boulevard des Capucines, F-75002 Paris
(FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STEHLE, Jean-Luc [FR/FR]; 300, rue
de Vaugirard, F-75015 Paris (FR).

(74) GRYNWALD, Albert; Cabinet Grynwald,
127, rue du Faubourg Poissonnière, F-75009
Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 9/00

(11) WO 2004/015560 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003305

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/218,074 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INSTRUCTION CACHE WAY PREDIC-
TION FOR JUMP TARGETS

• PREDICTION D'ACCES AU CACHE
D'INSTRUCTION POUR CIBLES DE
SAUT

(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) VAN DE WAERDT, Jan-Willem; 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 TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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

(11) WO 2004/015561 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003017

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078215.7 5 Aug/août 2002 EP
(05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROCESSOR AND METHOD FOR
PROCESSING VLIW INSTRUCTIONS

• PROCESSEUR ET PROCEDE POUR LE
TRAITEMENT D'INSTRUCTIONS A
MOT D'INSTRUCTION TRES LONG
(VLIW)

(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 BAERE, Karolien, M., M. [BE/BE];
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eind-
hoven (NL).

(74) DE JONG, Durk, J.; Philips Intellectual
Property & Standards, Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP 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

(11) WO 2004/015562 (13) A2

(21) PCT/US2003/024121

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,095 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD USING DIF-
FERENTIAL BRANCH LATENCY PRO-
CESSING ELEMENTS

• SYSTEME ET PROCEDE FAISANT
APPEL A DES ELEMENTS DE TRAI-
TEMENT A LATENCE DE BRANCHE-
MENT DIFFERENTIELLE

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOP-
MENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555
S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) SCHLANSKER, Michael S.; 409 La
Prenda, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) LEE, Denise A.; Hewlett-Packard Com-
pany, 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, 9/22

(11) WO 2004/015563 (13) A1

(21) PCT/US2003/024742

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,756 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(30) 10/263,246 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MULTIMEDIA COPROCESSOR CON-
TROL MECHANISM INCLUDING
ALIGNMENT OR BROADCAST IN-
STRUCTIONS

• MECANISME DE COMMANDE A
CO-PROCESSEUR MULTIMEDIA
COMPRENANT DES INSTRUCTIONS
D'ALIGNEMENT OU DE RADIODIF-
FUSION

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA
95052 (US).

(72) MAGHELSE, William; 13529 Anarosa
Loop, Austin, TX 78727 (US). YU, Wing;
555 South Newport Street, Chandler, AZ
85225 (US). PAVER, Nigel; 10200 Daml-
green Avenue, Austin, TX 78739 (US).

- JEBSON, Anthony**; 10819 Redmond Road, Austin, TX 78739 (US). **LIU, Jianwei**; 5504 Esquel Cove, Austin, TX 78739 (US). **BAVARIA, Kailesh**; 1848 Dapplegrey Lane, Austin, TX 78727 (US). **PARIKH, Rupal**; 3516 Arvin Drive, Austin, TX 78738 (US). **DENG, Deli**; 5744 Janabyrd Lane, Austin, TX 78749 (US). **PATEL, Mukesh**; 6608 Aden Lane, Austin, TX 78739 (US). **FULLERTON, Mark**; 6636 West William Cannon Drive, #218, Austin, TX 78735 (US). **GANESHAN, Murli**; 8629 Neider Drive, Austin, TX 78749 (US). **STRAZDUS, Stephen**; 6320 West Post Road, Chandler, AZ 85226 (US).
- (74) **TROP, Timothy, N. et al. / etc.**; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.c., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, Tx Texas 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).
-
- (51)⁷ **G06F 9/40**
- (11) **WO 2004/015564** (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002594
- (22) **1 Aug/août 2003 (01.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 35 214.3 **1 Aug/août 2002 DE (01.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD FOR THE PROCESSING AND VISUALIZATION OF DISTRIBUTED STORED DATA
- PROCEDE DE TRAITEMENT ET DE VISUALISATION DE DONNEES ENREGISTREES DE FACON REPARTIE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINKE, Stefan** [DE/DE]; Wittelsbacher Strasse 19a, 90475 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).
-
- (51)⁷ **G06F 9/40**
- (11) **WO 2004/015566** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008409
- (22) **30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02017408.2 **2 Aug/août 2002 EP (02.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD AND COMPUTER SYSTEM FOR HANDLING INCREMENTAL DATA IN CLIENT-SERVER COMMUNICATION
- PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE DE MANIPULATION DE DONNEES INCREMENTIELLES DANS UNE COMMUNICATION CLIENT-SERVEUR
- (71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurottstr. 16, 69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMRHEIN, Armin** [DE/DE]; Dresdnerstr. 16, 92245 Kümmersbruck (DE). **GÖBEL, Klaus** [DE/DE]; Bergstr. 39, 76646 Bruchsal (DE). **GÖDDEMEIER, Ulrich** [DE/DE]; Roonstr. 13, 76137 Karlsruhe (DE). **JANY, Bernhard** [DE/DE]; Langäck-erleinsweg 16, 90530 Wendelstein (DE). **KUSKE, Werner** [DE/DE]; Kniebistr. 4, 75305 Neuenbürg (DE). **OPATHERNY, Thilo** [DE/DE]; Ortliebstr. 29, 90453 Nürnberg (DE). **PRECHTL, Manfred** [DE/DE]; Kulchbergstr. 18, 92521 Schwarzenfeld (DE). **RUPPRECHT, Georg** [DE/DE]; Fritz-von-Röth-Str. 31, 90409 Nürnberg (DE). **SCHULZ, Dietmar** [DE/DE]; Am-selschlag 7b, 90574 Rosstal (DE). **TRAPP, Lothar** [DE/DE]; Ulmenstr. 73, 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).
- 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 **G06F 9/44**
- (11) **WO 2004/015567** (13) A2
- (21) PCT/IB2003/002042
- (22) **18 Apr/avr 2003 (18.04.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/207,804 **31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • VALIDATION FRAMEWORK FOR VALIDATING MARKUP PAGE INPUT ON A CLIENT COMPUTER
- PROTOCOLE DE VALIDATION POUR VALIDER UNE ENTREE DE PAGE DE BALISAGE SUR UN ORDINATEUR DE CLIENT
- (71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).
- (72) **WITT, Evan**; 1730 N. Clark Street, Apt.809, Chicago, IL 60614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 9/445**
- (11) **WO 2004/015568** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/008080
- (22) **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 102 36 271.8 **7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)**
- (30) 102 36 272.6 **7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)**
- (30) 102 36 269.6 **7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)**
- (30) PCT/EP02/10065 **16 Aug/août 2002 EP (16.08.2002)**
- (30) 102 38 174.7 **21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)**
- (30) 102 38 173.9 **21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)**

- (30) 102 38 172.0 **21 Aug/août 2002** DE (21.08.2002)
- (30) 102 40 022.9 **27 Aug/août 2002** DE (27.08.2002)
- (30) 102 40 000.8 **27 Aug/août 2002** DE (27.08.2002)
- (30) PCT/DE02/03278 **3 Sep/sep 2002** DE (03.09.2002)
- (30) 102 41 812.8 **6 Sep/sep 2002** DE (06.09.2002)
- (30) PCT/EP02/10084 **9 Sep/sep 2002** EP (09.09.2002)
- (30) 102 43 322.4 **18 Sep/sep 2002** DE (18.09.2002)
- (30) PCT/EP02/10464 **18 Sep/sep 2002** EP (18.09.2002)
- (30) PCT/EP02/10479 **18 Sep/sep 2002** EP (18.09.2002)
- (30) PCT/EP02/10536 **19 Sep/sep 2002** EP (19.09.2002)
- (30) PCT/EP02/10572 **19 Sep/sep 2002** EP (19.09.2002)
- (30) 02022692.4 **10 Oct/oct 2002** EP (10.10.2002)
- (30) 02027277.9 **6 Dec/déc 2002** EP (06.12.2002)
- (30) 103 00 380.0 **7 Jan/jan 2003** DE (07.01.2003)
- (30) PCT/DE03/00152 **20 Jan/jan 2003** DE (20.01.2003)
- (30) PCT/EP03/00624 **20 Jan/jan 2003** EP (20.01.2003)
- (30) PCT/DE03/00489 **18 Feb/fév 2003** DE (18.02.2003)
- (30) 103 10 195.0 **6 Mar/mar 2003** DE (06.03.2003)
- (30) PCT/DE03/00942 **21 Mar/mar 2003** DE (21.03.2003)
- (30) 103 15 295.4 **4 Apr/avr 2003** DE (04.04.2003)
- (30) 03009906.3 **30 Apr/avr 2003** EP (30.04.2003)
- (30) 103 21 834.3 **15 May/mai 2003** DE (15.05.2003)
- (30) 03013694.9 **17 Jun/juin 2003** EP (17.06.2003)
- (30) 03015015.5 **2 Jul/juil 2003** EP (02.07.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) PACT XPP TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; Muthmannstrasse 1, 80939 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VORBACH, Martin [DE/DE]; Gotthard Strasse 117a, 80969 München (DE). BECKER, Jürgen [DE/DE]; Ottostrasse 10, 76744 Wörth (DE). WEINHARDT, Markus [DE/DE]; Westendstrasse 154, 80339 München (DE). BAUMGARTE, Volker [DE/DE]; Barbarossastrasse 14, 81677 München (DE). MAY, Frank [DE/DE]; An der Tuchbleiche 12, 81927 München (DE).
- (74) PIETRUK, Claus, Peter; Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe (DE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 GM KE LS MW MZ); AP (SD SL SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/445
- (11) WO 2004/015569 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025294
- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/217,599 **13 Aug/août 2002** US (13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR BOOTING WITH REMOTE CONFIGURATION DATA
• PROCEDE ET APPAREIL D'AMORÇAGE AU MOYEN DE DONNEES DE CONFIGURATION A DISTANCE
- (71) INTEL CORPORATION (a Delaware Corporation) [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) MCCARDLE, William; 8811 West Valley Palms Drive, Spring, TX 77379 (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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/45
- (11) WO 2004/015570 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006764
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02388049.5 **2 Aug/août 2002** EP (02.08.2002)
- (30) 60/403,210 **12 Aug/août 2002** US (12.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • OPTIMISED CODE GENERATION
• GENERATION DE CODE OPTIMISE
- (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) ÅBERG, Jan [SE/SE]; Spolegatan 8b, S-222 20 Lund (SE). DAHLGREN, Fredrik [SE/SE]; Skyttelinjen 149, S-226 49 Lund (SE). SKEPPSTEDT, Jonas [SE/SE]; Skyttelinjen 105, S-226 49 Lund (SE).
- (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 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 G06F 9/46
- (11) WO 2004/015571 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002466
- (22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/10000 **6 Aug/août 2002** FR (06.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD OF COMMUNICATING BETWEEN APPLICATIONS WHICH IS INTENDED TO SECURE ACCESS TO APPLICATION DATA
• PROCEDE DE COMMUNICATION ENTRE APPLICATIONS DESTINE A SECURISER L'ACCES AUX DONNEES D'UNE APPLICATION
- (71) CHECKFLOW [FR/FR]; 68, rue du Faubourg Saint-Honoré, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BONNET, Vincent [FR/FR]; 21, rue Castelnau, F-94550 Chevilly-Larue (FR). PIASEK, Serge [FR/FR]; 25, rue du Temple, F-75004 Paris (FR). PROVOST, Lionel [FR/FR]; 93, rue de la Santé, F-75013 Paris (FR).
- (74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/50, 12/00
(11) WO 2004/015572 (13) A1
(21) PCT/AU2003/000994
(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/401,886 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
(30) 60/402,024 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
(30) 60/402,013 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
(30) 60/420,181 22 Oct/oct 2002 US (22.10.2002)
(30) 60/420,486 22 Oct/oct 2002 US (22.10.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • APPARATUS, METHOD AND SYSTEM FOR A SYNCHRONICITY INDEPENDENT, RESOURCE DELEGATING, POWER AND INSTRUCTION OPTIMIZING PROCESSOR
• APPAREIL, PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A UN PROCESSEUR INDEPENDANT DE LA SYNCHRONICITE, CAPABLE D'OPTIMISER L'ENERGIE ET LES INSTRUCTIONS ET DE DELEGUER LES RESSOURCES
(71) MMAGIX TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; 4 Upper Church Street, Douglas, Isle of Man IM1 1EE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) O'SULLIVAN, Daniel, Shane [AU/AU]; 38 Bateman Road, Mt Pleasant, Western Australia 6153 (AU).
(74) STARKIE, Steven, John; Griffith Hack Patent Attorneys, 256 Adelaide Terrace, PERTH, Western Australia 6000 (AU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015573 (13) A1
(21) PCT/US2003/022253
(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/217,751 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • METHOD FOR MEETING SMI DURATION LIMITS BY TIME SLICING SMI HANDLERS
• PROCEDE POUR ATTEINDRE DES LIMITES DE DUREE D'INTERRUPTION DE GESTION DE SYSTEME (SMI) AU MOYEN DE GESTIONNAIRES DE SMI A DECOUPAGE DE TEMPS
(71) PHOENIX TECHNOLOGIES LTD. [US/US]; 411 E. Plumeria Drive, San Jose, CA 95134 (US).
(72) COTTRELL, Andrew, P.; 905 Cape Buffalo Drive, San Jose, CA 95133 (US).
(74) NOBLES, Kimberley, G.; Irell & Manella LLP, 840 Newport Center Drive, Suite 400, 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).
-
- (51)⁷ G06F 11/28
(11) WO 2004/015575 (13) A2
(21) PCT/DE2003/002547
(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 34 469.8 29 Jul/juil 2002 DE (29.07.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • METHOD FOR DETECTING PROGRAM EXECUTION TIMES IN A DATA PROCESSING DEVICE
• PROCEDE DE DETECTION DES DUREES D'EXECUTION DE PROGRAMMES DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT 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) GÖBEL, Klaus [DE/DE]; Berstr. 39, 76646 Bruchsal (DE). KUSKE, Werner [DE/DE]; Kniebisstr. 4, 75305 Neuenbürg (DE). LIND, Pirmin [DE/DE]; Rustelstr. 12, 76889 Birkenhördt (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 11/30, 12/14, H04L 9/00, 9/32
(11) WO 2004/015576 (13) A1
(21) PCT/US2003/025795
(22) 9 Aug/août 2003 (09.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,287 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • METHOD FOR REPLICATING A SOFTWARE APPLICATION IN A MULTI-COMPUTER ARCHITECTURE, METHOD FOR CARRYING OUT FUNCTIONAL CONTINUITY IMPLEMENTING SAID REPLICATION METHOD, AND MULTI-COMPUTER SYSTEM PROVIDED THEREWITH
• PROCEDE DE REPLICATION D'UNE APPLICATION LOGICIELLE DANS UNE ARCHITECTURE MULTI-ORDINATEURS, PROCEDE POUR REALISER UNE CONTINUEE DE FONCTIONNEMENT METTANT EN ŒUVRE CE PROCEDE DE REPLICATION, ET SYSTEME MULTI-ORDINATEURS AINSI EQUIPE
(71) MEIOSYS [FR/FR]; Centre Industriel d'Innovation de Basso Cambou, 42, avenue du Général de Croutte, F-31100 Toulouse (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (72, 75) VERTES, Marc [FR/FR]; 57, rue de Terris, F-31830 Plaisance du Touch (FR). DUFOUR, Laurent [FR/FR]; 3, impasse des Noisetiers, F-31830 Plaisance du Touch (FR). RICHARD, François [FR/FR]; 2, impasse des Garrabiers, F-31120 Lacroix Falgarde (FR). KURZ, Gregory [FR/FR]; 56, route de Tarbes, F-31170 Tournefeuille (FR).
(74) ALLANO, Sylvain et al. / etc.; Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L., 25, rue Jean-Rostand, Parc Club Orsay Université, F-91893 Orsay 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).
-
- Published / Publiée : (c)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING ACCESS TO DATA ON A COMPROMISED REMOTE DEVICE
• SYSTEME ET PROCEDURE POUR EMPECHER L'ACCES A DES DONNEES SUR UN DISPOSITIF A DISTANCE REVELE

(71) VISTO CORPORATION [US/US]; 275 Shoreline Drive, Suite 300, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(72) MENDEZ, Daniel; 275 Gloria Circle, Menlo Park, CA 94025 (US). NG, Mason; 217 Ada Avenue #11, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) WININGER, Aaron et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey, 600 Hansen Way, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, H04N 5/78

(11) WO 2004/015577 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009794

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-231387 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FILE MANAGEMENT DEVICE AND FILE MANAGEMENT METHOD
• DISPOSITIF DE GESTION DE FICHIERS ET PROCEDURE DE GESTION DE FICHIERS

(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) MIYAHARA, Kazuhiro [JP/JP]; 2-17-33-306, Sawaraginishi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0868 (JP). NINOMIYA, Masako [JP/JP]; 2-8-12-503, Yokogawa-cho, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0011 (JP). IWAHARA, Yuji [JP/JP]; 214-54, Taguchi, Saijo-cho, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0036 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH 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

(11) WO 2004/015578 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003357

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/218,080 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • EFFICIENT CACHE ORGANIZATION FOR WAY-ASSOCIATIVITY AND HIGH REFILL AND COPY-BACK BANDWIDTH

• ORGANISATION EFFICACE DE MEMOIRE CACHE DESTINEE A L'ASSOCIATIVITE DE VOIE ET A LA RECHARGE SUPERIEURE ET AU COPYBACK DE LARGEUR DE BANDE

(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) VAN DE WAERDT, Jan-Willem; 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 12/14, 1/00, 19/00, H04L 9/00

(11) WO 2004/015579 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000033

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 200200171 31 Jul/juil 2002 SG (31.07.2002)

(30) 200200227 4 Oct/oct 2002 SG (04.10.2002)

(30) 10/339,696 8 Jan/jan 2003 US (08.01.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS OF STORAGE ANTI-PIRACY KEY ENCRYPTION (SAKE) DEVICE TO CONTROL DATA ACCESS FOR NETWORKS

• PROCEDURE ET EQUIPEMENT DE DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CHIFFREMENT DE CLE D'ANTIPIRATAGE POUR CONTROLER L'ACCES A DES DONNEES SUR DES RESEAUX

(71) TREK 2000 INTERNATIONAL LTD. [SG/SG]; 30 Loyang Way #07-13/14/15, Loyang Industrial Estate, Singapore 508769 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OOI, Chin, Shyan, Raymond [MY/SG]; Blk 438, Tampines St. 43 #08-157, Singapore 520438 (SG). LIM, Lay, Chuan [MY/SG]; Blk 322, Bukit Batok Street 33 #03-04, Singapore 650322 (SG). POO, Teng, Pin [MY/SG]; Blk 44 Bedok South Road #11-763, Singapore 460044 (SG). TAN, Henry [SG/SG]; 1 Palm Drive, Singapore 456458 (SG).

(74) WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P O Box 636, Singapore 910816 (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 G06F 12/14

(11) WO 2004/015580 (13) A1

(21) PCT/US2002/025720

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DIGITAL CONTENT WITH INFORMATION OF LATENT VALUE TO PURCHASER AND METHOD FOR MAKING THE SAME

• CONTENU NUMERIQUE COMPRENANT DES INFORMATIONS PRESENTANT UNE VALEUR LATENTE POUR L'ACHETEUR ET SON PROCEDURE DE PRODUCTION

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) PATTON, Charles, M.; 1120 Fir Acres Drive, Eugene, OR 97401 (US). VORA, Poorvi, L.; 1113 NE Burke Place, Corvallis, OR 97330 (US).

(74) LIMON, Jeff, D.; Hewlett-Packard Company, 3404 E. Harmony Road, m/s 35, Fort Collins, CO 80528-9599 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR);

- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 12/14**
 (11) **WO 2004/015581** (13) A1
 (21) PCT/US2002/025724
 (22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**
 (25) en (26) en
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • DIGITAL CONTENT WITH INFORMATION OF LATENT VALUE TO PURCHASER AND METHOD FOR MAKING THE SAME
 • CONTENU NUMERIQUE POURVU D'INFORMATIONS PRESENTANT UNE VALEUR LATENTE POUR UN ACHETEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
- (72) **PATTON, Charles, M.**; 1120 Fir Acres Drive, Eugene, OR 97401 (US). **VOIA, Poorvi, L.**; 1113 NE Burke Place, Corvallis, OR 97330 (US).
- (74) **LIMON, Jeff, D.**; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, 3404 E. Harmony Road, m/s 35, Fort Collins, CO 80525-9599 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU 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 13/00, 3/023, 3/00, 3/14**
 (11) **WO 2004/015582** (13) A1
 (21) PCT/JP2002/008063
 (22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • INFORMATION DISPLAY/SELECTION METHOD
 • PROCEDE DE SELECTION/AFFICHAGE D'INFORMATIONS
- (71, 72) **MIYATA, Yumiko** [JP/JP]; 201, Hait-su-Yamada, 3-1, Samukawa-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0832 (JP).
- (74) **HORI, Shiroyuki**; 35F, kasumigaseki Bldg., 3-2-5, kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6035 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 15/16**
 (11) **WO 2004/015584** (13) A1
 (21) PCT/US2002/025719
 (22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**
 (25) en (26) en
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • E-MAIL DISTRIBUTION WITH VERSATILE ADDRESS REMOVAL
 • DISTRIBUTION DE COURRIER ELECTRONIQUE AVEC POSSIBILITES MULTIPLES DE RETRAIT D'ADRESSES
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, m/s 20BN, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
- (72) **ELLENDMAN, Phyllis, A.**; 1220 NW 11th Street, Corvallis, OR 97330 (US).
- (74) **LIMON, Jeff, D.**; 3404 E. Harmony Road, m/s 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU 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 15/16**
 (11) **WO 2004/015585** (13) A1
 (21) PCT/US2003/022088
 (22) **14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/217,118 **12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)**
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • TRANSPARENT REQUEST ROUTING FOR A PARTITIONED APPLICATION SERVICE
 • ACHEMINEMENT DE REQUETE TRANSPARENTE POUR UN SERVICE D'APPLICATION PARTAGEE
- (71) **EQUALLOGIC, INC.** [US/US]; 9 Townsend West, Nashua, NH 03063 (US).
- (72) **HAYDEN, Peter, C.**; 17 Purgatory Road, Mount Vernon, NH 03057 (US). **KONING, G., Paul**; 49 Averill Road, Brookline, NH 03033 (US). **LONG, Paula**; 25 Winchester Drive, Hollis, NH 03049 (US).
- (74) **KELLY, Edward, J. et al. / etc.**; Ropes & Gray LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/173, 12/14**
 (11) **WO 2004/015586** (13) A1
 (21) PCT/US2003/025070
 (22) **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)**
 (25) en (26) en

(30) 10/217,862 **12 Aug/août 2002** US
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MULTI-LEVEL PACKET SCREENING WITH DYNAMICALLY SELECTED FILTERING CRITERIA

• CRIBLAGE PAR PAQUETS MULTI-LEVEL FAISANT INTERVENIR DES CRITERES DE FILTRAGE SELECTIONNES DYNAMIQUEMENT

(71) TIPPINGPOINT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 7501-B Capital of Texas Highway, Austin, TX 78731 (US).

(72) CANTRELL, Craig; 6102 Northern Dancer, Austin, TX 78746 (US). LEMAIR-WILBEEK, Marc; 4016 Michael Neill Drive, Austin, TX 78730 (US). COX, Dennis; 16101 Braesgate Drive, Austin, TX 78717 (US). KOLBLY, Donovan; 8710 Mosquero Circle, Austin, TX 78748 (US). SMITH, Brian; 2609 Waits Avenue, Forth Worth, TX 76109 (US).

(74) SZUWALSKI, Andre, M.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/00

(11) WO 2004/015587 (13) A1

(21) PCT/US2002/025721

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PRINTING WELL-DEFINED SUBSET OF AN HTML PAGE

• IMPRESSION D'UN SOUS-ENSEMBLE BIEN DEFINI D'UNE PAGE HTML

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, m/s 20BN, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) BAMETTLER, James W.; 3676 Wisteria Place, Corvallis, OR 97330 (US).

(74) LIMON, Jeff, D.; Hewlett-Packard Company, 3404 E. Harmony Rd., m/s 35, Fort Collins, CO 80528-9599 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 17/24, 17/21

(11) WO 2004/015588 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003486

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218576.7 **9 Aug/août 2002** GB
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ELECTRONIC DOCUMENT PROCESSING

• TRAITEMENT DE DOCUMENT ELECTRONIQUE

(71) TRIPLEARC UK LIMITED [GB/GB]; 36a Linhope Street, London SW1 6AD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUKE, Mark [GB/GB]; TripleArc UK Limited, 36a Linhope Street, London SW1 6AD (GB). WRIGHT, Kristian [GB/GB]; TripleArc UK Ltd, 36a Linhope Street, London SW1 6HU (GB). THARMALINGAM, Tharmavathanan [GB/GB]; TripleArc UK Limited, 36a Linhope Street, London SW1 6HU (GB).

(74) SPAARGAREN, Jerome; Electronic Intellectual Property, Suite 308, The Foundry, 156 Blackfriars Road, London SE1 8EN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015589 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001215

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,397,424 **9 Aug/août 2002** CA
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CONTENT-BASED IMAGE RETRIEVAL METHOD

• PROCEDURE D'EXTRACTION D'IMAGES FONDE SUR LE CONTENU

(71) UNIVERSITE DE SHERBROOKE [CA/CA]; 2500, boulevard de l'Université, Sherbrooke, Quebec J1K 2R1 (CA). BELL CANADA [CA/CA]; 1050 Côte Beaver Hall, Montreal, Quebec H2Z 1S4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZIOU, Djemel [CA/CA]; 2665 Maricourt, Sherbrooke, Quebec J1K 1R6 (CA). KHERFI, Mohammed, Lamine [DZ/CA]; 615 McGregor, App. 401, Sherbrooke, Quebec J1L 1P4 (CA). BERNARDI, Alan [CA/CA]; 590 Rochon, Ville Saint-Laurent, Quebec H4L 1T1 (CA).

(74) BROUILLETTE, Robert et al. / etc.; Brouillette Kosie Prince, 1100 René-Lévesque Blvd. West, 25th Floor, Montreal, Quebec H3B 5C9 (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 G06F 17/30

(11) WO 2004/015590 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050024

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/09941 **5 Aug/août 2002** FR
(05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ROBUST DETECTION OF A REFERENCE IMAGE DURING MAJOR PHOTOMETRIC TRANSFORMATIONS

• DETECTION D'UNE IMAGE DE REFERENCE ROBUSTE A DE GRANDES TRANSFORMATIONS PHOTOMETRIQUE

(71) LTU TECHNOLOGIES [FR/FR]; 25, rue des Jeûneurs, F-75002 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GILLES, Sébastien [FR/FR]; 116, boulevard Voltaire, F-75011 Paris (FR). WINTER, Alexandre [FR/FR]; 8, rue de l'Echiquier, F-75010 Paris (FR). POIRIER, Nathalie [FR/FR]; 12, rue du Général Bertrand, F-75007 Paris (FR).

(74) GRYNWALD, Albert; Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/015591 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008679

(22) 8 Jul/juillet 2003 (08.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-229938 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE PROMOTING COMMUNICATION

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION FAVORISANT LA COMMUNICATION

(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) KANZA, Hiroyuki [JP/JP]; 32-21, Sakuragaoka 1-chome, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0232 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015592 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009416

(22) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218297.0 7 Aug/août 2002 GB (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR RECEIVING AN ILLUSTRATION OF TEXT

• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EXTRAIRE UNE ILLUSTRATION DE TEXTE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïkecho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EDMONDS, Philip Glenly [CA/GB]; 69 Princes Street, Oxford OX4 1DE (GB). POZNANSKI, Victor [GB/GB]; 108 Church Road, Sanford-on-Thames, Oxford OX4 4YB (GB).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015593 (13) A2

(21) PCT/US2003/022574

(22) 19 Jul/juillet 2003 (19.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,719 10 Aug/août 2002 US (10.08.2002)

(30) 10/215,700 10 Aug/août 2002 US (10.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ASSOCIATIVE MEMORY WITH ENHANCED CAPABILITIES

• MEMOIRE ASSOCIATIVE PRESENTANT DES CAPACITES AMELIOREES

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; Patent Prosecution, c/o Robert Barr, 170 W. Tasman Dr., San Jose, CA 95134 (US).

(72) EATHERTON, William, N.; 1266 Hickerson Court, San Jose, CA 95127 (US). LEE, Jaushin; 19869 Lanark Lande, Saratoga, CA 95070 (US). PRIYADARSHAN, Bangalore, L.; 4177 Polonius Circle, Fremont, CA 94555 (US). WARKHEDE, Priyank, Ramesh; 4355 Renaissance Dr. 201, San Jose, CA 95134 (US). ERTEMALP, Fusun; 491 Claremont Way, Menlo Park, CA 94025 (US). HOLBROOK, Hugh, Weber; 85 Buena Vista Terrace, San Francisco, CA 94117 (US). DEVIREDDY, Dileep, Kumar; 4260 Albany Drive # I-110, San Jose, CA 95129 (US). KANEKAR, Bhushan, Mangesh; 4022 Chamberer Drive, San Jose, CA 95135 (US). PULLELA, Venkateshwar, Rao; 3032 Vin Grande Ct., San Jose, CA 95135 (US).

(74) WILLIAMS, Kirk; The Law Office of Kirk D. Williams, (USPTO Customer No. 26327), 1234 S. Ogden St., Denver, CO 80210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes :

AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/015594 (13) A1

(21) PCT/US2003/024974

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,069 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(30) 60/457,475 25 Mar/mars 2003 US (25.03.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PHARMACY RESTOCKING APPLICATIONS

• SYSTEME ET PROCÉDE POUR APPLICATIONS DE RECONSTITUTION DES STOCKS EN PHARMACIE

(71) ANDA, INC. [US/US]; 2915 Weston Road, Weston, FL 33331 (US).

(72) CAZZELL, Morris, G.; 602 Spinmaker, Weston, FL 33321 (US). MARCHALLECK, Nicholas, J.; 16360 South Post Road, Weston, FL 33321 (US).

(74) SCHWARTZ, Robert, M. et al. / etc.; Ruden, McClosky, Smith, Schuster & Russell, P.A., 200 East Broward Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/015595 (13) A2

(21) PCT/US2003/020586

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,228 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHODOLOGY OF CREATING AN
OBJECT DATABASE FROM A GER-
BER FILE

• METHODOLOGIE DE CREATION
D'UNE BASE DE DONNEES D'OBJETS
A PARTIR D'UN FICHER GERBER

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC
[US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley,
CA 95066 (US).

(72) GARREPALLY, Srinivas; Block 214,
#04-185, Yishun St. 21, Singapore 760214
(SG). SIM, Ching Tong; Block 276,
Tampines St. 21, #03-67, Singapore 520267
(SG). SOWMITHRI, Channasumudram,
Krishnamurthy; Blk 718, #07-227, Yishun
St.71, Singapore 760718 (SG). DEY, Manoj,
Kumar; Blk 604 Elias Road, #07-212, Sin-
gapore 510604 (SG).

(74) MCCARTHY, Mitchell, K.; Seagate Tech-
nology LLC, 10321 West Reno, OKM280,
Oklahoma City, OK 73127-7140 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 2004/015596 (13) A2

(21) PCT/US2003/024601

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,869 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DEBUG-
GING USING REPLICATED LOGIC

• PROCEDE ET SYSTEME DE DEBO-
GAGE UTILISANT UNE LOGIQUE
REPRODUITE

(71) SYNPLICITY, INC. [US/US]; 935 Stewart
Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(72) NG, Chun Kit; 12775 NW Creekside Drive,
Portland, OR 97229 (US). MCELVAIN,
Kenneth, S.; 1209 Via Huerta, Los Altos,
CA 94024 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400
Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles,
CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/015597 (13) A1

(21) PCT/US2003/024709

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,300 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)

(30) 10/637,251 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MODI-
FYING ELECTRONIC DESIGN DATA

• SYSTEME ET PROCEDE DE MODI-
FICATION DE DONNEES DE DESSIN
ELECTRONIQUE

(63) US 60/402,300 (CIP)
8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

US Not furnished /
non communiqué (CIP)
8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(71) SPEEDLINE TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 16 Forge Park, Franklin, MA
02038 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MURPHY, Michael [US/US]; 461
Steeple Chase Lane, Bridgewater, NJ 08807
(US). SCHMIDT, Eric [US/US]; 15 Muir-
field Dove, Canyon, CA 92679 (US). DIAZ,
Aly [US/US]; 33 Sobrante, Aliso Viejo, CA
92656 (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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 2004/015598 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001198

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/214,701 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MODULAR FINANCIAL SERVICE IN-
STRUMENT

• INSTRUMENT DE SERVICES FINAN-
CIERS MODULAIRE

(71) BANK OF MONTREAL [CA/CA]; 1 First
Canadian Place, Toronto, Ontario M5X 1A1
(CA).

(72) FIELD, Michelle, D.; 339 River Oaks Blvd.
West, Oakville, Ontario L6H 5E8 (CA).
BARRETT, Christopher; 65 Fermanagh
Ave., Toronto, Ontario M6R 1M1 (CA).

(74) KINSMAN, L., Anne et al. / etc.; Borden
Ladner Gervais LLP, World Exchange Plaza,
100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, On-
tario K1P 1J9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/015599 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002531

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 34 327.6 26 Jul/juil 2002 DE
(26.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR COMPUTER-SUP-
PORTED CONTROL OF PRODUCTION
PROCESSES

• PROCEDE DE COMMANDE ASSISTEE
PAR ORDINATEUR DE PROCESSUS
DE PRODUCTION

(71, 72) NIEMANN, Joachim [DE/DE]; Öster-
reicher Strasse 77, 01279 Dresden (DE).

(74) LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT &
PARTNER; Krenkelstrasse 3, 01309 Dres-
den (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS 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 G06F 17/60

(11) WO 2004/015600 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002593

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 215.1 1 Aug/août 2002 DE (01.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PLANNING TOOL

• OUTIL DE CONFIGURATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIST, Stefan [DE/DE]; Am Kellerberg 15, 90766 Fürth (DE). PÖRTNER-VON DER MARWITZ, Josef [DE/DE]; Simon-Schöffel-Str. 35, 90427 Nürnberg (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 GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/015601 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003711

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218020.6 2 Aug/août 2002 GB (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PURCHASE TRANSACTION SERVICE

• SERVICE DE TRANSACTIONS D'ACHAT

(71) OMNIPAY LIMITED [IE/IE]; 14 Ely Place, Dublin 2 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CONNOLLY, Brian [IE/IE]; 4 Mountsandel Park, Brighton Road, Foxrock, Dublin 18 (IE). O'DONOGHUE, Hubert [IE/IE]; 106 Gaybrook Lawns, Malahide, Co. Dublin (IE).

(74) HIBBERT, Juliet 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).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/015602 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003887

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,475 6 Aug/août 2002 US (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATING THE COST-EFFECTIVENESS OF PROVIDING GROWTH HORMONE REPLACEMENT THERAPY

• SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT D'ÉVALUER LE RAPPORT COUT-EFFICACITE D'UN TRAITEMENT DE REMPLACEMENT DE L'HORMONE DE CROISSANCE

(71) PHARMACIA AB [SE/SE]; S-112 87 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONES, Jonathan [Stateless / apatride/GB]; London (GB). GRIFFIN, Adrian [Stateless / apatride/GB]; Buckinghamshire (GB).

(74) KOZŁOWSKI, Holly, D. et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 17/60

(11) WO 2004/015603 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004048

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/216,031 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A PORTAL VALUE INDICATOR FRAMEWORK AND TOOL

• CADRE D'APPLICATIONS ET OUTIL INDICATEUR DE LA VALEUR D'UN PORTAIL

(71) ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH [CH/CH]; Geschäftshaus Herrenacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(72) PORCARI, John, C.; 7002 Highland Creek Drive, Bridgeville, PA 15017 (US). CUN-DARI, Kenneth, L.; 90 Loker Street, Wayland, MA 01778 (US). BLOSSER, Clinton,

D.; 682 Aarons Creek Road, Morgantown, WV 26508 (US).

(74) ESSLINGER, Alexander; Betten & Resch, Theaterstrasse 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 NI NO OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015604 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004340

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,671 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CURRENCY MANAGEMENT

• GESTION DE LA MONNAIE

(63) US 10/215,671 (CON) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(71) ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH [CH/CH]; Geschäftshaus Herrenacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(71, 72) RAMOS, Antonio, Carlos, Menezes [BR/BR]; Rua Antonio Alves Noronha Filho, no. 33, CEP-22793-000 Rio de Janeiro (BR). DOMINGUES, Marcelo, Ferreira, Pinto, Zacarias [BR/BR]; Alameda dos Jurupis, 896 apto 88 B, CEP-04088-002 Indianopolis, Sao Paulo (BR). ZAMBRANA, Marcelo, G. [BR/BR]; Rua Osvaldo Cruz, 856 Osvaldo Cruz, CEP-09540-280 Sao Cactano do Sul - Sao Paulo (BR). ELIAS, Luiz, Ricardo, Leal da Costa Antiquiera [BR/BR]; Alameda Londrina, 169, Alphaville 12, CEP-06500-000 Santana do Parnaiba (BR). MINERBO, Claudio [BR/BR]; Pde Pereira Andrade 545-183D, CEP-05469-000 Sao Paulo (BR).

(only for / seulement pour US)

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015605 (13) A1
(21) PCT/JP2002/008138
(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD FOR SETTING RESERVATION FOR EXAMINATION OF PATIENT IN MEDICAL ORGANIZATION, RESERVATION SETTING SYSTEM, COMPUTER PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
- PROCEDE POUR FIXER UNE RESERVATION EN VUE DE L'EXAMEN D'UN PATIENT DANS UNE ORGANISATION MEDICALE, SYSTEME DE FIXATION DE RESERVATION, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71, 72) EGAWA, Hiroshi [JP/JP]; 24-22, Yakumo 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0023 (JP).
- (74) SENDA, Minoru; KB-6 Bldg. 3rd Floor, 6, Sanbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU 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 2004/015606 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010176
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-231001 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • BEHAVIOR CONDITION PROVIDING SYSTEM USING MOVEMENT CONDITION TRANSMITTING TERMINAL
- SYSTEME FOURNISSEUR DE CONDITIONS DE COMPORTEMENT UTILISANT UN TERMINAL TRANSMETTANT DES CONDITIONS DE DEPLACEMENT
- (71) MICROSTONE CO., LTD. [JP/JP]; 1173-1394, Oaza Kusagoe, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0202 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIRATORI, Norihiko [JP/JP]; c/o MicroStone Co., Ltd., 1173-1394, Oaza Kusagoe, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0202 (JP). ICHIKAWA, Kazutoyo [JP/JP]; c/o MicroStone Co., Ltd., 1173-1394, Oaza Kusagoe, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0202 (JP). TAMURA, Hideki [JP/JP]; c/o MicroStone Co., Ltd., 1173-1394,

- Oaza Kusagoe, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0202 (JP).
- (74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 2004/015607 (13) A1
(21) PCT/KR2003/001619
(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0047937 13 Aug/août 2002 KR (13.08.2002)
(30) 10-2003-0014867 10 Mar/mar 2003 KR (10.03.2003)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • FINANCIAL SETTLEMENT METHOD AND SYSTEM, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR PROGRAM FOR EXECUTION OF THE METHOD
- PROCEDE ET SYSTEME POUR REGLEMENT FINANCIER, ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR L'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME D'EXECUTION DU PROCEDE
- (71) MCPAY CORP. [KR/KR]; Seoul National Univ. 138 Bldg., 501, Sillim-9-Dong Gwanak-Gu, Seoul 151-742 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Chang-Ju [KR/KR]; McPay Corp., Seoul National Univ. 138 Bldg., 501, Sillim-9-Dong Gwanak-Gu., Seoul 151-742 (KR).
- (74) L & K PATENT FIRM; 701, Daekun Bldg., 822-5, Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015608 (13) A2
(21) PCT/EP2003/008566
(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 02017411.6 2 Aug/août 2002 EP (02.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • AN EXPERT SYSTEM FOR CLINICAL OUTCOME PREDICTION
- SYSTEME EXPERT DE PREVISION DE RESULTATS CLINIQUES
- (71) PHASE-IT INTELLIGENT SOLUTIONS AG [DE/DE]; Vangerowstr. 20, 69115 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAGG, Thomas [DE/DE]; Ringstr 61, 76356 Weingarten (DE).
- (74) HENGELHAUPT, Jürgen, D. 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015609 (13) A2
(21) PCT/IB2003/003195
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/400,749 2 Aug/août 2002 US (02.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR FINDING MUTATIONS IN DNA SEQUENCES AND INTERPRETING THEIR CONSEQUENCES
- METHODE ET SYSTEME DE RECHERCHE DE MUTATIONS DANS DES SEQUENCES D'ADN ET D'INTERPRETATION DE LEURS CONSEQUENCES
- (71, 72) ATLAN, David [FR/BE]; 156, avenue du Diamant, B-1030 Brussels (BE). BENLIAN, Pascale [FR/FR]; 224 rue du Faubourg St Antoine, F-75012 Paris (FR).
- (74) ATLAN, David; 156, avenue du Diamant, B-1030 Brussels (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015610 (13) A1
 (21) PCT/KR2003/001614
 (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10-2002-0047652 12 Aug/août 2002 KR (12.08.2002)
 (30) 10-2003-0025732 23 Apr/avr 2003 KR (23.04.2003)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • MULTIPLAY SYSTEM THAT USE ONE MOVING PICTURE IN COMMON ON INTERNET
 • SYSTEME MULTI-JEU UTILISANT UNE IMAGE DE MOUVEMENT COMMUNE SUR L'INTERNET
 (71, 72) PARK, Dong-Ho [KR/KR]; Room 705, Rodeoplaza, 48-7 Cheongdam-dong, Gangnam-gu, Seoul Metropolitan City 135-100 (KR).
 (72, 75) KIM, Heung-Ho [KR/KR]; 2nd Floor, 129-132 Dongsung-dong, Jongro-gu, Seoul Metropolitan city 110-809 (KR).
 (74) PARK, Wonyong et al. / etc.; 5F, Shinwon Bldg., 823-14 Yeoksam 1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-933 (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 G06F 19/00
 (11) WO 2004/015611 (13) A2
 (21) PCT/US2003/023263
 (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/216,860 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • INTERFACE FOR A SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATING TASK EFFECTIVENESS BASED ON SLEEP PATTERN
 • INTERFACE POUR SYSTEME ET METHODE D'EVALUATION DE L'EFFICACITE D'UNE TACHE EN FONCTION DE LA STRUCTURE DU SOMMEIL
 (71) SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; 10260 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121 (US).
 (71, 72) ELSMORE, Timothy [US/US]; 2608 Santa Maria Court, Chula Vista, CA 91914 (US).
 (72) HURSH, Steven, Rawlings; 626 Towne Center Drive, Suite 301, Joppa, MD 21085 (US).
 (74) DANNENBERG, Ross, A.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 153/00, 17/30
 (11) WO 2004/015612 (13) A1
 (21) PCT/IB2003/000006
 (22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/209,542 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • INFECTIOUS DISEASE SURVEILLANCE SYSTEM
 • SYSTEME DE SURVEILLANCE DE MALADIE INFECTIEUSE
 (71, 72) GERNTHOLTZ, Otto, Carl [ZA/ZA]; B302 Sea Spray, Marine Drive, 7441 Bloubaerg (ZA).
 (74) GERNTHOLTZ, Richard, Otto, Paul; Dr Gerntholtz Inc, P O Box 8, 8000 Cape Town (ZA).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06K
 (11) WO 2004/015613 (13) A2
 (21) PCT/US2003/025112
 (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/216,576 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • PULSED POWER METHOD FOR INCREASED READ RANGE FOR A RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION READER
 • PROCEDE A PUISSANCE PULSEE POUR UNE PORTEE DE LECTURE ACCRUE DESTINEE A UN LECTEUR D'IDENTIFICATION DE FREQUENCES RADIO
 (71) SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487 (US).
 (72) PATTERSON, Hubert, A.; 3663 Northwest 24th Way, Boca Raton, FL 33431-5420 (US). LAZO, Philip, A.; 5000 North Ocean Boulevard, #1208, Fort Lauderdale, FL 33308 (US).
 (74) ZALE, Lawrence, P. et al. / etc.; Tyco Fire & Security Services, One Town Center Road, Boca Raton, FL 33486 (US).
 (81) AU CA CN 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).
-
- Declarations / Déclarations :
 (s) for all designations / pour toutes les designations
 (t) for all designations / pour toutes les designations
-
- (51)⁷ G06K 7/00
 (11) WO 2004/015614 (13) A1
 (21) PCT/ZA2003/000106
 (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 02/6340 8 Aug/août 2002 ZA (08.08.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • RF IDENTIFICATION SYSTEM WITH MULTIPLE READERS
 • +SYSTEME D'IDENTIFICATION RF COMPRENANT DE MULTIPLES LECTEURS
 (71) SUPERSENSOR (PTY) LTD [ZA/ZA]; No. 14 Halifax Street, Sandton, 2196 Gauteng (ZA).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) ATKINS, Raymond, Catherall [ZA/ZA]; 474 Louisiana Street, Faerie Glen, Pretoria, Gauteng 0043 (ZA). SUSNEA, Liviu [ZA/ZA]; 272 Brand Road, Midrand, Gauteng 1685 (ZA). OOSTHUIZEN, Marthinus, Jacobus, Rudolph [ZA/ZA]; 137 Verdoorn Street, Sunnyside, 0002 Pretoria (ZA).
 (74) LE ROUX, Marius; D M Kisch, P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

NL PT 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, G06T 9/00

(11) WO 2004/015615 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001218

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,397,576 12 Aug/août 2002 CA (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PATTERN-BASED INTERCHANGE FORMAT

• FORMAT D'ÉCHANGE BASE SUR DES MOTIFS

(71) BIOSCRYPT INC. [CA/CA]; 5450 Explorer Drive, Suite 500, Mississauga, Ontario L4W 5M1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARKLESS, Curt [US/US]; c/o Bioscrypt Inc., 5450 Explorer Drive, Suite 500, Mississauga, Ontario L4W 5M1 (CA). SHRADER, Eric, M. [US/US]; c/o Bioscrypt Inc., 5450 Explorer Drive, Suite 500, Mississauga, Ontario L4W 5M1 (CA).

(74) SMART & BIGGAR; Attention: Ronald D. Faggetter, 438 University Avenue, Suite 1500, Box 111, Toronto, Ontario M5G 2K8 (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 G06K 9/00, G06T 9/20

(11) WO 2004/015616 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003502

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 37 011.7 13 Aug/août 2002 DE (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD OF ENCODING LINES

• PROCÉDE DE CODAGE DE LIGNES

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Steindamm 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) MEIER, Reinhard [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, G07D 13/00

(11) WO 2004/015617 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000181

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 200204606-8 31 Jul/juil 2002 SG (31.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • WATERMARKING

• FILIGRANE NUMÉRIQUE

(71) CRIMSONLOGIC PTE LTD [SG/SG]; 31 Science Park Road, The Crimson, Singapore 117611 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANG, Huijuan [CN/SG]; Blk 823, Jurong West Street 81, #08-460, Singapore 640823 (SG).

(74) ALBAN TAY MAHTANI AND DE SILVA; 39 Robinson Road, #07-01, Robinson Point, Singapore 068911 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G06K 9/00, G05G 5/00

(11) WO 2004/015618 (13) A1

(21) PCT/US2003/023900

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/214,851 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • VISIBLE-INVISIBLE BACKGROUND PROMPTER

• TELESOUFFLEUR VISIBLE / INVISIBLE A L'ARRIERE-PLAN

(71) iMATTE, INC. [US/US]; 20945 Plummer Street, Chatsworth, CA 91311 (US).

(72) VLAHOS, Paul; 5828 Calvin Avenue, Tarzana, CA 91356 (US). VLAHOS, Petro; 64 Titus Court, Redway, CA 95560 (US).

(74) HYMAN, Eric, S. 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).

(51)⁷ G06K 9/34, 9/03, 9/20, H04M 1/00, 1/56

(11) WO 2004/015619 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009483

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-230312 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)

(30) 2003-133171 12 May/mai 2003 JP (12.05.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CHARACTER RECOGNITION PROCESSING DEVICE, CHARACTER RECOGNITION PROCESSING METHOD, AND MOBILE TERMINAL DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE RECONNAISSANCE DE CARACTERES, PROCÉDE DE TRAITEMENT DE RECONNAISSANCE DE CARACTERES ET TERMINAL MOBILE

(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) FUJITA, Yukihiko [JP/JP]; 576-1-A202, Kamitsuruma, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0802 (JP). SAWAMURA, Koji [JP/JP]; 3-29-13-201, Kamishirane, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0002 (JP). ITO, Katsuyuki [JP/JP]; 749-1, Saedo-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054 (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 G06K 15/00

(11) WO 2004/015620 (13) A1

(21) PCT/US2003/025130

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,888 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • REMOTE PORTABLE AND UNIVERSAL SMARTCARD AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION DEVICE
• DISPOSITIF PORTABLE ET UNIVERSEL D'AUTHENTIFICATION ET D'AUTORISATION A DISTANCE DE CARTES A PUCE

(63) US 10/215,888 (CIP)
Not furnished /
non communiqué

(71) BRITE SMART CORPORATION [US/US]; 320 Plaza Real, #209, Boca Raton, FL 33432 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZUILI, Patrick [FR/US]; 320 Plaza Real, #209, Boca Raton, FL 33432 (US).

(74) POSA, John, G. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., 280 N. Old Woodward Avenue, Ste. 400, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/00

(11) WO 2004/015621 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008664

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-231850 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ADAPTER DEVICE

• ADAPTATEUR

(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) INABA, Takeshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06K 17/00, G06F 3/033

(11) WO 2004/015622 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008665

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-231851 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INPUT DEVICE

• UNITE D'ENTREE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INABA, Takeshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06K 19/00, A63F 3/06, B41M 3/00, G07C 15/00

(11) WO 2004/015623 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003447

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/211,153 2 Aug/août 2002 US (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AN INSTANT-WIN LOTTERY ALLOWING KEYLESS VALIDATION AND METHOD FOR VALIDATING SAME

• JEU DE LOTERIE INSTANTANEE PERMETTANT UNE VALIDATION SANS CODE ET PROCEDE DE VALIDATION CORRESPONDANT

(71) GTECH RHODE ISLAND CORPORATION [US/US]; 55 Technology Way, West Greenwich RI 02817 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNAPP, Russ [US/US]; 23 Spring Meadow Dr., Downingtown PA 10335 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 19/00

(11) WO 2004/015624 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003801

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/213,769 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ENVIRONMENTALLY SENSITIVE MULTI-FREQUENCY ANTENNA
• ANTENNE MULTIFREQUENCE SENSIBLE A L'ENVIRONNEMENT

(71) MARCONI INTELLECTUAL PROPERTY (US) INC. [US/US]; 1000 Marconi Drive, Warrendale, PA 15086-7502 (US).

(72) FORSTER, Ian, James; 31 Great Cob, Springfield, Chelmsford, Essex CM1 6LA (GB). KING, Patrick, E.; 418 North Park Boulevard, Glen Ellyn, IL 60137 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/07

(11) WO 2004/015625 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003743

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,762 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MULTI-FREQUENCY IDENTIFICATION DEVICE

• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION MULTIFREQUENCE

(71) **BNC IP SWITZERLAND GMBH** [CH/CH]; Saegestrasse 5, CH-9230 Flawil (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTINEZ DE VELASCO, Cortina, Francisco** [MX/MX]; Sierra Amatepec #213, Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000 (MX). **RIETZLER, Manfred** [DE/DE]; Am Alsterberg #10, Marktobendorf 87616 (DE).

(74) **MIDGLEY, Jonathan, Lee**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/00

(11) **WO 2004/015626** (13) A2

(21) PCT/US2003/025026

(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/403,331 **13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)**

(30) 10/634,490 **5 Aug/août 2003 US (05.08.2003)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • REPRESENTING AND MANIPULATING CORRELITHM OBJECTS USING QUANTUM OBJECTS

• REPRESENTATION ET MANIPULATION D'OBJETS CORRELITHMIQUES AU MOYEN D'OBJETS QUANTIQUES

(71) **LAWRENCE TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 5485 Betline Road, Suite 200, Dallas, TX 75254 (US).

(72) **LAWRENCE, Nick, P.**; 7706 Lairds Lane, Dallas, TX 75248 (US). **MATZKE, Douglas, J.**; 1516 Copper Creek Drive, Plano, TX 75075 (US). **BURGESS, Chandler, L.**; 7780 McCallum, Apartment 25304, Dallas, TX 75752 (US).

(74) **ICHIYE, Keiko**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201 (US).

(84) EP (AT BE 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 G06N 5/00

(11) **WO 2004/015627** (13) A2

(21) PCT/US2003/025076

(22) **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/402,160 **9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • RULE ENGINE

• MOTEUR DE REGLES

(71) **CORTICON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 100, 3130 La Selva Street, San Mateo, CA 94403 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABRARI, Pedram** [US/US]; 3200 S. Sepulveda Blvd. #K30, Los Angeles, CA 90034 (US). **MOORE, Eric, Andrew** [US/US]; 1251 14th Street #208, Santa Monica, CA 90404 (US).

(74) **TROESCH, Hans, R.**; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street #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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T

(11) **WO 2004/015628** (13) A2

(21) PCT/US2003/025181

(22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/403,186 **12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DIGITAL PICTURE FRAME AND METHOD FOR EDITING RELATED APPLICATIONS

• TRAME D'IMAGE NUMERIQUE ET PROCÉDE D'ÉDITION DES APPLICATIONS ASSOCIÉES

(71) **WALKER DIGITAL, LLC** [US/US]; 1177 High Ridge Road, Suite 128, Stamford, CT 06905 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALKER, Jay, S.** [US/US]; 260 Oscalleta Road, Ridgefield, CT 06877 (US). **JORASCH, James, A.** [US/US]; 25 Forest Street, Apartment 5G, Stamford, CT 06901 (US). **SAMMON, Russel, P.** [US/US]; 1361 Guerrero Street, San Francisco, CA 94110 (US). **SANTISI, Steven, M.** [US/US]; 80 Lounsbury Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **GARCIA, Maximilian, V.** [US/US]; 315 Willow Street, New Haven, CT 06511 (US).

(74) **SANTISI, Steven, M. et al. / etc.**; Walker Digital Management, LLC, Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015629** (13) A2

(21) PCT/IB2003/002812

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02078079.7 **26 Jul/juil 2002 EP (26.07.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • IDENTIFICATION OF DIGITAL DATA SEQUENCES

• IDENTIFICATION DE SEQUENCES DE DONNEES NUMERIQUES

(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) **VANDER VEEN, Minne** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BRUEKERS, Alphons, A., M., L.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ

VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/60

(11) WO 2004/015630 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002478

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0210064 7 Aug/août 2002 FR (07.08.2002)

(30) 0210065 7 Aug/août 2002 FR (07.08.2002)

(30) 0210066 7 Aug/août 2002 FR (07.08.2002)

(30) 0210067 7 Aug/août 2002 FR (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ACTIVE VISUAL PERCEPTION METHOD AND DEVICE FOR CHARACTERISATION AND RECOGNITION THROUGH THE ANALYSIS OF MONO/MULTIDIMENSIONAL PARAMETERS IN MULTICLASS COMPUTING UNITS AND HISTOGRAM PROCESSING, DYNAMIC UNIT RECRUITMENT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PERCEPTION VISUELLE ACTIVE POUR CARACTERISATION ET RECONNAISSANCE PAR ANALYSE DE PARAMETRES MONO/MULTIDIMENSIONNELS DANS DES UNITES MULTICLASSES DE CALCUL ET TRAITEMENT D'HISTOGRAMME, RECRUTEMENT DYNAMIQUE D'UNITES

(71) HOLDING B.E.V. SA [LU/LU]; 69 Route d'Esch, 2953 LUXEMBOURG (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIRIM, Patrick [FR/FR]; 56 Rue de Patay, F-75013 PARIS (FR).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet HARLE et PHELIP, 7 rue de Madrid, F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 11/00

(11) WO 2004/015631 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001214

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,397,389 9 Aug/août 2002 CA (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • IMAGE MODEL BASED ON N-PIXELS AND DEFINED IN ALGEBRAIC TOPOLOGY, AND APPLICATIONS THEREOF

• MODELE D'IMAGE BASE SUR N PIXELS ET DEFINI DANS UNE TOPOLOGIE ALGEBRIQUE, ET APPLICATIONS ASSOCIEES

(71) UNIVERSITE DE SHERBROOKE [CA/CA]; 2500, boulevard de l'Université, Sherbrooke, Quebec J1K 2R1 (CA). BISHOP'S UNIVERSITY [CA/CA]; Lennoxville, Quebec J1M 1Z7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZIOU, Djemel [CA/CA]; 2665 Maricourt, Sherbrooke, Quebec J1K 1R6 (CA). AUCLAIR-FORTIER, Marie-Flavie [CA/CA]; 264 Lockwell, Quebec, Quebec G1R 1V9 (CA). ALLILI, Madjid [CA/CA]; 585 London, apt. 1, Sherbrooke, Quebec J1H 3N2 (CA).

(74) BROUILLETTE, Robert et al. / etc.; Brouillette Kosic Prince, 1100 René-Lévesque Blvd. West, 25th Floor, Montreal, Quebec, H3B 5C9 (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 G06T 11/00, A61B 6/03

(11) WO 2004/015632 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003105

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/213,467 6 Aug/août 2002 US (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • RECONSTRUCTION METHOD FOR TILTED-GANTRY COMPUTED TOMOGRAPHY

• PROCEDE DE RECONSTRUCTION POUR TOMOGRAPHIE INFORMATISEE A SUPPORT MOBILE INCLINE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72, 75) VAN DE HAAR, Peter, G. [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o LUNDIN, Thomas, M., 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/00

(11) WO 2004/015633 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001164

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0047200 9 Aug/août 2002 KR (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACTING THREE-DIMENSIONAL SPACIAL DATA OF OBJECT USING ELECTRON MICROSCOPE

• PROCEDE ET APPAREIL D'EXTRACTION DE DONNEES SPATIALES TRIDIMENSIONNELLES D'UN OBJET AU MOYEN D'UN MICROSCOPE ELECTRONIQUE

(71) KOREA CHUNGANG EDUCATIONAL FOUNDATION [KR/KR]; 1-2, Anamdong-5ga, Seongbuk-gu, 136-701 Seoul (KR).

(72) OH, Chil-Hwan; 103-1501 Mokryun Town 716, Ilwon-dong, Kangnam-gu, 135-230 Seoul (KR). MOON, Jong-Sub; 7-404 Godeoksiyoung Apt., Godeok-dong, Kangdong-gu, 134-080 Seoul (KR). KIM, Min-Gi; 103-401 Hyundai-1 cha Apt., Gaepo-dong, Kangnam-gu, 135-240 Seoul (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 PH PL PT 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 G06T 17/50

(11) WO 2004/015634 (13) A1

(21) PCT/US2003/025005

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

- (30) 60/401,923 7 Aug/août 2002 US
(07.08.2002)
- (30) 10/383,377 6 Mar/mar 2003 US
(06.03.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAY OF GEOSPATIALLY-BASED DATA
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A AFFICHER DES DONNEES GEOSPATIALES
- (63) US 10/383,377 (CON)
6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)
- (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) FOX, Jason [US/US]; 3307 Silver Spur Court, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
DAILY, Michael, J. [US/US]; 60 Inverness Road, Thousand Oaks, CA 91361 (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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G07B 15/00, G06F 17/60
- (11) WO 2004/015635 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/008123
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PARKING LOT MANAGING METHOD
• PROCEDE DE GESTION DE PARC DE STATIONNEMENT
- (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) ZHANG, Xin [CN/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 G07C 3/04
- (11) WO 2004/015636 (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000351
- (22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02136467.2 12 Aug/août 2002 CN
(12.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • A RECORDING DISPLAY FOR TRACKING THE QUALITY OF A PRODUCT
• AFFICHEUR D'ENREGISTREMENT PERMETTANT DE SUIVRE LA QUALITE D'UN PRODUIT
- (71, 72) LENG, Guangjun [CN/CN]; Wangzi Huayuan No.18, Wu 13, Section 5, Shanghai Road, Jinzhou, Liaoning 121000 (CN).
- (74) CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LTD.; B11th Floor, Focus Place, 19 Financial Street, Beijing 100032 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 G07C 9/00
- (11) WO 2004/015637 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025440
- (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/217,394 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR VALIDATING VEHICLE OPERATORS AND MANAGEMENT OF VALIDATION INFORMATION
• PROCEDE ET APPAREIL DE VALIDATION DE L'UTILISATEUR D'UN VEHICULE ET DE GESTION D'INFORMATIONS DE VALIDATION
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) HARVEY, John; 6962 Enders Avenue, San Diego, CA 92122 (US).
CHESAVAGE, David T.; 4564 Pescadero Ave, San Diego, CA 92107 (US).
SEGAL, Michael L.; 1442 Turquoise Drive, Carlsbad, CA 92009 (US).
DOYLE, Thomas F.; 13819 Royal Melbourne Square, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) OGDROD, Gregory D. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/00
- (11) WO 2004/015638 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/008619
- (22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 258.0 7 Aug/août 2002 DE
(07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • FILLING OF CASH BOXES FOR CASH DISPENSERS
• REMPLISSAGE DE CAISSES DE DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES DE BILLETS
- (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) SCHMIDT, Alfred [DE/DE]; Ostmarkstrasse 16, 81377 München (DE).
STRASSER, Karl-Heinz [DE/DE]; Danziger Strasse 21, 82140 Olching (DE).
SCHELLING, Dirk [DE/DE]; Sankt-Jakob-Strasse 3a, 82319 Starnberg/Landstetten (DE).
RAUCH, Thomas [DE/DE]; Münchnerstrasse 20a, 85635 Höhenkirchen/Siegersbrunn (DE).
- (74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015639 (13) A2
- (21) PCT/US2003/024861
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,282 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)
- (30) 60/458,160 27 Mar/mar 2003 US
(27.03.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DISPENSING DEVICE HAVING A STORAGE CHAMBER, DISPENSING CHAMBER AND A FEED REGULATOR THERE BETWEEN

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POSÉDANT UNE CHAMBRE DE STOCKAGE, UNE CHAMBRE DE DISTRIBUTION ET UN DOSEUR PLACE ENTRE CES DEUX CHAMBRES

(71) MCKESSON AUTOMATION SYSTEMS, INC. [US/US]; 700 Waterfront Drive, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(74) PENCOSKE, Edward, L.; Thorp Reed & Armstrong, LLP, One Oxford Centre, 14th Floor, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015640 (13) A2

(21) PCT/US2003/025179

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,282 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(30) 60/458,160 27 Mar/mar 2003 US (27.03.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SECURE MEDICAMENT DISPENSING CABINET, METHOD AND SYSTEM

• DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENTS SECURISE, PROCEDE ET SYSTEME,

(71) MCKESSON AUTOMATION SYSTEMS, INC. [US/US]; 700 Waterfront Drive, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(72) PARKS, Robert; 7189 Brighton Road, Pittsburgh, PA (US). KAINTZ, Ryan; 1177 Prince Andrew Court, Pittsburgh, PA (US). MORGAN, Stuart; 5061 Huntington Circle, West Chester, OH (US). SHOWS, Paul, Randall; 106 Scott Drive, Pineville, LA (US). BEALE, Matthew, Stuart; 6723 Forest Glen Road, Pittsburgh, PA (US). HOLMES, Eric, Lamont; 507 Lenox Avenue, Pittsburgh, PA (US). GOODWORTH, Matthew, W.; 3531 Simen Avenue, Pittsburgh, PA (US).

(74) PENCOSKE, Edward, L.; Thorp Reed & Armstrong LLP, One Oxford Centre, 14th Floor, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/10, 11/62, 11/42

(11) WO 2004/015641 (13) A1

(21) PCT/IB2002/004665

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) it (26) en

(30) BO2002A000517 2 Aug/août 2002 IT (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AN APPARATUS FOR DISPENSING FOOD PRODUCTS, ESPECIALLY FROZEN OR DEEP-FROZEN PRODUCTS

• APPAREIL DE DISTRIBUTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES, NOTAMMENT DE PRODUITS CONGELES OU SURGELES

(71, 72) CARBONE, Sergio [IT/IT]; Via Braccianta, 12, I-40012 Calderara di Reno (IT).

(74) FANZINI, Valeriano et al. / etc.; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 G08B 13/14

(11) WO 2004/015642 (13) A1

(21) PCT/US2003/024956

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/213,980 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM FOR SPATIALLY ADJUSTABLE EXCITATION OF LEADLESS MINIATURE MARKER

• SYSTEME POUR UNE EXCITATION SPATIALEMENT REGLABLE DE MARQUEURS MINIATURES SANS BROCHES

(71) CALYPSO MEDICAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2101 Fourth Avenue, Suite 1550, Seattle, WA 98121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIMMER, Steven C. [US/US]; 12810 NE 32nd Place, Bellevue, WA 98005 (US).

WRIGHT, J. Nelson [US/US]; 7605 78th Avenue SE, Mercer Island, WA 98040 (US). MAYO, William T. [US/US]; 4333 Dogwood Avenue, Seal Beach, CA 90740 (US).

(74) PARKER, Paul, T. et al. / etc.; P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08B 21/02

(11) WO 2004/015643 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006904

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218267.3 6 Aug/août 2002 GB (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • WIRELESS AUDIO MONITOR

• MONITEUR AUDIO SANS FIL

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHARITY, Adrian, D [GB/GB]; Motorola Limited, Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB). EALEY, Douglas [GB/GB]; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(74) MCCORMACK, Derek; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G08B 21/08, E04H 4/06

(11) WO 2004/015644 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000099

(22) 8 Feb/fév 2003 (08.02.2003)
(25) fr (26) fr
(30) PCT/CH02/00435 8 Aug/août 2002 CH
(08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • RESCUE AND SECURITY DEVICE FOR SWIMMING POOLS AND AMUSEMENT PARKS
• DISPOSITIF DE SAUVETAGE, SECURITE, POUR PISCINES, PARCS DE LOISIRS

(71, 72) BOUJON, Claire-Lise [CH/CH]; 33, rue de Montbrillant, CH-1201 Genève (CH).

(74) GRIFFES CONSULTING S.A.; 81, route de Florissant, CH-1206 Genève (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 G08B 21/12, 25/01
(11) WO 2004/015645 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006785
(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de
(30) 102 33 735.7 24 Jul/juil 2002 DE
(24.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING GRAFFITI-ENDANGERED VEHICLES AND/OR SYSTEMS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE VEHICULES ET/OU D'INSTALLATIONS SUSCEPTIBLES D'ETRE TAGUES

(71, 72) GUSSETTI, Martin [DE/DE]; Bülowstrasse 6, 75180 Pforzheim (DE).

(74) ZINKEN-SOMMER, Rainer; Völckerstr. 5, 80939 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 G08C
(11) WO 2004/015646 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008425
(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) de (26) de
(30) 102 36 226.2 7 Aug/août 2002 DE
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • DEVICE FOR DETERMINING AND/OR MONITORING A PHYSICAL OR CHEMICAL QUANTITY
• DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER ET/OU DE SURVEILLER UNE GRANDEUR PHYSIQUE OU CHIMIQUE

(71) ENDRESS + HAUSER DEUTSCHLAND HOLDING GMBH [DE/DE]; Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIRST, Michael [DE/DE]; Alter Weg 8, 79112 Freiburg (DE).

(74) ANDRES, Angelika; c/o Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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
(11) WO 2004/015647 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003413
(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
(25) it (26) en
(30) TO2002A000692 2 Aug/août 2002 IT
(02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • ARCHITECTURE AND METHOD FOR THE CENTRALISED CONTROL OF EVENTS OCCURRING IN CORRESPONDENCE WITH REMOTE PERIPHERAL ELECTRONIC DEVICES
• ARCHITECTURE ET PROCEDE DE COMMANDE CENTRALISEE D'EVENEMENTS SE PRODUISANT EN LIAISON AVEC DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES PERIPHERIQUES ELOIGNES

(71) C-LABS S.R.L. [IT/IT]; Via Guicciardini No.3, I-10121 Torino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZEBELLONI, Paolo [IT/IT]; P.zza Peyron No.22, I-10143 Torino (IT). CORINO, Maurizio [IT/IT]; Via Ravetto No.11, I-10040 Caselette (TO) (IT).

(74) ROBBIA, Pierpaolo et al. / etc.; Interpatent S.R.L., Via Caboto No 35, I-10129 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 19/28, 23/04
(11) WO 2004/015648 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003200
(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 0218058.6 3 Aug/août 2002 GB
(03.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • REMOTE CONTROL SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE TELECOMMANDE

(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) BLACKWELL, Robin, J. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). HANKIN, Neil, A. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WHITE, Andrew; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08G 1/0962, B60R 25/04
(11) WO 2004/015649 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000403
(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
(25) es (26) es
(30) P200201915 5 Aug/août 2002 ES
(05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • CONTROL DEVICE FOR MOTOR VEHICLES
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VEHICULES A MOTEUR

(71) **GONZALEZ ORRUÑO, Diego** [ES/ES]; DOCTOR ALBERCA N°4 3, 2, 48007 BILBAO (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GOMEZ MENA, Juan, Antonio** [ES/ES]; TOMAS ZUBIRIA E IBARRA N°10 6A, 48007 BILBAO (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G08G 1/123

(11) WO 2004/015650 (13) A1

(21) PCT/US2003/024547

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,917 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(30) 10/631,454 30 Jul/juil 2003 US (30.07.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VEHICLE MANAGEMENT
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE VEHICULES

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; (a New York Corporation), 1 River Road, Schenectady, New York 12345 (US).

(72) **IZBICKI, Michael, Paul**; 21 Eagle drive, Bedford, NH 03110 (US). **SCHMIDT, IIL, Leonard, Frederick**; 5112 Purdue Street, Metairie, LA 70003 (US). **BUCK, Carl, Martin**; 941 Salem End Road, Framingham, MA 01702 (US).

(74) **GNIBUS, Michael**; Patent Counsel, General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09B 15/00

(11) WO 2004/015651 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010175

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-231838 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TRAINING SYSTEM
• SYSTEME D'APPRENTISSAGE

(71, 72) **IKAWA, Akihiko** [JP/JP]; 28-7, Kamimeguro 3-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0051 (JP).

(72, 75) **SHABANA, Yoshinori** [JP/JP]; 1115 Shimomizo, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0015 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09B 19/06

(11) WO 2004/015652 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009514

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10051 7 Aug/août 2002 FR (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AUDIO-INTONATION CALIBRATION METHOD

• PROCEDE DE CALIBRAGE D'AUDIO-INTONATION

(71) **SPEEDLINGUA S.A** [LU/LU]; 275, route d'Arlon, L-8011 Strassen (LU).

(72) **LEMOINE, Hubert**; 38bis, rue de l'Aubépine, F-57000 Metz (FR). **MUNGER, Jacky**; 76, Les Hameaux du Bois, F-57155 Marly (FR).

(74) **SANTARELLI**; Boîte postale 237, 14, avenue de la Grande Armée, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) 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 : (c)

(51)⁷ G09B 19/16

(11) WO 2004/015653 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000271

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 20023791 9 Aug/août 2002 NO (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A SYSTEM FOR COMPUTER ASSISTED DRIVING LESSONS
• SYSTEME DE LEÇONS DE CONDUITE ASSISTEES PAR ORDINATEUR

(71) **BEST PRACTICE DEPLOYMENT AS** [NO/NO]; Skogveien 5, N-1358 Jar (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROALD, Arne** [NO/NO]; Skogveien 5, N-1358 Jar (NO).

(74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; P.O. Box 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G09B 23/28

(11) WO 2004/015654 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003106

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218823.3 13 Aug/août 2002 GB
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A DUMMY MEDICAL INSTRUMENT FOR USE IN A SIMULATOR, SUCH AS AN ENDOSCOPE

- INSTRUMENT MEDICAL FACTICE DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN SIMULATEUR, TEL QU'UN ENDOSCOPE

(71) KEYMED (MEDICAL & INDUSTRIAL EQUIPMENT) LTD [GB/GB]; KeyMed House, Stock Road, Southend-On-Sea, Essex SS2 5QH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALLAKER, Daniel, Mark [GB/GB]; 94 New Road, Great Wakering, Essex SS3 0AS (GB).

(74) DRAPER, Martyn, John et al. / etc.; BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, LONDON WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 G09F

(11) WO 2004/015655 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000638

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/400,710 5 Aug/août 2002 US
(05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MEANS AND METHOD FOR MARKING PRODUCTS

- MOYEN ET PROCEDE DE MARQUAGE DE PRODUITS

(71) HOLO-POINT LTD. [IL/IL]; M.P. Hafer, 38100 Granot (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAR-EL, Israel [IL/IL]; 16 Mintz Street, 69512 Tel-Aviv (IL). YARDENI,

Amos [IL/IL]; 5 Ha'Shomrim Street, 36034 Kiryat Tivon (IL).

(74) EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK et al. / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G09F

(11) WO 2004/015656 (13) A2

(21) PCT/US2003/024906

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/214,515 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INTEGRATED CARD AND BUSINESS FORM AND METHOD FOR MAKING SAME

- CARTE ET FORMULAIRE COMMERCIAL INTEGRE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71, 72) BEHNEN, David, H. [US/US]; 670 Goddard Avenue, Chesterfield, MO 63005 (US).

(74) HARDAWAY, John, B., III et al. / etc.; Nexsen Pruet Jacobs & Pollard, LLC, P.O. Box 10107, Greenville, SC 29603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G09F 3/00

(11) WO 2004/015657 (13) A2

(21) PCT/US2003/024476

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/216,966 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ARTICLE OF MANUFACTURE WITH IN-MOLDED ERASABLE AND MARKABLE DISCRETE SURFACE STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURE

- PRODUIT MANUFACTURE A STRUCTURE DE SURFACE DISCRETE INTEGREE MOULEE, EFFAÇABLE ET MARQUABLE, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) RUBBERMAID INCORPORATED [US/US]; 1147 Akron Road, Wooster, OH 44691-6000 (US).

(72) HANNA, Thomas; 1207 W. Milltown road, Wooster, OH 44691 (US). TYRA, Lori; 70 Kings Ct., Medina, OH 44256 (US).

(74) LEMPIA, Bryan, J.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 233 S. Wacker Drive., Suite 6300., Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/14

(11) WO 2004/015658 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003320

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/09970 2 Aug/août 2002 FR
(02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • BACKLIGHTED SHOP WINDOW DISPLAY UNIT

- PRESENTOIR DE VITRINE RETROECLAIRE

(71) HOMDEC SA [CH/CH]; Route des Chaffeises 18 bis, CH-1092 Belmont-Sur-Lausanne (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PULFER, Bernard [CH/CH]; Chemin des Valentines 26, CH-1880 Bex (CH).

(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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/00, 19/22, E01F 9/012**
- (11) **WO 2004/015659** (13) A1
- (21) PCT/US2003/019885
- (22) **30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/399,128 **30 Jul/juil 2002 US (30.07.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • FOLDING SIGN
- PANNEAU DE SIGNALISATION PLIABLE
- (71) **RUBBERMAID COMMERCIAL PRODUCTS LLC [US/US];** 3124 Valley Avenue, Winchester, VA 22601 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PERELLI, Thomas [US/US];** 211 Asbury Road, Winchester, VA 22602 (US). **BENNETT, Eric [US/US];** 142 Stonebrook Road, Winchester, VA 22602 (US). **FITZPATRICK, Kevin [US/US];** 325 George Street, Winchester, VA 22601 (US).
- (74) **RAWLINS, Andrew, E. et al. / etc.;** Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G09G**
- (11) **WO 2004/015660** (13) A2
- (21) PCT/US2003/022864
- (22) **23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/214,768 **9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • DESIGN, FABRICATION, TESTING, AND CONDITIONING OF MICRO-COMPONENTS FOR USE IN A LIGHT-EMITTING PANEL
- CONCEPTION, FABRICATION, ESSAI ET CONDITIONNEMENT DE MICRO-COMPOSANTS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN PANNEAU ELECTROLUMINESCENT
- (71) **SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION [US/US];** 10260 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **GEORGE, E., Victor;** 42305 Via Nortada, Temecula, CA 92590 (US). **WYETH, N., Convers;** 3234 History Drive, Oakton, VA 22124 (US). **GREEN, Albert, M.;** 7574 Woodstown Drive, Springfield, VA 22153 (US). **DROBOT, Adam, T.;** 9602 Brookmeadow Court, Vienna, VA 22182 (US).
- (74) **MARCOU, George;** Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth St., N.W., Suite 900, 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 IN IS JP 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 **G09G**
- (11) **WO 2004/015661** (13) A2
- (21) PCT/US2003/022865
- (22) **23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/214,716 **9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD FOR ON-LINE TESTING OF A LIGHT-EMITTING PANEL
- PROCEDE PERMETTANT DE TESTER EN LIGNE UN PANNEAU ELECTROLUMINESCENT
- (71) **SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION [US/US];** 10260 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **WYETH, Convers, N.;** 3234 History Drive, Oakton, VA 22124 (US). **GREEN, Albert, M.;** 7574 Woodstown Drive, Springfield, VA 22153 (US). **GEORGE, Victor, E.;** 42305 Via Nortada, Temecula, CA 92590 (US).
- (74) **MARCOU, George;** Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth St., N.W., Suite 900, 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 IN IS JP 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 **G09G**
- (11) **WO 2004/015662** (13) A2
- (21) PCT/US2003/022868
- (22) **23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/214,740 **9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • LIQUID MANUFACTURING PROCESSES FOR PANEL LAYER FABRICATION
- PROCEDES DE FABRICATION LIQUIDE POUR LA REALISATION DE COUCHES D'UN PANNEAU
- (71) **SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION [US/US];** 10260 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **GREEN, Albert, M.;** 7574 Woodstown Drive, Springfield, VA 22153 (US). **GEORGE, E., Victor;** 42305 Via Nortada, Temecula, CA 92590 (US). **WYETH, N., Convers;** 3234 History Drive, Oakton, VA 22124 (US).
- (74) **MARCOU, George;** Kilpatrick Stockton LLP, Suite 900, 607 Fourteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP 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 **G09G**
- (11) **WO 2004/015663** (13) A2
- (21) PCT/US2003/025020
- (22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/214,994 **8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • VENDING MACHINE BUCKET DRIVE CONTROL
- MECANISME D'ENTRAÎNEMENT DES COMPARTIMENTS D'UN DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE
- (71) **THE VENDO COMPANY [US/US];** 7209 North Ingram Avenue, Fresno, CA 93650-1092 (US).
- (72) **HIEB, Larry, E.;** 1916 E. Brandon, Fresno, CA 93720 (US).
- (74) **FULGHUM, Roger et al. / etc.;** Baker Botts L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09G 3/02

(11) WO 2004/015664 (13) A1

(21) PCT/US2003/024740

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/216,449 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SCANNED DISPLAY WITH VARIATION COMPENSATION

• AFFICHEUR A BALAYAGE A COMPENSATION DE VARIATION

(63) US 10/216,449 (CON) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(71) MICROVISION, INC. [US/US]; 19910 North Creek Parkway N., P.O. Box 3008, Bothell, WA 98011 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TEGREENE, Clarence, T. [US/US]; 10629 NE 17th Street, Bellevue, WA 98004-2834 (US). LEWIS, John, R. [US/US]; 16552 SE 19th Street, Bellevue, WA 98008 (US).

(74) SANTARELLI, Bryan, A. et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, 155-108th Avenue NE, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/10

(11) WO 2004/015665 (13) A1

(21) PCT/US2003/022866

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/214,764 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADDRESSING MICRO-COMPONENTS IN A PLASMA DISPLAY PANEL

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ADRESSER DES MICRO-COMPOSANTS DANS UN ECRAN PLASMA

(71) SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION [US/US];

10260 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) DROBOT, Adam T.; 9602 Brookmeadow Court, Vienna, VA 22182 (US). WYETH, N. Conners; 3234 History Drive, Oakton, VA 22124 (US). GEORGE, E. Victor; 42305 Via Nortada, Temecula, CA 92590 (US). GREEN, Albert M.; 7574 Woodstown Drive, Springfield, VA 22153 (US).

(74) MARCOU, George; Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth St., N.W., Suite 900, 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 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 G09G 3/28

(11) WO 2004/015666 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002819

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078100.1 29 Jul/juil 2002 EP (29.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DRIVING A PLASMA DISPLAY PANEL
• COMMANDE D'UN ECRAN A PLASMA

(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) SALTERS, Bart, A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HOLTSLAG, Antonius, H., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VOSSEN, Fransiscus, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DERKSEN, Sander [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE ZWART, Siebe, T. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ENGELAAR, Pieter, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN LIESHOUT, Petrus, J., G. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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)

(51)⁷ G09G 3/32

(11) WO 2004/015667 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003202

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218170.9 6 Aug/août 2002 GB (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE HAVING PIXELS WITH NMOS TRANSISTORS

• AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT COMPRENANT DES PIXELS AVEC DES TRANSISTORS MOS A CANAL N

(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) CHILDS, Mark, J. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). FISH, David, A. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). HECTOR, Jason, R. [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 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 G09G 3/32

(11) WO 2004/015668 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003204

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218172.5 6 Aug/août 2002 GB
(06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE TO DISPLAY LOW BRIGHTNESS UNIFORMLY

• AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT PERMETTANT D'AFFICHER UNIFORMEMENT UNE FAIBLE LUMINOSITE

(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) CHILDS, Mark, J. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). FISH, David, A. [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 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 G09G 3/32

(11) WO 2004/015669 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003264

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078319.7 12 Aug/août 2002 EP
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AN ELECTROLUMINESCENT DISPLAY

• AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DER WAL, Roelf [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DIJKMAN, Willibrodus, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ERP, Josephus, A., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

LULOFS, Klaas, J. [NL/NL]; 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 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).

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 TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015670 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002903

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078099.5 29 Jul/juil 2002 EP
(29.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DRIVING OF A LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• COMMANDE D'UN AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VERSCHUREN, Coen, A. [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 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).

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 TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015671 (13) A1

(21) PCT/US2003/024886

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,192 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ELECTRONIC COLUMN NON-UNIFORMITY MEASUREMENT AND COMPENSATION

• MESURE ET COMPENSATION DE NON-UNIFORMITE DE COLONNES ELECTRONIQUES

(71) ILJIN DIAMOND CO., LTD. [KR/KR]; Iljin Building 50-1, Dohwa-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-040 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHAPTON, Thomas [US/US]; 4019 S.E. Oak Street, Portland, OR 97214 (US). KEITH, David, L. [US/US]; 8618 S.E. Petticoat Hill, Vancouver, WA 98661 (US).

(74) JONES, Michael, D.; Klarquist Sparkman, LLP, Suite 1600, One World Trade Center, 121 S.W. 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 G09G 3/36, 5/00

(11) WO 2004/015672 (13) A1

(21) PCT/US2003/025164

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

- (25) en (26) en
(30) 60/402,958 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • INTEGRATED SEQUENTIAL COLOR LIQUID CRYSTAL DISPLAYS
• AFFICHEURS COULEUR A CRISTAUX LIQUIDES SEQUENTIELS INTEGRES
(71) ILJIN DIAMOND CO., LTD. [KR/KR]; Iljin Building 50-1, Dohwa-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-040 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GOETZ, Howard, V. [US/US]; 11145 SW 114th Place, Apartment 214, Tigard, OR 97223 (US). LINN, Steven, H. [US/US]; 9545 SW River Road, Hillsboro, OR 97123 (US). KEITH, David, L. [US/US]; 8618 SE Petticoat Hill, Vancouver, WA 98661 (US). ODOM, Philip [US/US]; 2614 Washington St., Vancouver, WA 98660 (US).
(74) JONES, Michael, D.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G09G 3/36
(11) WO 2004/015673 (13) A1
(21) PCT/US2003/025424
(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/403,596 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
(30) 60/405,365 22 Aug/août 2002 US (22.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • BACK GATE AND BOTTOM LAYER INTERCONNECT FOR ACTIVE MATRIX DISPLAYS
• INTERCONNEXION ENTRE SUBSTRAT ET COUCHE INFÉRIEURE POUR AFFICHAGES A MATRICE ACTIVE
(71) ILJIN DIAMOND CO., LTD. [KR/KR]; Iljin Building 50-1, Dohwa-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-040 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SHAPTON, Thomas [US/US]; 4019 S.E. Oak Street, Portland, OR 97214 (US). KEITH, David, L. [US/US]; 8618 SE Petticoat Hill, Vancouver, WA 98661 (US).

- ODEKIRK, Bruce [US/US]; 430 N.E. 18th Avenue, Hillsboro, OR 97124 (US).
(74) JONES, Michael, D.; Klarquist Sparkman, LLP, Suite 1600, One World Trade Center, 121 S.W. 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/38, G02F 1/163, 1/153
(11) WO 2004/015674 (13) A1
(21) PCT/IB2003/002906
(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 02078078.9 26 Jul/juil 2002 EP (26.07.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • ELECTROCHROMIC COLOR DISPLAY HAVING DIFFERENT ELECTROCHROMIC MATERIALS
• AFFICHAGE ELECTROCHIMIQUE COULEUR PRESENTANT DIFFÉRENTES SUBSTANCES ELECTROCHIMIQUES
(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). SCHLANGEN, Lucas, J., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). JAGT, Hendrik, J., B. [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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ G09G 5/00
(11) WO 2004/015675 (13) A1
(21) PCT/IB2003/001406
(22) 15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)
(25) it (26) en
(30) TO2002A000676 26 Jul/juil 2002 IT (26.07.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • SIGNALS TRANSMISSION SYSTEM FOR DISPLAY
• SYSTEME DE TRANSMISSION DE SIGNAUX POUR<SP> </SP>AFFICHAGE
(71) SIM2 MULTIMEDIA S.P.A. [IT/IT]; Viale Lino Zanussi, 11, I-33170 Pordenone (PN) (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BURIOLA, Luigi [IT/IT]; Via Don Milani 4, I-33077 Sacile (PN) (IT).
(74) DINI, Roberto; c/o Metroconsult S.r.l., Piazza Cavour 3, I-10060 None (IT).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
- (51)⁷ G09G 5/00, 3/36
(11) WO 2004/015676 (13) A1
(21) PCT/US2003/024887

- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,259 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • EXTENDED RESOLUTION COLUMN CORRECTION
• CORRECTION DE COLONNE A RESOLUTION ETENDUE
- (71) ILJIN DIAMOND CO., LTD. [KR/KR]; Iljin Building 50-1, Dohwa-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-040 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOETZ, Howard, V. [US/US]; 11145 S.W. 114th Place, Apartment 214, Tigard, OR 97223 (US). KEITH, David, L. [US/US]; 8618 S.E. Petticoat Hill, Vancouver, WA 98661 (US). LINN, Steven, H. [US/US]; 9545 S.W. River Road, Hillsboro, OR 97123 (US).
- (74) JONES, Michael, D.; Klarquist Sparkman, LLP, Suite 1600, One World Trade Center, 121 S.W. 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G09G 5/00
- (11) WO 2004/015678 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025080
- (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/403,112 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • LCD WITH EEPROM AND MEANS FOR AUTOMATIC DOWNLOAD TO FPGA
• LCD EQUIPE D'UNE MEMOIRE EEPROM ET MOYEN DE TELECHARGEMENT AUTOMATIQUE VERS UN PREDIFFUSE PROGRAMMABLE
- (71) ILJIN DIAMOND CO., LTD. [KR/KR]; Iljin Building 50-1, Dohwa-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-040 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOETZ, Howard, V. [US/US]; 11145 SW 114th Place, Apt 214, Tigard, OR 97223 (US). LINN, Steven, H. [US/US]; 9545 SW River Rd, Hillsboro, OR 97123 (US). KNIGHT, Richard [US/US]; 15218 SW Pleasant Valley Rd., Beaverton, OR 97007 (US).
- (74) JONES, Michael, D.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G09G 5/00, 3/36
- (11) WO 2004/015677 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025079
- (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/403,206 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • MULTIPLE-PANEL PIXELATED LIQUID CRYSTAL LIGHT VALVES
• MODULATEURS DE LUMIERE A CRISTAUX LIQUIDES PIXELISES A PLUSIEURS PANNEAUX
- (71) ILJIN DIAMOND CO., LTD. [—/KR]; Iljin Building 50-1, Dohwa-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-040 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LINN, Steven, H. [US/US]; 9545 S.W. River Road, Hillsboro, OR 97123 (US). GOETZ, Howard, V. [US/US]; 11145 S.W. 114th Place, Apartment 214, Tigard, OR 97223 (US). KEITH, David, L. [US/US]; 8618 SE Petticoat Hill, Vancouver, WA 98661 (US). ODOM, Philip [US/US]; 2614 Washington St., Vancouver, WA 98660 (US).
- (51)⁷ G09G 5/10
- (11) WO 2004/015679 (13) A1
- (21) PCT/US2003/024969
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,194 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
- (30) 60/403,595 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHODS FOR MEASURING COLUMN NONUNIFORMITY IN A PROJECTION DISPLAY SYSTEM
• PROCEDES DE MESURE DE NON-UNIFORMITES DE COLONNE DANS UN SYSTEME D'AFFICHAGE PAR PROJECTION
- (71) ILJIN DIAMOND CO., LTD. [KR/KR]; Iljin Building 50-1, Dohwa-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-040 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ODOM, Philip [US/US]; 2614 Washington St., Vancouver, WA 98660 (US). LINN, Steven, H. [US/US]; 9545 SW River Rd., Hillsboro, OR 97123 (US). KEITH, David, L. [US/US]; 8618 SE Petticoat Hill, Vancouver, WA 98661 (US). GOETZ, Howard, V. [US/US]; 11145 SW 114th Place, Apt 214, Tigard, OR 97223 (US).
- (74) JONES, Michael, D.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G09G 5/393, 5/02
- (11) WO 2004/015680 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003396
- (22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/215,067 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • COLOR BURST QUEUE FOR A SHARED MEMORY CONTROLLER IN A COLOR SEQUENTIAL DISPLAY SYSTEM
• FILE D'ATTENTE D'IMPULSION COULEUR POUR UNITE DE COMMANDE DE MEMOIRE PARTAGEE DANS UN SYSTEME D'AFFICHAGE SEQUENTIEL EN COULEUR

(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.**; c/o Eric M. Bram, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10D 13/02**

(11) **WO 2004/015681** (13) A1

(21) PCT/US2003/024827

(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/401,956 **8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **DRUM HEAD ASSEMBLY AND METHOD OF TENSIONING A DRUM HEAD**

• ENSEMBLE PEAU DE TAMBOUR ET PROCEDE POUR TENDRE UNE PEAU DE TAMBOUR

(71) **LATIN PERCUSSION, INC.** [US/US]; 160 Belmont Avenue, Garfield, NJ 07026 (US).

(72) **ENHOFFER, Raymond**; 106 Oak Ridge Road, Clifton, NJ 07013 (US). **SIMONS, Richard**; 80 Jewell Street, Garfield, NJ 07026 (US). **KROL, Andrzej**; 274 Robertson Way, Lincoln Park, NJ 07035 (US).

(74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10G 7/02**

(11) **WO 2004/015682** (13) A1

(21) PCT/IB2003/003173

(22) **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002/6249 **6 Aug/août 2002 ZA (06.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **A TONE TUNER**

• DISPOSITIF D'ACCORD DE TONALITE

(71, 72) **FOUCHE, Bryan** [ZA/ZA]; 16 Westpal Street, Universitas, 9301 Bloemfontein (ZA).

(74) **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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G10H 1/00, 1/12**

(11) **WO 2004/015683** (13) A1

(21) PCT/IB2003/003295

(22) **21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02078170.4 **2 Aug/août 2002 EP (02.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **METHOD AND APPARATUS TO IMPROVE THE REPRODUCTION OF MUSIC CONTENT**

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMELIORER LA REPRODUCTION D'UN CONTENU MUSICAL

(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) **LALLEMAND, Jean-Christophe** [BE/BE]; 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 **G10K 9/122**

(11) **WO 2004/015684** (13) A1

(21) PCT/KR2003/001589

(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0023572 **7 Aug/août 2002 KR (07.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **ROLL-UP ELECTRONIC PIANO**

• PIANO ELECTRONIQUE POUVANT ETRE ENROULE

(71, 72) **CHANG, Young-So** [KR/KR]; #1 Professors' Town, 71-6 Nam-dong, Youngin-si, Gyeonggi-do 449-030 (KR).

(74) **SEO, Cheon Seok**; Seo International Law and Patent Office, 7th Fl. Daelim Bldg., 1600-3, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 130-070 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10L**

(11) **WO 2004/015685** (13) A2

(21) PCT/US2003/024040

(22) **1 Aug/août 2003 (01.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/215,810 **9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION WITH BACK-END VOICE ACTIVITY DETECTION APPARATUS AND METHOD

- SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE REPARTI, EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE DETECTION D'ACTIVITE VOCALE DORSAL ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) RAMABADRAN, Tenkasi; 1852 Ranchview Drive, Naperville, IL 60565 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/20, 15/18

(11) WO 2004/015686 (13) A1

(21) PCT/EP2002/008585

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION

- PROCEDE DE RECONNAISSANCE VOCALE AUTOMATIQUE

(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) SCHLEIFER, Ralph [DE/DE]; Fronhofstrasse 12a, 91257 Pegnitz (DE). KIESSLING, Andreas [DE/DE]; Atzelsberger Strasse 12, 91080 Marloffstein (DE). HIRSCH, Hans-Günter [DE/DE]; Weissdornweg 12, 52249 Eschweiler (DE).

(74) WITTRUP, Flemming et al. / etc.; Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G10L 19/00

(11) WO 2004/015687 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010101

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-231035 8 Aug/août 2002 (08.08.2002) JP

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • VOICE RECORDER

- ENREGISTREUR VOCAL

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). SANYO TECHNOSOUND CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi, Osaka 574-8534 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OBATA, Yasushi [JP/JP]; 14-9, Miyanocho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0081 (JP). MIYAMOTO, Hitoshi [JP/JP]; 1-5-19, Kusuncho, Yao-shi, Osaka 581-0814 (JP). WAGURI, Toshihiro [JP/JP]; 6-6-611-609, Koyochonaka, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0032 (JP).

(74) MARUYAMA, Toshiyuki; 10-12, Nakamiya 4-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/00

(11) WO 2004/015688 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001499

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) ko (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AUDIO SIGNAL TIME-SCALE MODIFICATION METHOD USING VARIABLE LENGTH SYNTHESIS AND REDUCED CROSS-CORRELATION COMPUTATIONS

- PROCEDE DE MODIFICATION DE L'ECHELLE DE TEMPS DU SIGNAL AUDIO UTILISANT LA SYNTHESE A LONGUEUR VARIABLE ET LES CALCULS A CORRELATION CROISEE REDUITE

(71) COSMOTAN INC. [KR/KR]; 905, Sambo Building, 13-2, Yoido-dong, Youngdangpo-gu, 150-010 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOI, WonYong [KR/KR]; 501-1002, Jugong Apt., 6, Byeoryang-dong, Gwacheon-si, 427-040 Gyeonggi-do (KR).

(74) PARK, HeeJin; 401, Miele Haus Building, 607-10, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP 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 G10L 19/00, 19/02, 19/12

(11) WO 2004/015689 (13) A1

(21) PCT/US2003/025034

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,533 8 Aug/août 2002 (08.08.2002) US

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • BANDWIDTH-ADAPTIVE QUANTIZATION

- QUANTIFICATION ADAPTATIVE A UNE LARGEUR DE BANDE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) EL-MALEH, Khaled Helmi; 7675 Palmilla Drive, #6314, San Diego, CA 92122 (US). KANDHADAI, Ananthapadmanabhan, Arasanipalai; 10187 Camino Ruiz, #127, San Diego, CA 92126 (US). MANJUNATH, Sharath; 1350 5th Cross, 4th Main Chandra Layout, 560040 Vijayanagar Bangalore (IN).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 19/06, H04L 1/00

(11) WO 2004/015690 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005076

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0217729.3 31 Jul/juillet 2002 GB (31.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SPEECH COMMUNICATION UNIT AND METHOD FOR ERROR MITIGATION OF SPEECH FRAMES

• UNITE DE COMMUNICATION VOCALE ET PROCEDE D'ATTENUATION D'ERREURS DANS LES TRAMES VOCALES

(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) GIBBS, Jonathan, Alastair [GB/GB]; Motorola Limited, Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB). AFTELAK, Stephen [GB/GB]; Motorola Limited, Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).

(74) MCCORMACK, Derek; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 5/86, 5/82, 11/105

(11) WO 2004/015691 (13) A2

(21) PCT/US2003/025097

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,244 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(30) 10/417,220 17 Apr/avr 2003 US (17.04.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DEVICE & METHOD FOR CONTACT PATTERNING OF DUAL-SIDED MAGNETIC MEDIA

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ELABORATION DE MOTIFS PAR CONTACT DE SUPPORTS MAGNETIQUES DOUBLE FACE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; Intellectual Property Department, Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) GAUZNER, Gennady; 1114 Big Basin Road, Livermore, CA 94550 (US). KUO, David; 3308 Kipling St., Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) DEL CASTILLO, Jesus et al. / etc.; Seagate Technology LLC, Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

(51)⁷ G11B 7/00

(11) WO 2004/015692 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003293

(22) 21 Jul/juillet 2003 (21.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078239.7 6 Aug/août 2002 EP (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • OPTICAL DISK SYSTEM WITH DELAYLINELESS DELAY-DIFFERENCE DETECTOR

• SYSTEME A DISQUE OPTIQUE DOTE D'UN DETECTEUR DE DIFFERENCES DE RETARDS SANS LIGNE A 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) VOORMAN, Johannes, O. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE JONG, Gerben, W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BREKELMANS, Johannes, H., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 7/00

(11) WO 2004/015693 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003326

(22) 23 Jul/juillet 2003 (23.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078330.4 9 Aug/août 2002 EP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • OPTICAL UNIT WITH LIGHT-EMITTING SOURCE

• UNITE OPTIQUE EQUIPEE D'UNE SOURCE ELECTROLUMINESCENTE

(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) STOUTHUYSEN, Gwenole [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (BE).

(74) SCHRIJNEMAEEKERS, 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 PH PL PT 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 :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 G11B 7/00

(11) WO 2004/015694 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003419

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078216.5 5 Aug/août 2002 EP (05.08.2002)

- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • SCANNING DEVICE INCLUDING AN OBJECTIVE SYSTEM WITH A LENS PROTECTION DEVICE
- DISPOSITIF DE BALAYAGE COMPRENANT UN SYSTEME D'OBJECTIF EQUIPE D'UN SYSTEME DE PROTECTION DE LA LENTILLE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). KONICA MINOLTA OPTO, INC. [JP/JP]; 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORI, Nobuyoshi [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo (JP). YAGI, Katsuya [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo (JP). HENDRIKS, Bernardus, H., W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHLEIPEN, Johannes, J., H., B. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN AS, Marco, A., J. [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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/0045, 7/125, 7/24
- (11) WO 2004/015695 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008204
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-187617 27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOBAYASHI, Tatsuhiro [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). KATO, Tatsuya [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). INOUE, Hiroyasu [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) OISHI, Koichi et al. / etc.; 8th Floor, Yusen-Awajicho Building, 4-1, Kandaawajicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G11B 7/005, 20/10
- (11) WO 2004/015697 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003288
- (22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078240.5 6 Aug/août 2002 EP (06.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • OPTICAL DISK SYSTEM WITH NON-LINEARLY CONTROLLED AMPLIFIER
- SYSTEME DE DISQUE OPTIQUE A AMPLIFICATEUR COMMANDE NON LINEAIREMENT
- (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) VOORMAN, Johannes, O. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE JONG, Gerben, W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BREKELMANS, Johannes, H., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 G11B 7/005, 7/007, 20/10
- (11) WO 2004/015698 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010264
- (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-234739 12 Aug/août 2002 JP (12.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • DISC DRIVE DEVICE AND ADDRESS DETECTION METHOD

• DISPOSITIF DE LECTURE DE DISQUE ET PROCEDE DE DETECTION D'ADRESSE

(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) **IIMURA, Shinichiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B 7/007, 7/08, 7/24

(11) WO 2004/015699 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008229

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-190900 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • OPTICAL PICKUP ADJUSTING OPTICAL DISC, OPTICAL PICKUP ADJUSTING DEVICE, AND METHOD

• DISQUE OPTIQUE DE REGLAGE DE CAPTEUR OPTIQUE, DISPOSITIF DE REGLAGE DE CAPTEUR OPTIQUE, ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMADA, Yutaka** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAGASAKA, Hideo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira et al.** / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN SG US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 7/095

(11) WO 2004/015700 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002810

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078075.5 26 Jul/juil 2002 EP (26.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • OPTICAL DISC DRIVE APPARATUS, METHOD FOR MEASURING TILT OF AN OPTICAL DISC, AND METHOD FOR CORRECTING TILT OF AN OPTICAL DISC

• APPAREIL LECTEUR DE DISQUE OPTIQUE, PROCEDE POUR MESURER L'INCLINAISON D'UN DISQUE OPTIQUE ET PROCEDE POUR CORRIGER L'INCLINAISON D'UN 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) **ANDERSEN, Ole, K.** [DK/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DEN HOLLANDER, Jacobus, M.** [NL/NL]; 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 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 G11B 7/135, G02B 3/04

(11) WO 2004/015701 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003251

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078218.1 5 Aug/août 2002 EP (05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SCANNING DEVICE INCLUDING AN OBJECTIVE LENS FORMED OF TWO MATERIALS

• DISPOSITIF DE LECTURE COMPRENANT UNE LENTILLE DE FOCALISATION FORMEE DE DEUX MATERIAUX

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOEMEN, Pascal, J., H.** [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).

(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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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)

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 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, 23/30, 20/10, 27/34, G06K 17/00, 19/00

(11) WO 2004/015702 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010185

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-232405 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(30) 2002-370328 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • OPTICAL DISC AND REMOTE CONTROL DEVICE

• DISQUE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE A DISTANCE

(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) **OSHIMA, Mitsuaki** [JP/JP]; 115-3, Katsuraminamitasumicho, Nishikyō-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8074 (JP). **MUSHIKA, Yoshihiro** [JP/JP]; 30-6-409, Miiminami-machi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019 (JP).

MIZUNO, Osamu [JP/JP]; 1-2-34, Minamitanabe, Higashiumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0033 (JP). **OGAWA, Koichi** [JP/JP]; 1-17-20, Meguri, Hirakata-shi, Osaka 573-1171 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G11B 7/24

(11) WO 2004/015703 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009943

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-232312 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • OPTICAL DISK
• DISQUE OPTIQUE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UEDA, Daisuke [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMASAKI, Takeshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KASHIWAGI, Toshiyuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN 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 G11B 7/26

(11) WO 2004/015704 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007220

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-231309 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • OPTICAL DISK MANUFACTURING SHEET
• FEUILLE POUR FABRIQUER UN DISQUE OPTIQUE

(71) LINTEC CORPORATION [JP/JP]; 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYATA, Sou [JP/JP]; c/o LINTEC CORPORATION, 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001 (JP). KATO, Kazuya [JP/JP]; c/o LINTEC CORPORATION, 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001 (JP). KUBOTA, Shin [JP/JP]; c/o LINTEC CORPORATION, 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001 (JP).

(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) 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 SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B 20/10, 20/12, H04N 5/85, 5/93

(11) WO 2004/015705 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009859

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-231385 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DISC-SHAPED INFORMATION RECORDING MEDIUM, RECODING METHOD AND REPRODUCTION METHOD THEREOF, INFORMATION RECORDING DEVICE, AND INFORMATION REPRODUCTION DEVICE THEREOF

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS EN FORME DE DISQUE, PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS.

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIDA, Shuichi [JP/JP]; 3-8-14, Tsukamoto, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0026 (JP). BANNAI, Tatsushi [JP/JP]; 389-12, Kitanoda, Sakai-shi, Osaka 599-8123 (JP). GOTOH, Yoshiho [JP/JP]; 5-1-3, Higashinakahama, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0023 (JP). KISHIMOTO, Takashi [JP/JP]; 2-302, 2-2460-70, Nimyo, Nara-shi, Nara 631-0072 (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 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 G11B 20/14, 20/10

(11) WO 2004/015706 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009898

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-229765 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • RECORDING APPARATUS, RECORDING METHOD AND RECORDING MEDIUM

• APPAREIL, PROCEDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) MINAMINO, Junichi; 3-4-4, Tezukayama, Nara-shi, Nara 631-0062 (JP). DEGUCHI, Hironori; 507 Sanroeruhaitsumorikawa, 9-10, Tokiwacho, Kadoma-shi, Osaka 571-0078 (JP). AKAGI, Toshiya; 26-10-306, Nakakandacho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0053 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 20/18

(11) WO 2004/015707 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001113

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0047515 12 Aug/août 2002 KR (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • HIGH DENSITY WRITE-ONCE RECORDING MEDIUM ALLOWING DEFECT MANAGEMENT, AND METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING DEFECTS

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON REINSCRIPTIBLE HAUTE DENSITE PERMETTANT LA GESTION DE DEFAUTS, PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE DEFAUTS

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KO, Jung-Wan [KR/KR]; 315-401 Daewoo Apt., 956-2, Cheongmyung Macul 3-danji, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470 (KR). LEE, Kyung-Geun [KR/KR]; 122-1002 Sibeom Hanshin Apt., 87, Seohyun-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050 (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 20/18

(11) WO 2004/015708 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001610

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0047513 12 Aug/août 2002 KR (12.08.2002)

(30) 10-2002-0047514 12 Aug/août 2002 KR (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DISC WITH TEMPORARY DISC DEFINITION STRUCTURE (TDDS) AND TEMPORARY DEFECT LIST (TDFL), AND METHOD OF AND APPARATUS FOR MANAGING DEFECT IN THE SAME

• DISQUE PRESENTANT UNE STRUCTURE TEMPORAIRE DE DEFINITION DU DISQUE (TDDS) ET UNE LISTE DE DEFAUTS TEMPORAIRES (TDFL), ET PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DES DEFAUTS DANS LE DISQUE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maectan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR).

(72) KO, Jung-Wan; 315-401 Daewoo Apt., 956-2 Cheongmyung Maecul 3-danji, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470 (KR). LEE, Kyung-Geun; 122-1002 Sibeom Han-shin Apt., 87, Seohyun-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050 (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 20/24, 20/10, G10K 11/16

(11) WO 2004/015709 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009826

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/230368 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ADAPTIVE NOISE REDUCTION METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ADAPTATIF DE REDUCTION DU BRUIT ET DISPOSITIF

(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) OZAWA, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ G11B 33/04

(11) WO 2004/015710 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003349

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218427.3 8 Aug/août 2002 GB (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A CASE

• BOITIER

(71, 72) SMYTH, Iain [GB/GB]; 11 Southfield Road, Cotham, Bristol BS6 6AX (GB).

(74) BECK, Simon, Antony et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015711 (13) A2

(21) PCT/US2003/025084

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,275 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • LOW LEAKAGE ASYMMETRIC SRAM CELL DEVICES

• DISPOSITIFS DE CELLULES A MEMOIRE VIVE STATIQUE (SRAM) ASYMETRIQUES ET A FAIBLE FUITE

(71) THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO [CA/CA]; 27 King's College Circle, Simcoe Hall, Room 133S, Toronto, Ontario M5S1A1 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAJM, Farid, N. [US/CA]; 3126 Workman Drive, Mississauga, Ontario L5M6K5 (CA). AZIZI, Navid [CA/CA]; 5 Montgomery Court, Markham, Ontario L3R 0C4 (CA). MOSHOVOS, Andreas [GR/GR]; Prousis 9, GR-104 40 Athens (GR).

(74) STEPHENS, Gregory, A.; 2200 West Main Street, Suite 800, Durham, NC 27705 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/16, H01R 12/26

(11) WO 2004/015712 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000550

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MP3 WALKMAN WITH A REPLACEABLE HARD DISK

• BALADEUR MP3 PRESENTANT UN DISQUE DUR REMPLACABLE

(71, 72) LIN, Hui [CN/CN]; 1F., No.72, Chow-Tze St., Taipei 114, 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 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 G11C 17/00

(11) WO 2004/015713 (13) A1

(21) PCT/US2002/025617

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR READING AN INTEGRATED CIRCUIT MEMORY

- PROCEDE ET APPAREIL DE LECTURE D'UNE MEMOIRE DE CIRCUIT INTEGRE
- (71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **HERR, Lawrence, Norman**; 472, Coupland, TX 78515 (US). **LISTON, Thomas, W.**; 11916 Bittern Hollow, Austin, TX 78758 (US). **LU, Olga**; 1209 Mayan Way, Austin, TX 78733 (US).
- (74) **KOCH, William, E. et al. / etc.**; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 **G11C 17/18**
- (11) **WO 2004/015714** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006203
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/202,943 **25 Jul/juil 2002** US (25.07.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PROGRAMMING TRANSISTOR IN BREAKDOWN MODE WITH CURRENT COMPLIANCE
- TRANSISTOR DE PROGRAMMATION EN MODE DE CLAQUAGE AVEC AJUSTEMENT DE COURANT
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St. Martin-Strasse 53, 81669 München (DE). **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 19594 (US).
- (72) **KOTHANDARAMAN, Chandrasekharan**; 48 Walnut Avenue, Bogota, NJ 07603 (US). **IYER, S., Sundar, Kumar**; 329 Main Street, Beacon, NY 12508 (US).
- (74) **KINDERMANN, Peter**; Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (DE).
- (81) CN 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 **G11C 19/00, 19/18**
- (11) **WO 2004/015715** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003134
- (22) **4 Aug/août 2003 (04.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 102 36 328.5 **8 Aug/août 2002** DE (08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • SHIFT REGISTER CIRCUIT ARRANGEMENT WITH IMPROVED COMPATIBILITY AND METHOD OF OPERATING IT
- ENSEMBLE CIRCUIT A REGISTRE DE DECALAGE A COMPATIBILITE AMELIOREE ET SON PROCEDE D'EXPLOITATION
- (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) **LOCHER, Matthias** [CH/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **SHELLENBERG, Martin** [CH/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) **VOLMER, Georg**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 27/02**
- (11) **WO 2004/015716** (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001202
- (22) **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,395,895 **12 Aug/août 2002** CA (12.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • SIGNAL SAMPLING METHOD AND CIRCUIT FOR IMPROVED HOLD MODE ISOLATION
- PROCEDE ET CIRCUIT D'ECHANTILLONNAGE DU SIGNAL PERMETTANT L'ISOLATION AMELIOREE AU COURS DU MODE DE MAINTIEN
- (71) **ENQ SEMICONDUCTOR INC.** [CA/CA]; 1755 Woodward Drive, Suite 310, Ottawa, Ontario K2C 0P9 (CA).
- (72) **DEVRIES, Christopher, Andrew**; 575 Roosevelt Avenue, Ottawa, Ontario K2A 2A2 (CA). **MASON, Ralph, Dickson**; 7 Headingly Crescent, Ottawa, Ontario K2G 0Y2 (CA).
- (74) **CASSAN MACLEAN**; Cassan, Lynn, S., 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).
-
- (51)⁷ **G21G 1/06**
- (11) **WO 2004/015718** (13) A1
- (21) PCT/US2003/025265
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/217,088 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD OF PREPARING HIGH SPECIFIC ACTIVITY PLATINUM-195M

- PROCEDE D'OBTENTION DE PLATINE-195M A ACTIVITE SPECIFIQUE ELEVEE

(71) UT-BATTELLE, LLC [US/US]; P.O. BOX 2008, OAK RIDGE, TN 37831 (US).

(72) MIRZADEH, Saed; 10141 Doyle Lane, Knoxville, TN 37922 (US). DU, Miting; 1707 Wayside Road, Knoxville, TN 37931 (US). BEETS, Arnold, L.; 104 Quail Hollow Court, Clinton, TN 37716 (US). KNAPP, Furn, F., Jr.; 139 Whippoorwill Drive, Oak Ridge, TN 37830 (US).

(74) HARDAWAY, John, B., III et al. / etc.; NEXSEN PRUET JACOBS & POLLARD, LLC, P.O. Box 10107, Greenville, SC 29603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H01B 3/00

(11) WO 2004/015719 (13) A2

(21) PCT/IN2003/000046

(22) 7 Mar/mar 2003 (07.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 730/MUM/2002 13 Aug/août 2002 IN
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FRICTION AND RELEASE COATED POLYIMIDE FILM FOR ELECTRICAL INSULATION AND THE PROCESS OF MANUFACTURING THE SAME

- PELLICULE POLYIMIDE POURVUE D'UN REVETEMENT DE FRICTION

ET D'UN REVETEMENT ANTIADHESIF UTILISEE A DES FINS D'ISOLATION ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71, 72) ANAM, Dinesh, M. [IN/IN]; C/o. PRS Solutions Private Limited 63 Bombay Samachar Marg, Mumbai - 400 001 Mumbai - 400 00, Highland Park, Bldg.No.C-3, Flat No. 602, Mulund Colony, Mumbai - 400 082 (IN). MANNA, Praphulla, Kumar [IN/IN]; C/o PRS Solutions Private Limited 251/252 Garden Court, L.B.S. Marg, Ghatkopar (West) Mumbai 400 086 (IN). SHROFF, Pradip, Hiralal [IN/IN]; C/o. PRS Solutions Private Limited 1802, Wallace Apartments, Slater Road, Mumbai - 400 086 (IN).

(74) SHAH, Bharat, Shantilal; 1, God's Gift, St. Francis Road, Vile-Parle (West), Mumbai - 400 056 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H01B 7/00, 7/36

(11) WO 2004/015720 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009994

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-233727 9 Aug/août 2002 JP
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ELECTRIC WIRE AND WIRE HARNESS

- CABLE ELECTRIQUE ET CABLE A CONDUCTEURS

(71) YAZAKI CORPORATION [JP/JP]; 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAGI, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Yazaki Corporation, 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1107 (JP). KAMATA, Takeshi [JP/JP]; c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1107 (JP). SUZUKI, Shigeharu [JP/JP]; c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1107 (JP). SUGIMURA, Keigo [JP/JP]; c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1107 (JP).

(74) TAKINO, Hideo et al. / etc.; 4th Floor, Hiroo SK Bldg., 36-13, Ebisu 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (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 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 H01B 13/34, B05B 15/04, B05D 7/20, 1/06

(11) WO 2004/015721 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009992

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-233730 9 Aug/août 2002 JP
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MARKING WIRE

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE MARQUAGE DE FIL

(71) YAZAKI CORPORATION [JP/JP]; 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMATA, Takeshi [JP/JP]; c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1107 (JP). SUZUKI, Shigeharu [JP/JP]; c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1107 (JP). SUGIMURA, Keigo [JP/JP]; c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1107 (JP). YAGI, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Yazaki Corporation, 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1107 (JP).

(74) TAKINO, Hideo et al. / etc.; 4th Floor, Hiroo SK Bldg., 36-13, Ebisu 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (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 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 H01B 13/34, B05B 15/04

(11) WO 2004/015722 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009993

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-233729 9 Aug/août 2002 JP
(09.08.2002)(30) 2003-193904 8 Jul/juil 2003 JP
(08.07.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD OF AUTOMATICALLY MARKING ARTICLE AND AUTOMATIC MARKING DEVICE

- PROCEDE DE MARQUAGE AUTOMATIQUE D'UN ARTICLE ET DISPOSITIF DE MARQUAGE AUTOMATIQUE
- (71) **YAZAKI CORPORATION** [JP/JP]; 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMATA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1107 (JP). **SUZUKI, Shigeharu** [JP/JP]; c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1107 (JP). **SUGIMURA, Keigo** [JP/JP]; c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1107 (JP). **YAGI, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o Yazaki Corporation, 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1107 (JP).
- (74) **TAKINO, Hideo et al.** / etc.; 4th Floor, Hiroo SK Bldg., 36-13, Ebisu 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/26, 27/24**
- (11) **WO 2004/015724** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008730
- (22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-229712 **7 Aug/août 2002** JP
(07.08.2002)
- (30) 2002-229713 **7 Aug/août 2002** JP
(07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • DUST CORE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• NOYAU EN POUDRE COMPRIME ET SON MOYEN DE PRODUCTION
- (71) **HITACHI POWDERED METALS CO., LTD.** [JP/JP]; 520, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2295 (JP). **DENSO CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHII, Kei** [JP/JP]; 9-8, Tsukazaki 3-chome, Shonan-machi, Higashikat-sushika-gun, Chiba 277-0923 (JP). **TAKADA, Tamio** [JP/JP]; 4-16, Minamimasuo 4-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0054 (JP). **MAKINO, Isao** [JP/JP]; 15-18, Mukaida, Yamayashiki-cho, Chiryu-shi, Aichi 472-0022 (JP). **SHIMIZU, Masaki** [JP/JP]; 9-16-902, Ikeshita 1-chome, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0067 (JP).
- (74) **MAEJIMA, Hajime**; Zushi Bldg., 10-8, Ueno 7-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **H01F 1/00**
- (11) **WO 2004/015723** (13) A2
- (21) PCT/US2003/016160
- (22) **22 May/mai 2003 (22.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/382,936 **24 May/mai 2002** US
(24.05.2002)
- (30) 60/437,791 **3 Jan/jan 2003** US
(03.01.2003)
- (30) 10/397,713 **26 Mar/mar 2003** US
(26.03.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • NANOCRYSTALLINE AND NANOCOMPOSITE RARE EARTH PERMANENT MAGNET MATERIALS AND METHOD OF MAKING THE SAME
• MATERIAUX MAGNETIQUES PERMANENTS NANOCRYSTALLINS ET NANOCOMPOSITES A BASE DE TERRES RARES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **UNIVERSITY OF DAYTON** [US/US]; 300 College Park, Dayton, OH 45469 (US).
- (72) **LEE, Don**; 1876 Sally Circle, Miamisburg, OH 45342-5465 (US). **HILTON, John, Stanley**; 3159 Maginn Drive, Beavercreek, OH 45434 (US). **CUI, Baozhi**; 4719 Wilmington Pike, Apartment 45, Kettering, OH 45440 (US). **LIU, Shiqiang**; 120 Wood Creek Court, Springboro, OH 45066 (US).
- (74) **KILLWORTH, Richard, A. et al.** / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., One Dayton Centre, One South Main Street - Suite 500, Dayton, OH 45402-2023 (US).
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3 rue Michel Ange, F-75794 PARIS CEDEX 16 (FR). **INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE** [FR/FR]; 46 avenue Félix Viallet, F-38031 GRENOBLE (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSTAING, Hervé** [FR/FR]; 15, rue des Aiguinards, F-38240 MEYLAN (FR). **DELAMARE, Jérôme** [FR/FR]; 12 rue Ernest Calvat, F-38000 GRENOBLE (FR). **CUGAT, Orphée** [FR/FR]; 1 rue Chamechaude, F-38320 POISAT (FR). **DIEPPEDALE, Christel** [FR/FR]; 646 rue Léo Lagrange, F-38920 CROLLES (FR).
- (74) **SIMONNET, Christine**; 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 **H01F 7/20, B66C 1/04**
- (11) **WO 2004/015726** (13) A1
- (21) PCT/IT2002/000530
- (22) **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)**
- (25) it (26) en
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • MOBILE-POLE LIFTER FOR MOVING FERROMAGNETIC LOADS
• DISPOSITIF DE LEVAGE A POLE MOBILE POUR DEPLACER DES CHARGES FERROMAGNETIQUES
- (71) **SGM GANTRY S.P.A.** [IT/IT]; Via Leno, 2/D, I-25025 Manerbio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOLTENI, Danilo** [IT/IT]; Via Giovanni XXIII, 49, I-25025 Manerbio (IT).
- (74) **CONCONE, Emanuele et al.** / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT).
- (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 SE SK TR).
-
- (51)⁷ **H01G**
- (11) **WO 2004/015727** (13) A2
- (21) PCT/US2003/025156
- (22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/403,213 **13 Aug/août 2002** US
(13.08.2002)
- (30) 60/408,619 **6 Sep/sep 2002** US
(06.09.2002)
- (30) 10/286,410 **1 Nov/nov 2002** US
(01.11.2002)
- (30) 10/286,409 **1 Nov/nov 2002** US
(01.11.2002)
- (30) 10/401,118 **27 Mar/mar 2003** US
(27.03.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • MAGNETIC LEVITATION ACTUATOR
• ACTIONNEUR MAGNETIQUE A LEVITATION

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A RECESS ETCH PROCESS

- METHODE PERMETTANT DE COMMANDER UN PROCEDE DE GRAVURE D'EVIDEMENTS

(71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; P1013PCT, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VENUGOPAL, Vijayakumar, C. [IN/US]; 1709 Shattuck Avenue #111, Berkeley, CA 94709 (US). PERRY, Andrew, J. [AU/US]; 2536 Parkside Drive, Fremont, CA 94536 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015728 (13) A1

(21) PCT/US2002/025109

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MICROFABRICATED DOUBLE-THROW RELAY WITH MULTIMORPH ACTUATOR AND ELECTROSTATIC LATCH MECHANISM

- RELAIS BIPOLAIRE MICROFABRIQUE A ACTIONNEUR MULTIMORPHE ET MECANISME DE VERROUILLAGE ELECTROSTATIQUE

(71) XCOM WIRELESS, INC. [US/US]; 1718 East Ocean Boulevard, #4, Long Beach, CA 90802 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HYMAN, Daniel, J. [US/US]; 1718 East Ocean Boulevard, #4, Long Beach, CA 90802 (US). HYMAN, Mark, K. [US/US]; 1718 East Ocean Boulevard, #4, Long Beach, CA 90802 (US). BOGDANOFF, Peter, D. [US/US]; 120 South Mentor Avenue, #4, Pasadena, CA 91106 (US).

(74) PERRY, Glenn, J. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01H 1/00

(11) WO 2004/015729 (13) A1

(21) PCT/US2002/025115

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MICROFABRICATED RELAY WITH MULTIMORPH ACTUATOR AND ELECTROSTATIC LATCH MECHANISM

- RELAIS MICROFABRIQUE COMPRENANT UN ACTIONNEUR POLYMORPHE ET UN MECANISME DE VERROUILLAGE ELECTROSTATIQUE

(71) XCOM WIRELESS, INC. [US/US]; 1718 East Ocean Boulevard, #4, Long Beach, CA 90802 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HYMAN, Daniel, J. [US/US]; 1718 East Ocean Boulevard, #4, Long Beach, CA 90802 (US). HYMAN, Mark, K. [US/US]; 1718 East Ocean Boulevard, #4, Long Beach, CA 90802 (US). BOGDANOFF, Peter, D. [US/US]; 120 South Mentor Avenue, #4, Pasadena, CA 91106 (US).

(74) PERRY, Glenn, J.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 110120 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU 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 H01H 9/06

(11) WO 2004/015730 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000236

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,397,024 7 Aug/août 2002 CA (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SWITCH MECHANISM FOR REVERSIBLE GRINDER

- MECANISME DE COMMUTATION DESTINE A UN BROUYEUR REVERSIBLE

(71, 72) TURLEY, Edward, M. [CA/CA]; 400 Bennett Avenue, Penticton, British Columbia V2A 2P6 (CA).

(74) SMITH, Paul; Paul Smith Intellectual Property Law, Suite 330, 1508 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6J 1W8 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 H01H 9/18

(11) WO 2004/015731 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002539

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 150.3 1 Aug/août 2002 DE (01.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ILLUMINABLE PRODUCTION PART
• PIECE POUVANT ETRE ECLAIREE

(71) MARQUARDT GMBH [DE/DE]; Schlossstrasse 16, 78604 Riethem-Weilheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VILLING, Gerd [DE/DE]; Bergstrasse 15, 78592 Egesheim (DE).

(74) OTTEN, Herbert et al. / etc.; Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg (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 H01H 37/76

(11) WO 2004/015732 (13) A1

(21) PCT/US2003/024594

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/216,332 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR BOOTSTRAPPING A PROGRAMMABLE ANTIFUSE CIRCUIT

- PROCEDE ET APPAREIL POUR L'AUTO-ELEVATION UN CIRCUIT PROGRAMMABLE A ANTIFUSIBLES

(71) ACTEL CORPORATION [US/US]; 955 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) MCCOLLUM, John; 19180 Merribrook Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01H 47/32, H01F 7/18

(11) WO 2004/015733 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008281

(22) 26 Jul/juil 2003 (26.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 297.6 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CONTROL CIRCUIT FOR AN ELECTROMAGNETIC DRIVE

• ENSEMBLE DE COMMANDE POUR ENTRAINEMENT ELECTROMAGNETIQUE

(71) MOELLER GMBH [DE/DE]; Hein-Moeller-Str. 7-11, 53115 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MELCHERT, Wilhelm [DE/DE]; Marienstraße 48, 53773 Hennef-Rott (DE). SCHMITZ, Gerd [DE/DE]; Schliesierstr. 3, 53844 Troisdorf (DE).

(74) MOELLER GMBH; Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn (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 H01J 29/96

(11) WO 2004/015734 (13) A1

(21) PCT/US2003/024925

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/214,226 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • THERMAL PROTECTOR MOUNTING BRACKET AND IMPROVED THERMALLY-PROTECTED BALLAST

• SUPPORT DE MONTAGE DE PROTECTEUR THERMIQUE ET BALLAST A PROTECTION THERMIQUE AMELIOREE

(71) RUUD LIGHTING, INC. [US/US]; 9201 Washington Avenue, Racine, WI 53406 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAUGAARD, Eric, J. [US/US]; 3818 5th Avenue, Kenosha, WI 53140 (US). GUILLIEN, Wayne, P. [US/US]; 8955 Dunkelow Road, Franksville, WI 53126 (US). SOKOLY, Theodore, O. [US/US]; 7403 Morningside Court, Franklin, WI 53132 (US).

(74) JANSSON, Peter, N. et al. / etc.; Jansson, Shupe & Munger, Ltd., 245 Main Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01J 37/00

(11) WO 2004/015735 (13) A2

(21) PCT/US2003/023686

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/209,397 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ION SOURCE AND COAXIAL INDUCTIVE COUPLER FOR ION IMPLANTATION SYSTEM

• SOURCE IONIQUE ET COUPLEUR INDUCTIF COAXIAL POUR SYSTEME D'IMPLANTATION D'IONS

(71) AXCELIS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053 (US).

(72) BENVENISTE, Victor; 8 Harbor Heights, Gloucester, MA 01930 (US). DIVERGILIO, William; 10 Lakeview Avenue, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 37/20, 37/32

(11) WO 2004/015736 (13) A2

(21) PCT/US2003/025268

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/218,179 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • LOW LOSS RF BIAS ELECTRODE FOR A PLASMA REACTOR WITH ENHANCED WAFER EDGE RF COUPLING AND HIGHLY EFFICIENT WAFER COOLING

• ELECTRODE DE POLARISATION RF A FAIBLE PERTE POUR REACTEUR A PLASMA AVEC COUPLAGE RF DE BORD DE TRANCHE AMELIORE ET REFROIDISSEMENT DE TRANCHE D'EFFICACITE ELEVEE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) HANAWA, Hiroji; 696 Spruce Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). NGUYEN, Andrew; 3148 Hostetter Road, San Jose, CA 95132 (US). RAMASWAMY, Kartik; 3282 St. Ignatius Place #323, Santa Clara, CA 95051 (US). COLLINS, Kenneth, S.; 7214 Glenview Drive, San Jose, CA 95120 (US). MONROY, Gonzalo, Antonio; 3288 21st Street #120, San Francisco CA 94110 (US). PU, Bryan, Y.; 3064 Rosato Court, San Jose, CA 95135 (US).

(74) BERNADICOU, Michael, A.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(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 H01J 37/317, 37/05

(11) WO 2004/015737 (13) A1

(21) PCT/US2003/023688

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/210,124 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYMMETRIC BEAMLINE AND METHODS FOR GENERATING A MASS-ANALYZED RIBBON ION BEAM

• LIGNE DE FAISCEAUX SYMETRIQUES ET PROCEDES DE PRODUCTION D'UN FAISCEAU IONIQUE EN RUBAN ANALYSE EN MASSE

(71) AXCELIS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053 (US).

(72) BENVENISTE, Victor; 8 Harbor Heights, Gloucester, MA 01930 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/015738 (13) A1

(21) PCT/US2003/024892

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,291 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(30) 10/342,575 14 Jan/jan 2003 US
(14.01.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ETCH CHAMBER WITH DUAL FRE-
QUENCY BIASING SOURCES AND A
SINGLE FREQUENCY PLASMA GEN-
ERATING SOURCE

• CHAMBRE DE GRAVURE A SOURCES
DE POLARISATION DOUBLE FRE-
QUENCE ET UNE SOURCE DE GEN-
ERATION DE PLASMA SUR UNE
FREQUENCE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054
(US).

(72) CHEN, Jin-Yuan; 4427 Alvarado Boule-
vard, Union City, CA 94587 (US). HOOSH-
DARAN, Frank, F.; 3225 Mandevilla Court,
Pleasanton, CA 94588 (US). PODLESNIK,
Dragan, V.; 1885 Guinda Street, Palo Alto,
CA 94303 (US).

(74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser,
Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak
Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056
(US).

(81) CN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01J 65/04, 9/26, 61/067, 61/42

(11) WO 2004/015739 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002415

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10020 6 Aug/août 2002 FR
(06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FLAT LAMP, PRODUCTION METHOD
THEREOF AND APPLICATION OF
SAME

• LAMPE PLANE, PROCEDE DE FABRI-
CATION ET APPLICATION

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
[FR/FR]; "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace,
F-92400 Courbevoie (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BERTIN-MOUROT, Thomas [FR/FR];
20, rue de la Glacière, F-75013 Paris (FR).
NEUILLET, Alain [FR/FR]; 29, rue Georges
Clemenceau, Appartement n°85, F-60400
Noyon (FR). LEBAIL, Yannick [FR/FR];
73, rue du Jeu de l'Arc, F-60150 Chevincourt

(FR). ZHANG, Jingwei [FR/FR]; 38, rue des
Ruelles, F-91300 Massy (FR).

(74) AUPETIT, Muriel; Saint-Gobain
Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300
Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/015740 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000637

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,753 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT FOR DIGITAL
RIGHTS MANAGEMENT

• CIRCUIT INTEGRE POUR LA GES-
TION NUMERIQUE DES DROITS

(71) M-SYSTEMS FLASH DISK PIONEERS
LTD. [IL/IL]; Central Park 2000, 7 Atir Yeda
St., 44425 Kfar Saba (IL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) DARIEL, Dani [IL/IL]; Mayshar 46,
76850 Ishuvev Gderot (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; DR. MARK
FRIEDMAN LTD., 7 Haomanim Street,
67897 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/015741 (13) A2

(21) PCT/US2003/021705

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/398,347 24 Jul/juil 2002 US
(24.07.2002)

(30) 10/601,076 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • NOTCH-FREE ETCHING OF HIGH
ASPECT SOI STRUCTURES USING
ALTERNATING DEPOSITION AND
ETCHING AND PULSED PLASMA

• GRAVURE SANS ENCOCHAGE DE
STRUCTURES SOI A FACTEUR DE
FORME ELEVE UTILISANT DES
ETAPES ALTERNEES DE DEPOT ET
DE GRAVURE ET DU PLASMA PULSE

(71) UNAXIS USA, INC. [US/US]; 10050 16th
Street North, St. Petersburg, FL 33718 (US).

(72) JOHNSON, David; 920 Belted Kingfisher
Drive, Palm Harbor, FL 34683 (US). WEST-
ERMAN, Russell; 12629 96th Street North,
Largo, FL 33773 (US). LAI, Shouliang;
11909 Keating Drive, Tampa, FL 33626
(US).

(74) KAUGET, Harvey, S. et al. / etc.; Holland &
Knight LLP, 100 N. Tampa Street, Suite 4100,
Tampa, FL 33602-3644 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/015742 (13) A2

(21) PCT/US2003/024253

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/216,079 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • HIGH RATE DEPOSITION AT LOW
PRESSURES IN A SMALL BATCH RE-
ACTOR

• DEPOT A VITESSE ELEVEE A BASSES
PRESSIONS DANS UN PETIT REAC-
TEUR A FONCTIONNEMENT DIS-
CONTINU

(71) TORREX EQUIPMENT CORPORA-
TION [US/US]; 4777 Bennett Drive, Suite
E, Livermore, CA 94550 (US).

(72) COOK, Robert, C.; 2526 Skimmer Court,
Pleasanton, CA 94566 (US). BRORS,
Daniel, L.; 4845 Northpoint, Byron, CA
94514 (US). MITCHENER, James; 214
Nottingham Place, Danville, CA 94506 (US).
ORMONDE, Gabe; 13750 Redstone Street,
Lathrop, CA 95330 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/015743 (13) A2

(21) PCT/US2003/024315

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,031 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CLOCK DISTRIBUTOR CIRCUIT FOR
MAINTAINING A PHASE RELATION-
SHIP BETWEEN REMOTE OPERAT-
ING NODES AND A REFERENCE
CLOCK ON A CHIP

• CIRCUIT DISTRIBUTEUR D'HOR-
LOGE POUR LE MAINTIEN D'UN
RAPPORT DE PHASES ENTRE DES
NOEUDS DE FONCTIONNEMENT A
DISTANCE ET UNE HORLOGE DE
REFERENCE SUR PUCE

(71) TIMELAB CORPORATION [US/US];
800 Turnpike Street, Suite 300, North An-
dover, MA 01845 (US).

(72) CARLEY, Adam, L.; 6 Hillside Road, Wind-
ham, NH 03087 (US).

(74) DINGMAN, Brian, M.; Mirick, O'Connell,
DeMallie & Lougee, LLP, Westborough Of-
fice Park, 1700 West Park Drive, Westbor-
ough, MA 01581-3941 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/015744 (13) A2

(21) PCT/US2003/024863

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,308 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • VIA PROGRAMMABLE GATE ARRAY
INTERCONNECT ARCHITECTURE

• ARCHITECTURE D'INTERCON-
NEXION PAR TROUS DE PASSAGE
POUR MATRICE PREDIFFUSEE PRO-
GRAMMABLE

(71) LEOPARD LOGIC, INC. [US/US]; 6 Re-
sults Way, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) SPADERNA, Dieter, Wolf; 619 Millich
Drive, Campbell, CA 95008 (US). WONG,
Dale; 855 35th Avenue, San Francisco, CA
94121 (US).

(74) AKA, Gary, T.; Ritter, Lang & Kaplan LLP,
12930 Saratoga Avenue, Suite D1, Saratoga,
CA 95070 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/015745 (13) A2

(21) PCT/US2003/025108

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/217,893 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)

(30) 10/218,010 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A DMOS DEVICE WITH A PRO-
GRAMMABLE THRESHOLD VOLT-
AGE

• DISPOSITIF MOS A DOUBLE DIF-
FUSION A TENSION DE SEUIL PRO-
GRAMMABLE

(71) GENERAL SEMICONDUCTOR, INC.
[US/US]; 10 Melville Park Road, Melville,
NY 11747-3113 (US).

(72) BLANCHARD, Richard, A.; 10724 Mora
Drive, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) WILLIAMS, Karin, L. et al. / etc.; Mayer,
Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue
West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/015746 (13) A2

(21) PCT/US2003/025150

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,113 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • LOW WORK FUNCTION METAL
COMPLEXES AND USES THEREOF

• COMPLEXES DE METAUX A FAIBLE
TRAVAIL D'EXTRACTION ET LEURS
UTILISATIONS

(71) COLORADO STATE UNIVERSITY RE-
SEARCH FOUNDATION [US/US]; P.O.
Box 483, Fort Collins, CO 80522 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ELLIOTT, C., Michael [US/US]; 525
Whedbee Street, Fort Collins, CO 80524
(US). BLOOM, Corey, J. [US/US]; 20785
N. Star Way, Bend, OR 97701 (US).

(74) CHA, Don, D. et al. / etc.; FAEGRE & BEN-
SON LLP, 3200 Wells Fargo Center, 1700
Lincoln Street, Denver, CO 80203 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 H01L 21/00

(11) WO 2004/015747 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002554

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 34 943.6 31 Jul/juil 2002 DE
(31.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROCESSING DEVICE FOR WAFERS
AND METHOD FOR PROCESSING
THEREOF

• INSTALLATION D'USINAGE POUR PLAQUETTES ET PROCEDE D'USINAGE DE CES DERNIERES

(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) KEMPER, Franz [DE/DE]; Feldafinger Str. 59, 82343 Pöcking (DE). MÖCKEL, Jens [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 69, 81739 München (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Riederstrasse 55, 80339 Munich (DE).

(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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/00, C23C 14/35, 14/34

(11) WO 2004/015748 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006710

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 34 861.8 31 Jul/juil 2002 DE (31.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ALTERNATING DEPOSITION OF TWO MATERIALS BY CATHODIC SPUTTERING

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEPOT ALTERNE DE DEUX MATIERES PAR PULVERISATION CATHODIQUE

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V. [DE/DE]; Hansastrasse 27 c, 80686 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WINKLER, Torsten [DE/DE]; Kopernikusstrasse 4, 01454 Radeberg (DE). GOEDICKE, Klaus [DE/DE]; Pfeiferhansstrasse 18, 01307 Dresden (DE). BLUETHNER, Ralf [DE/DE]; Hinter den Gärtchen 19, 01445 Radebeul (DE). LIEBIG, Jörn-Steffen [DE/DE]; Eichbuschweg 2, 01328 Dresden, OT Malschendorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 H01L 21/20

(11) WO 2004/015749 (13) A1

(21) PCT/US2003/010788

(22) 4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/199,454 19 Jul/juil 2002 US (19.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • STRAIN COMPENSATED SEMI-CONDUCTOR STRUCTURES AND METHODS OF FABRICATING STRAIN COMPENSATED SEMICONDUCTOR STRUCTURES

• STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES A CONTRAINTES COMPENSEES ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES STRUCTURES

(71) CREE, INC. [US/US]; 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703 (US).

(72) SAXLER, Adam, William; 525 Beaver Dam Run, Durham, NC 27703 (US).

(74) MYERS, BIGEL, SIBLEY & SAJOVEC; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01L 21/205, 21/31

(11) WO 2004/015750 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010173

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-233513 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(30) 2003-124153 28 Apr/avr 2003 JP (28.04.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • HEAT TREATMENT METHOD AND HEAT TREATMENT APPARATUS

• PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE ET APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE

(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) SUZUKI, Keisuke [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). WANG, Wenling [CN/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). YONEKAWA, Tsukasa [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). IKEUCHI, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). SATO, Toru [JP/JP]; 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 US.

(84) EP (AT BE BG CH 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 21/304

(11) WO 2004/015751 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010125

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/231943 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(30) 2002/311951 25 Oct/oct 2002 JP (25.10.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD OF MACHINING SEMI-CONDUCTOR WAFER-USE POLISHING PAD AND SEMICONDUCTOR WAFER-USE POLISHING PAD

• PROCEDE D'USINAGE D'UN TAMPON A POLIR POUR PLAQUETTE DE SEMI-CONDUCTEUR ET TAMPON A POLIR POUR PLAQUETTE DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) JSR CORPORATION [JP/JP]; 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIHO, Hiroshi [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). HASEGAWA, Kou [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). KAWAHASHI, Nobuo [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).

(74) KOJIMA, Seiji; Atsuta Daidoseimei Bldg. 2F, 7-26, Jingu 3-chome, Atsuta-ku, Nagoya-ashi, Aichi 456-0031 (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 H01L 21/304

(11) WO 2004/015752 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009658

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-232693 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR POLISHING WAFER

• PROCEDE ET APPAREIL DE POLISSAGE D'UNE TRANCHE

(71) SHIN-ETSU HANDOTAI CO.,LTD. [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUCHIYA, Toshihiro** [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. Shirakawa R & D Center., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura., Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP).

(74) **ISHIHARA, Shoji**; No.302, Wakai Bldg., 7-8, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/3065, B23K 26/36

(11) WO 2004/015753 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008706

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/0655 6 Aug/août 2002 IE (06.08.2002)

(30) 0224585.0 22 Oct/oct 2002 GB (22.10.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • LASER MACHINING

• USINAGE LASER

(71) **XASIL TECHNOLOGY LIMITED** [IE/IE]; Unit 2, Trinity Enterprise Centre, Pearse Street, Dublin 2 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOYLE, Adrian** [IE/IE]; 9 Togher Grove, Monasterevin, County Kildare (IE). **FARSARI, Maria** [GR/GR]; 2nd Parodos Nik. Spathariou 5, 71307 Heraklion, Crete (GR).

(74) **WANT, clifford, J.** et al. / etc.; 11Th Floor, Tower 3, Clements Inn, London, WC2A 2AZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/015754 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002523

(22) 26 Jul/juil 2003 (26.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 34 694.1 30 Jul/juil 2002 DE (30.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR OXIDATION OF A LAYER AND CORRESPONDING HOLDER DEVICE FOR A SUBSTRATE

• PROCEDE POUR OXYDER UNE COUCHE ET DISPOSITIFS CORRESPONDANT POUR PRENDRE EN CHARGE UN SUBSTRAT

(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) **CHUNG, Hin-Yiu** [DE/DE]; Daimlerstrasse 10, 89160 Dornstadt (DE). **GUTT, Thomas** [DE/DE]; Truderinger Strasse 2, 82008 Unterhaching (DE).

(74) **KARL, Frank**; Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (DE).

(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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/331, 29/00, 27/082

(11) WO 2004/015755 (13) A1

(21) PCT/US2003/021193

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/218,527 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR FABRICATING A SELF-ALIGNED BIPOLAR TRANSISTOR AND RELATED STRUCTURE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR BIPOLAIRE AUTO-ALIGNE ET STRUCTURE ASSOCIEE

(71) **NEWPORT FAB, LLC DBA JAZZ SEMICONDUCTOR** [US/US]; 4321 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) **KALBURGE, Amol**; 4371 Rafael Street, Irvine, CA 92604 (US). **RACANELLI, Marco**; 11333 Dannen Drive, Santa Ana, CA 92705 (US).

(74) **FARJAMI, Michael**; Farjami & Farjami LLP, 16148 Sand Canyon, Irvine, CA 92618 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/52, H01S 5/022

(11) WO 2004/015756 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009706

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-233155 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SUBMOUNT AND SEMICONDUCTOR DEVICE

• EMBASE ET DISPOSITIF 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) **ISHII, Takashi** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **HIGAKI, Kenjiro** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **TSUZUKI, Yasushi** [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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/56

(11) WO 2004/015757 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000577

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021266 13 Aug/août 2002 NL (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMPLETELY OR PARTLY COVERING AT LEAST ONE ELECTRONIC COMPONENT WITH A COMPOUND

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RECOUVRIR COMPLETEMENT OU PARTIELLEMENT AU MOINS UN COMPOSANT ELECTRONIQUE AVEC UN COMPOSE

(71) **OTB GROUP B.V.** [NL/NL]; Luchthavenweg 10, NL-5657 EB Eindhoven (NL). **BOSCHMAN TECHNOLOGIES B.V.** [NL/NL]; Nieuwgraaf 336, NL-6921 RS Duiven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVERS, Marinus, Franciscus, Johanus** [NL/NL]; Ginderover 33, NL-5591 JM Heeze (NL). **VAN WEELDE, Antonie** [NL/NL]; Vossendel 3, NL-6923 SB Groessen (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 21/60

(11) WO 2004/015758 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008193

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE 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) AIBA, Kazuyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). TAKASHIMA, Akira [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). OZAWA, Kaname [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). HIRAOKA, Tetsuya [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SUZUKI, Takaaki [JP/JP]; c/o FUJITSU TECHNO RESEARCH LTD, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MATSUZAKI, Yasurou [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) 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 H01L 21/66

(11) WO 2004/015759 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003640

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/10208 12 Aug/août 2002 FR (12.08.2002)

(30) 02/10209 12 Aug/août 2002 FR (12.08.2002)

(30) 60/467,241 30 Apr/avr 2003 US (30.04.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A METHOD OF PREPARING A THIN LAYER, THE METHOD INCLUDING A STEP OF CORRECTING THICKNESS BY SACRIFICIAL OXIDATION, AND AN ASSOCIATED MACHINE

• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COUCHE MINCE, LEDIT PROCEDE COMPRENANT UNE ETAPE DE CORRECTION DE L'ÉPAISSEUR PAR OXYDATION SACRIFICIELLE ET MACHINE ASSOCIEE

(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). AULNETTE, Cécile [FR/FR]; 3, Place des Tilleuls, F-38000 Grenoble (FR). OSTERNAUD, Bénédite [FR/FR]; 26, rue Lieutenant Fiancey, F-38120 Saint Egreve (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H01L 21/66

(11) WO 2004/015760 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010055

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-232202 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ANISOTROPIC CONDUCTIVITY CONNECTOR, CONDUCTIVE PASTE COMPOSITION, PROBE MEMBER, WAFER

INSPECTING DEVICE, AND WAFER INSPECTING METHOD

• CONNECTEUR A CONDUCTIVITE ANISOTROPE, COMPOSITION DE PATE CONDUCTRICE, ELEMENT DE SONDE, DISPOSITIF ET PROCEDE D'INSPECTION DE PLAQUETTES

(71) JSR CORPORATION [JP/JP]; 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SETAKA, Ryoji [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

(74) OHI, Masahiko; Eishin Bldg., 6-1, Kanda Ogawa-machi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/66

(11) WO 2004/015761 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010056

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-232203 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(30) 2002-232204 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ANISOTROPIC CONDUCTIVITY CONNECTOR, CONDUCTIVE PASTE COMPOSITION, PROBE MEMBER, WAFER INSPECTING DEVICE, AND WAFER INSPECTING METHOD

• CONNECTEUR A CONDUCTIVITE ANISOTROPE, COMPOSITION DE PATE CONDUCTRICE, ELEMENT DE SONDE, DISPOSITIF ET PROCEDE D'INSPECTION DE PLAQUETTES

(71) JSR CORPORATION [JP/JP]; 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SETAKA, Ryoji [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). KOKUBO, Terukazu [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). SENO, Koji [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). HARA, Takeo [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

(74) OHI, Masahiko; Eishin Bldg., 6-1, Kanda Ogawa-machi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/66

(11) WO 2004/015762 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010057

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-232558 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ANISOTROPIC CONDUCTIVITY CONNECTOR, PROBE MEMBER, WAFER INSPECTING DEVICE, AND WAFER INSPECTING METHOD

• CONNECTEUR A CONDUCTIVITE ANISOTROPE, ELEMENT DE SONDÉ, DISPOSITIF ET PROCÉDE D'INSPECTION DE PLAQUETTES

(71) JSR CORPORATION [JP/JP]; 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SETAKA, Ryoji [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). NAOI, Masaya [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). SATO, Katsumi [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

(74) OHI, Masahiko; Eishin Bldg., 6-1, Kanda Ogawa-machi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/68, 21/66

(11) WO 2004/015763 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010166

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-234077 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • WAFER ROTATION DEVICE AND EDGE FLAW INSPECTION APPARATUS HAVING THE DEVICE

• DISPOSITIF DE ROTATION DE PLAQUETTES ET APPAREIL D'INSPECTION DE DEFAUTS DE BORD FAISANT APPEL AUDIT DISPOSITIF

(71) RAYTEX CORPORATION [JP/JP]; 1-5, Nagayama, Tama-shi, Tokyo 206-0025 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KANNO, Takashi [JP/JP]; c/o Raytex Corporation, 1-5, Nagayama, Tama-shi, Tokyo 206-0025 (JP). EGUCHI, Kimihiro [JP/JP]; c/o Amdo Corporation, 4-5-16, Ogawanishi-machi, Kodaira-shi, Tokyo 187-0035 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; 2-3-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 23/00

(11) WO 2004/015764 (13) A2

(21) PCT/US2003/025048

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,112 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • VERTICAL SYSTEM INTEGRATION

• INTEGRATION DE SYSTEME VERTICALE

(71, 72) LEEDY, Glenn, J. [US/US]; 8010 Bethel Church Road, Saline, MI 48176 (US).

(74) MUIR, Michael; P.O. Box 2187, Cupertino, CA 95015-2187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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).

(51)⁷ H01L 23/12, 23/52, 25/00, H05K 3/46

(11) WO 2004/015765 (13) A1

(21) PCT/JP2003/003561

(22) 24 Mar/mar 2003 (24.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-233775 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(30) 2003-64986 11 Mar/mar 2003 JP (11.03.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MULTILAYER PRINTED WIRING BOARD

• TABLEAU DE CONNEXIONS IMPRIME MULTICOUCHE

(71) IBIDEN CO., LTD. [JP/JP]; 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) INAGAKI, Yasushi [JP/JP]; c/o Ividen Co., Ltd., 1, Kitakata 1-chome, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). SANO, Katsuyuki [JP/JP]; c/o Ividen Co., Ltd., 1, Kitakata 1-chome, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).

(74) TASHITA, Akihito et al. / etc.; 22-6, Sakae 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (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 H01L 23/34, 21/48, G01R 31/316, H01L 23/473

(11) WO 2004/015766 (13) A1

(21) PCT/US2003/024865

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,992 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD OF FABRICATING A HEAT EXCHANGER FOR REGULATING THE TEMPERATURE OF MULTIPLE INTEGRATED CIRCUIT MODULES

• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN ECHANGEUR THERMIQUE SERVANT A REGULER LA TEMPERATURE DE MULTIPLES MODULES A CIRCUIT INTEGRE

(71) UNISYS CORPORATION [US/US]; Unisys Way, MS/E8-114, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(72) BABCOCK, James, Wittman; 1248 Via Sendero Vista, Escondido, CA 92029 (US). TUSTANIWSKY, Jerry, Ihor; 26822 Avenida Domingo, Mission Viejo, CA 92691 (US). MORANGE, Blanquita, Ortega; 13201 Silver Saddle Lane, Poway, CA 92064 (US).

(74) STARR, Mark, T. et al. / etc.; Unisys Corporation, Unisys Way, MS/E8-114, Blue Bell, PA 19424-0001 (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 H01L 23/367, 23/495, 25/065

(11) WO 2004/015767 (13) A1

(21) PCT/SG2002/000170

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

- (25) en (26) en
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • HEAT DISSIPATION DEVICE FOR INTEGRATED CIRCUITS
• DISPOSITIF DE DISSIPATION THERMIQUE POUR CIRCUITS INTEGRES
(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FERNANDEZ, Elstan, Anthony [IN/SG]; Blk 105 Aljunied Crescent, #02-221, Singapore 380105 (SG).
(74) WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ H01L 23/373, C08K 3/00, C08L 33/08, 53/00, 101/00
(11) WO 2004/015768 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010112
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/233597 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)
(30) 2003/78203 20 Mar/mar 2003 JP (20.03.2003)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • HEAT-DISSIPATING MEMBER AND JOINED STRUCTURE
• DISPOSITIF DE DISSIPATION THERMIQUE ET STRUCTURE ASSEMBLEE
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) AZUMA, Kenichi [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). HASEGAWA, Atsushi [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). HYODO, Shunji [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 3535, Oaza Kurohama, Hasuda-shi, Saitama 349-0198 (JP).
(74) YASUTOMI, Yasuo; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (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 H01L 23/495, 23/498
(11) WO 2004/015769 (13) A1
(21) PCT/DE2003/002522
(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 60/401,273 5 Aug/août 2002 US (05.08.2002)
(30) 103 06 557.1 17 Feb/fév 2003 DE (17.02.2003)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ELECTRICALLY-CONDUCTING FRAME, METHOD FOR PRODUCTION OF A SURFACE MOUNTING SEMICONDUCTOR COMPONENT AND CONDUCTOR FRAME STRIPS
• PROCEDE POUR REALISER UN CADRE ELECTRIQUEMENT CONDUCTEUR ET PROCEDE POUR REALISER UN COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR QUI PEUT ETRE MONTE EN SURFACE, ET STRIE DE CADRE CONDUCTEUR
(71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93040 Regensburg (DE).
(72) KRÄUTER, Gertrud; Landshuter Strasse 41, 93053 Regensburg (DE). SORG, Jörg, Erich; Gozratstrasse 12, 93053 Regensburg (DE).
(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (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).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ H01L 23/498, 21/48, 21/68
(11) WO 2004/015770 (13) A1
(21) PCT/DE2003/002575
(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 35 332.8 1 Aug/août 2002 DE (01.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • MULTI-LAYER CIRCUIT CARRIER AND PRODUCTION THEREOF
• SUPPORT DE CIRCUIT A PLUSIEURS COUCHES ET FABRICATION DUDIT SUPPORT
(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) DAECHER, Frank [DE/DE]; Josef-Brückl-Str. 96, 81825 München (DE). DAN-GELMAIER, Jochen [DE/DE]; Thüringer Str. 9, 93176 Beratzhausen (DE). PAULUS, Stefan [DE/DE]; Jägerndorferstr. 20, 93197 Zeitlam (DE). STADLER, Bernd [DE/DE]; Gregor-Mendel-Str. 8, 93093 Donaustauf

- (DE). THEUSS, Horst [DE/DE]; Brun-nweg 7, 93173 Wenzelnbach (DE). WEBER, Michael [DE/DE]; Von Reisbach-Str. 8, 84048 Mainburg (DE).
(74) SCHWEIGER, Martin; c/o Schweiger & Partner, Karl-Theodor-Str. 69, 80803 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).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ H01L 23/538, 25/10, 23/31
(11) WO 2004/015771 (13) A2
(21) PCT/JP2003/009958
(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-232289 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)
(30) 2002-232737 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)
(30) 2002-254695 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) JOBETTO, Hiroyasu [JP/JP]; 1-9-1-610, Kuboyamacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0023 (JP). MIHARA, Ichiro [JP/JP]; 6-4-10-505, Nishikicho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0022 (JP).
(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 23/544, B81C 5/00, B81B 7/00, H05K 1/00, G01R 31/316, H01L 23/498
(11) WO 2004/015772 (13) A1
(21) PCT/US2003/016423
(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/401,773 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PROTOSUBSTRATES
• PROTOSUBSTRATS
- (71) NANOINK, INC. [US/US]; 1335 W. Randolph Street, Chicago, IL 60607 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CRUCHON-DUPEYRAT, Sylvain [FR/US]; 605 W. Madison #2913, Chicago, IL 60661 (US). NELSON, Michael [US/US]; 1309 Annie Lane, Libertyville, IL 60048 (US). RENDLEN, Jeff [US/US]; c/o NanoInk, Inc., 1335 W. Randolph St., Chicago, IL 60607 (US). FRAGALA, Joseph [US/US]; c/o NanoInk, Inc., 1335 W. Randolph St., Chicago, IL 60607 (US).
- (74) MAEBIUS, Stephen, B. et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5143 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 H01L 23/58
(11) WO 2004/015773 (13) A2
(21) PCT/DE2003/002544
(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 34 648.8 29 Jul/juil 2002 DE (29.07.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • SEMICONDUCTOR WAFER HAVING ELECTRICALLY CONNECTED CONTACT AND TESTING SURFACES
• PLAQUETTE A SEMICONDUCTEURS COMPORTANT DES SURFACES DE CONTACT ET DE CONTROLE ELECTRIQUEMENT CONNECTEES
- (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) ERTLE, Werner [DE/DE]; Pfarer-Sickinger-Weg 128, 85579 Neubiberg (DE). GOLLER, Bernd [DE/DE]; Bahnhofstr. 28 r, 83624 Otterfing (DE). HORN, Michael [DE/DE]; St. Magnusstr. 2, 81545 München (DE). KOTHE, Bernd [DE/DE]; Zugspitzstr. 40, 85560 Ebersberg (DE).
- (74) SCHWEIGER, Martin; Schweiger & Partner, Karl-Theodor-Str. 69, 80803 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 H01L 25/03, H05K 1/02
(11) WO 2004/015774 (13) A1
(21) PCT/DE2003/002202
(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 31 836.0 12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)
(30) 102 57 100.7 5 Dec/déc 2002 DE (05.12.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • POWER CIRCUIT BREAKER
• COMMUTATEUR DE PUISSANCE
- (71) DANFOSS SILICON POWER GMBH [DE/DE]; Heinrich-Hertz-Strasse 2, 24837 Schleswig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OLESEN, Klaus [DK/DK]; Vissinggade 34, DK-6400 Sønderborg (DK). EISELE, Ronald [DE/DE]; Faulstrasse 21, 24229 Surendorf (DE).
- (74) BIEHL, Christian; 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 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 25/065
(11) WO 2004/015775 (13) A1
(21) PCT/NL2003/000573
(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
(25) nl (26) en
(30) 1021245 9 Aug/août 2002 NL (09.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • STACKING SUBSTRATE FOR AT LEAST ONE IC AND SYSTEM COMPRISING SUCH A SUBSTRATE
• SUBSTRAT DESTINE A AU MOINS UN CI, ET SYSTEMES COMPRENANT LEDIT SUBSTRAT ET UN CI ET/OU LEDIT SUBSTRAT ET UNE CARTE DE CONNEXION
- (71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VENINGA, Erik, Peter [NL/NL]; Hoge Tom 27, NL-5673 LW Nuenen (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 27/02
(11) WO 2004/015776 (13) A2
(21) PCT/US2003/022850
(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/216,336 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTION CIRCUITRY AND METHOD OF OPERATION
• CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE
- (71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) MILLER, James, W.; 209 W. 33rd Street, Austin, TX 78705 (US). HALL, Geoffrey, B.; 9109 San Diego Road, Austin, TX 78737 (US). KRASIN, Alexander; Zelenograd, korp. 1522, Apt. 217, 103683 Moscow (RU). STOCKINGER, Michael; 6104 Laird Drive, Apt. A, Austin, TX 78757 (US). AKERS, Matthew, D.; 5811 Mesa Drive, Apt. 724, Austin, TX 78731 (US). KAMAT, Vishnu, G.; 12345 Lamplight Village Avenue, Apt. 1523, Austin, TX 78758 (US).
- (74) WUAMETT, Jennifer, B. et al. / etc.; SPS PATENT OPERATION MANAGER, ON BEHALF OF MOTOROLA, INC., Corporate LawDept., Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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 H01L 27/08
(11) WO 2004/015777 (13) A1
(21) PCT/CA2003/001203
(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 2,395,900 12 Aug/août 2002 CA
(12.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • INTERDIGITATED INTEGRATED CIRCUIT CAPACITOR
• CONDENSATEUR DE CIRCUIT INTEGRÉ INTERDIGITE
(71) ENQ SEMICONDUCTOR INC. [CA/CA]; 1755 Woodward Drive, Suite 310, Ottawa, Ontario K2C 0P9 (CA).

(72) DEVRIES, Christopher, Andrew; 575 Roosevelt Avenue, Ottawa, Ontario K2A 2A2 (CA). MASON, Ralph, Dickson; 7 Headingly Crescent, Ottawa, Ontario K2G 0Y2 (CA).

(74) 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 :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01L 27/10, 51/00, G11C 13/02, G06K 19/077
(11) WO 2004/015778 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010017
(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-229907 7 Aug/août 2002 JP
(07.08.2002)
(30) 2003-201732 25 Jul/juil 2003 JP
(25.07.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • NONVOLATILE MEMORY DEVICE
• DISPOSITIF DE MEMOIRE REMANENTE

(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) HIRAI, Tadahiko [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

SATO, Naotake [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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 29/26, 21/00, 21/02

(11) WO 2004/015779 (13) A1
(21) PCT/US2003/011125
(22) 10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/218,141 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD OF CREATING A HIGH PERFORMANCE ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCÉDE PERMETTANT DE CREER UN DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR ORGANIQUE A HAUTE PERFORMANCE

(71) PRECISION DYNAMICS CORPORATION [US/US]; 13880 Del Sur Street, San Fernando, CA 91340-3490 (US).

(72) YANG, Yang; 13730 Bayliss Road, Los Angeles, CA 90049 (US). MA, Liping; 3290 Sawtelle Boulevard #203, Los Angeles, CA 90066 (US). BEIGEL, Michael, L.; 308 Via Julita, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) KELLEY, Scott, W.; Kelly Bauersfeld, Lowry & Kelley, LLP, 6320 Canoga Avenue, Suite 1650, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 29/417, 29/45, 29/423

(11) WO 2004/015780 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003352
(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en
(30) 0218302.8 7 Aug/août 2002 GB
(07.08.2002)

(30) 0315819.3 7 Jul/juil 2003 GB
(07.07.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FIELD EFFECT TRANSISTOR
• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP

(71) UNIVERSITY OF SURREY [GB/GB]; Guildford, Surrey GU2 7XH (GB). 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) SHANNON, John, M. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). GERSTNER, Edmund, G. [AU/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 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 H01L 29/737, 21/205

(11) WO 2004/015781 (13) A1
(21) PCT/JP2003/009818
(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/233708 9 Aug/août 2002 JP
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING COMPOUND SEMICONDUCTOR WAFER AND COMPOUND SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPOSITE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP). SUMIKA EPI SOLUTION COMPANY, LTD. [JP/JP]; 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMADA, Hisashi [JP/JP]; 98-608, Daijuku, Sodegaura-shi, Chiba 299-0241 (JP). FUKUHARA, Noboru [JP/JP]; 3-9-10,

- Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).
- (74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 29/78, 21/336, 29/49, 29/45, 29/51
- (11) WO 2004/015782 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025057
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/217,758 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)
- (30) 10/342,576 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • INSULATED GATE FIELD EFFECT TRANSISTOR HAVING PASSIVATED SCHOTTKY BARRIERS TO THE CHANNEL
- TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A GRILLE ISOLEE PRESENTANT DES BARRIERES DE SCHOTTKY PASSIVEES VERS LE CANAL
- (71) ACORN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 881 Alma Real Drive, Pacific Palisades, CA 90272 (US).
- (72) GRUPP, Daniel, E.; 334 Leland Avenue, Palo Alto, CA 94306-1127 (US). CONNELLY, Daniel, J.; 525 Rutherford Avenue, Redwood City, CA 94061-4215 (US).
- (74) FAHMI, Tarek; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 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 H01L 33/00
- (11) WO 2004/015784 (13) A2
- (21) PCT/IE2003/000108
- (22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 020644 31 Jul/juil 2002 IE (31.07.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • A LIGHT EMITTING DIODE
- DIODE ELECTROLUMINESCENTE
- (71) FIRECOMMS LIMITED [IE/IE]; Building 2200, Airport Business Park, Cork (IE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAMBKIN, John, Douglas [IE/IE]; 21 Kilmoney Heights, Carrigaline, County Cork (IE). McCORMACK, Thomas, David [IE/IE]; 59a South Terrace Court, South Terrace, Cork (IE).
- (74) O'BRIEN, John, A. & Weldon, Michael, J.; c/o John A. O'BRIEN & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 33/00
- (11) WO 2004/015785 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009979
- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-230343 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT-EMITTING DEVICE AND LIGHT-EMITTING DEVICE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT AINSI FABRIQUE
- (71) SHIN-ETSU HANDOTAI CO.,LTD. [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). NANOTECO CORPORATION [JP/JP]; Mitaka Sangyo Plaza 408, 38-4, Shimorenjaku 3-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NOTO, Nobuhiko [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Isobe R & D Cent, er, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). YAMADA, Masato [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Isobe Plant, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). NOZAKI, Shinji [JP/JP]; 308, Floral Garden Mukougaoka-yuuen, 5-2, Masugata 6-chome, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0032 (JP). UCHIDA, Kazuo [JP/JP]; 5-7, Kugahara 4-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-0085 (JP). MORISAKI, Hiroshi [JP/JP]; 27-16-606, Tsurugaoka, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2204 (JP).
- (74) SUGAWARA, Seirin; Sakae Yamakichi Bldg., 9-30, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (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 H01L 39/12, F03G 7/00, H01P 3/00, H01F 6/06, C01B 31/02

(11) WO 2004/015786 (13) A2

(21) PCT/US2003/024756

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,516 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ELECTRICAL AND ELECTRO-MECHANICAL APPLICATIONS OF SUPERCONDUCTING PHENOMENA IN CARBON NANOTUBES

• APPLICATIONS ELECTRIQUES ET ELECTROMECHANIQUES DU PHENOMENE DE SUPRACONDUCTION DANS DES NANOTUBES DE CARBONE

(71, 72) BEELI, Pieder [US/US]; 16610 Circle Hill Lane, Hacienda Heights, CA 91745 (US). ZHAO, Guo,-meng [CN/US]; 16610 Circle Hill Lane, Hacienda Heights, CA 91745 (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 H01L 39/14, 39/24, C30B 19/00, C23C 20/08

(11) WO 2004/015787 (13) A1

(21) PCT/GB2002/001814

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0109662.7 19 Apr/avr 2001 GB (19.04.2001)

(30) 0131095.2 31 Dec/déc 2001 GB (31.12.2001)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • LONG SUPERCONDUCTOR FABRICATION

• FABRICATION DE SUPRACONDUCTEURS LONGS

(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED [GB/GB]; 47 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DRISCOLL, Judith, Louise [GB/GB]; 54 Teddington Park Road, Teddington, Middlesex TW11 8ND (GB). QI, Xiaoding [CN/GB]; 45 Ilfracombe Gardens, Romford, Essex RM6 4RL (GB).

(74) SHINDLER, Nigel; Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 39/24

(11) WO 2004/015788 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000997

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950624 7 Aug/août 2002 AU (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SUPERCONDUCTING QUANTUM INTERFERENCE DEVICE

• DISPOSITIF SUPRACONDUCTEUR A INTERFERENCES QUANTIQUES

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Ave, Campbell, Australian Capital Territory 2601 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) TILBROOK, David [AU/AU]; PO Box 218, Lindfield, New South Wales 2070 (AU). LESLIE, Keith [AU/AU]; PO Box 218, Lindfield, New South Wales 2070 (AU).

(74) FB RICE & CO.; 139-141 Rathdowne St, Carlton, Victoria 3053 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 41/09, 41/083, 41/24

(11) WO 2004/015789 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002586

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102.34.917.7 31 Jul/juil 2002 DE (31.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PIEZOACTUATOR AND METHOD FOR PRODUCTION OF THE PIEZOACTUATOR

• ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CET ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUBITZ, Karl [DE/DE]; Röntgenstr. 20, 85521 Ottobrunn (DE). WOLFF, Andreas [DE/DE]; Bajuwarenstr. 28, 81825 München (DE). MURMANN-BIESENECKER, Hedwig [DE/DE]; Roter Hügel 12, 96277 Schneckelohe (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).

(51)⁷ H01L 41/12, F03G 7/08

(11) WO 2004/015790 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001265

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202396-8 9 Aug/août 2002 SE (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSFORMING VIBRATION ENERGY

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFORMATION DE L'ENERGIE DE VIBRATIONS

(71) MEECEL AKTIEBOLAG [SE/SE]; Box 73, S-662 22 Åmål (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GLAVMO, Magnus [SE/SE]; Ödmansgatan 19, S-662 34 Åmål (SE). TYRÉN, Carl [SE/MC]; 7, av. Saint Roman, MC-98000 Monaco (MC).

(74) KYLIN, Peter et al. / etc.; Hynell Patentfjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 43/08, 27/105, G11B 5/39, G01R 33/09
- (11) WO 2004/015791 (13) A2
- (21) PCT/JP2003/009824
- (22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/230367 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • MAGNETORESISTANT DEVICE AND MAGNETIC MEMORY DEVICE FURTHER COMME NTS
- DISPOSITIF MAGNETO-RESISTANT ET DISPOSITIF A MEMOIRE MAGNETIQUE
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OBA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HOSOMI, Masanori [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). BESSHO, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MIZUGUCHI, Tetsuya [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HIGO, Yutaka [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMAMOTO, Tetsuya [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SONE, Takeyuki [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KANO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- Published / Publiée : (i)
-
- (51)⁷ H01M
- (11) WO 2004/015792 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001230
- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,730 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • TERMINAL PLATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- PLAQUE DE BORNE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE DERNIERE
- (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) FRANK, David [CA/CA]; 25 Cleethorpes Blvd., Scarborough, Ontario M1S 2S7 (CA). MAZZA, Antonio, G. [CA/CA]; 14 Donald Wilson Street, Whitby, Ontario L1R 2H5 (CA). JOOS, Nathaniel, Ian [CA/CA]; 81 Annette Street, Toronto, Ontario M6P 1N7 (CA).
- (74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2/00
- (11) WO 2004/015793 (13) A2
- (21) PCT/US2003/024468
- (22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/216,311 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ELECTROCHEMICAL CELL WITH FLAT CASTING AND VENT
- PILE ELECTROCHIMIQUE AVEC BOITIER PLAT ET EVENT
- (63) US 10/216,311 (CON) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
- (71) THE GILLETTE COMPANY [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHELEKHIN, Alexander [US/US]; 4 High Valley Rd., Ridgefield, CT 06877 (US). FERRIN, Robert, S. [US/US]; 1 Grove Place, Bethel, CT 06801 (US). SYLVESTRE, Matthew [US/US]; 7 Crane Rd., Woodbury, CT 06798 (US). SPECHT, Steven, J. [US/US]; 18 Cove Rd., Brookfield, CT 06804 (US). ROBERTS, Michael, F. [IE/US]; 12 Apache Drive, Brookfield, CT 06804 (US). ASHBOLT, Mark [GB/US]; 13 Overlook Drive, Newtown, CO 06470 (US).
- (74) MILLER, Cynthia, R.; Ladass & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H01M 4/74, B21D 31/04
- (11) WO 2004/015795 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010184
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-232556 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)
- (63) US 10/214,329 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ALKALINE BATTERY INCLUDING LAMBDA-MANGANESE DIOXIDE
- PILE ALCALINE A BASE DE DIOXYDE SG(L)-MANGANESE ET SG(G)-MANGANESE
- (71) THE GILLETTE COMPANY [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHRISTIAN, Paul, A. [US/US]; 44 1/2 Walker Street, Norton, MA 02766 (US). JIANG, Zhiping [US/US]; 5 Sweetwood Circle, Westford, MA 01886 (US). KOMM, Rita [US/US]; 11 John Street, Needham, MA 02199 (US).
- (74) MILLER, Cynthia, R. et al. / etc.; Ladass & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H01M 4/74, B21D 31/04
- (11) WO 2004/015795 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010184
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-232556 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • BATTERY POLE PLATE GRID PRODUCING METHOD, AND BATTERY PRODUCING METHOD

• PROCEDE DE PRODUCTION DE GRILLE DE PLAQUE DE POLE D'ACCUMULATEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ACCUMULATEUR

(71) JAPAN STORAGE BATTERY CO., LTD. [JP/JP]; 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJIWARA, Yoshiomi [JP/JP]; C/O JAPAN STORAGE BATTERY Co., Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 (JP). NISHIDA, Tadashi [JP/JP]; 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015796 (13) A2

(21) PCT/US2003/012147

(22) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/373,301 17 Apr/avr 2002 US (17.04.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ENERGY STORAGE SYSTEM

• SYSTEME DE STOCKAGE D'ENERGIE

(71) AEROVIRONMENT, INC. [US/US]; 825 South Myrtle Dr., Monrovia, CA 91016 (US).

(72) HIBBS, Bart, D.; 1732 North Grand Oaks Avenue, Altadena, CA 91001 (US). PARKS, William, H.; 2805 North Woodrow Avenue, Simi Valley, CA 93605 (US). VELEV, Omourtag, A.; 5613 Freeman Avenue, La Crescenta, CA 91214 (US).

(74) GRIECCI, John, A.; The Law Office of John A. Griecci, 703 Pier Avenue, Suite B #657, Hermosa Beach, CA 90254 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 H01M 8/02, 8/24

(11) WO 2004/015797 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008460

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 360.3 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MEMBRANE ELECTRODE UNIT COMPRISING A POLYIMIDE LAYER

• UNITE MEMBRANE-ELECTRODE A COUCHE DE POLYIMIDE

(71) CELANESE VENTURES GMBH [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAWLIK, Jürgen [DE/DE]; Geierskopfweg 18, 65931 Frankfurt (DE). BAURMEISTER, Jochen [DE/DE]; Hauptstrasse 67, 65817 Eppstein (DE). PADBERG, Christoph [DE/DE]; Lahnstrasse 2, 65195 Wiesbaden (DE).

(74) DÖRR, Klaus et al. / etc.; Industriepark Höchst, Geb. F 821, 65926 Frankfurt (DE).

(81) BR CA CN JP KR MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01M 8/04, 8/24

(11) WO 2004/015798 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002279

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/09861 2 Aug/août 2002 FR (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FUEL CELL PACK AND A POWER PRODUCING DEVICE COMPRISING SAID FUEL CELL PACK

• BLOC PILE A COMBUSTIBLE ET ENSEMBLE DE PRODUCTION D'ENERGIE COMPRENANT UN TEL BLOC PILE

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOVET, Thierry [FR/FR]; Impasse du Capiton, F-38190 Bernin (FR). CHARLAT, Pierre [FR/FR]; 86, allée du Marais, F-38250 Lans-en-Vercors (FR). TOUVARD, Frédéric [FR/FR]; 53, avenue du Vercors, F-38240 Meylan (FR).

(74) LE MOENNER, Gabriel et al. / etc.; L'Air Liquide SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 8/06, 12/06, B60K 1/00

(11) WO 2004/015799 (13) A1

(21) PCT/US2003/025041

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,447 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RECHARGING A METAL-AIR CONVERTER USED FOR VEHICLE PROPULSION

• SYSTEME ET PROCEDE POUR RECHARGER UN CONVERTISSEUR AIR-METAL UTILISE POUR LA PROPULSION AUTOMOBILE

(71) ZTEK CORPORATION [US/US]; 300 West Cummings Park, Woburn, MA 01801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HSU, Michael, S. [US/US]; Ztek Corporation, P.O. Box 3070, Woburn, MA 01888-1970 (US).

(74) LAURENTANO, Anthony, A. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 8/06

(11) WO 2004/015800 (13) A2

(21) PCT/US2003/025468

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/403,119 **13 Aug/août 2002** US
(13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • REFORMATE COOLING BY WATER INJECTION
• REFROIDISSEMENT DE REFORMAT PAR INJECTION D'EAU
- (71) NUVERA FUEL CELLS, INC. [US/US]; 20 Acorn Park, Cambridge, MA 02140 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOWERS, Brian [US/US]; 5 Craigie Circle, Apartment #28, Cambridge, MA 02138 (US). RUMSEY, Jennifer, W. [US/US]; 4601 Abberton Drive, Greenwood, IN 46143 (US). PRABHU, Srinivasa [IN/US]; 20 Granville Road, Apartment 2, Cambridge, MA 02138 (US).
- (74) SMITH, James, M. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 8/08, 8/10, 8/14, C25B 13/00
- (11) WO 2004/015801 (13) A1
- (21) PCT/US2002/039104
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/219,083 **13 Aug/août 2002** US
(13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • COMPOSITE ELECTROLYTE FOR FUEL CELLS
• ELECTROLYTE COMPOSITE POUR PILES A COMBUSTIBLE
- (71) HOKU SCIENTIFIC, INC. [US/US]; 2800 Woodlawn Drive, #285, Honolulu, HI 96822 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAFT, Kari, Milton, III [US/US]; 512 Iolani Avenue, #404, Honolulu, HI 96822 (US). KURANO, Matthew, Robert [US/US]; 2952 Park Street, Honolulu, HI 96817 (US).
- (74) NADER, Rambod; Dechert, LLP, P.O. Box 10004, Palo Alto, CA 94303-0961 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
- MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SC SD SE SG 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 8/10, C08J 5/22
- (11) WO 2004/015802 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008461
- (22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 35 358.1 **2 Aug/août 2002** DE
(02.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PROTON-CONDUCTING POLYMER MEMBRANE COMPRISING A POLYMER WITH PHOSPHONIC ACID GROUPS AND USE THEREOF IN FUEL CELLS
• MEMBRANE POLYMERES CONDUCTRICE DE PROTONS COMPRENANT DES POLYMERES A GROUPES ACIDE PHOSPHONIQUE ET APPLICATION DE LADITE MEMBRANE DANS DES PILES A COMBUSTIBLE
- (71) CELANESE VENTURES GMBH [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIEFER, Joachim [DE/DE]; Scheidener Strasse 2, 66679 Losheim am See (DE). UENSAL, Oemer [TR/DE]; Südring 387, 55128 Mainz (DE). CALUNDANN, Gordon [US/US]; 1275 Rock Avenue, North Plainfield, NJ 07060 (US).
- (74) DÖRR, Klaus et al. / etc.; Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt (DE).
- (81) BR CA CN JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01M 8/10
- (11) WO 2004/015804 (13) A2
- (21) PCT/US2003/024649
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/212,720 **7 Aug/août 2002** US
(07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METAL COATED POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE HAVING A REINFORCEMENT STRUCTURE
• MEMBRANE ELECTROLYTE POLYMERES A REVETEMENT METALLIQUE PRESENTANT UNE STRUCTURE DE RENFORCEMENT
- (71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).
- (72) PAN, Alfred, I-Tsung; 1676 Kennard Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). JEON, Yoocham; 3351 Alma Street #211, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P.O. Box 272400, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 8/10
- (11) WO 2004/015805 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025800
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,414 **9 Aug/août 2002** US
(09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PROTON-CONDUCTING POLYMER MEMBRANE COMPRISING A POLYMER WITH SULPHONIC ACID GROUPS AND USE THEREOF IN FUEL CELLS
• MEMBRANE POLYMERES CONDUCTRICE DE PROTONS COMPRENANT DES POLYMERES A GROUPES ACIDE SULFONIQUE ET APPLICATION DE LADITE MEMBRANE DANS DES PILES A COMBUSTIBLE

(54) • ELECTROCHEMICAL CELL SUPPORT STRUCTURE
• STRUCTURE SUPPORT DE CELLULE ELECTROCHIMIQUE

(71) PROTON ENERGY SYSTEMS, INC. [US/US]; 10 Technology Drive, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) ZAGAJA, John; 23 Alderman Lane, East Granby, CT 06026 (US).

(74) CURBELO, Pamela, J.; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01M 8/16

(11) WO 2004/015806 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003637

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02 10009 6 Aug/août 2002 FR (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FUEL CELL USING BIOFILMS AS CATALYST FOR THE CATHODE REACTION AND/OR THE ANODE REACTION

• PILE A COMBUSTIBLE UTILISANT DES BIOFILMS COMME CATALYSEURS DES REACTIONS CATHODIQUES ET ANODIQUES

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3 rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). 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) BERGEL, Alain [FR/FR]; 42 rue Pigni, F-31500 Toulouse (FR). FERON, Damien [FR/FR]; 45 avenue Jean Moulin, F-92260 Fontenay Aux Roses (FR).

(74) GUERRE, Fabien; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 8/24, 8/02, 8/04

(11) WO 2004/015807 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002154

(22) 28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 02015490.2 12 Jul/juillet 2002 EP (12.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FUEL CELL STACK COMPRISING A COUNTERFLOWING COOLING SYSTEM AND A PLURALITY OF COOLANT-COLLECTING DUCTS LOCATED PARALLEL TO THE AXIS OF THE STACK

• PILE DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES COMPORTANT UN SYSTEME DE REFROIDISSEMENT A CONTRE-COURANT ET UNE PLURALITE DE CANAUX COLLECTEURS DE FLUIDE DE REFROIDISSEMENT DISPOSES PARALLELEMENT A L'AXE D'EMPILEMENT

(71, 72) HÖLLER, Stefan [DE/DE]; Fischergrube 40, 23552 Lübeck (DE). KÜTER, Uwe [DE/DE]; Dorotheenstrasse 40, 23564 Lübeck (DE).

(74) WILCKEN, Thomas et al. / etc.; Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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) WO 2004/015808 (13) A2

(21) PCT/CH2003/000539

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 1377/02 8 Aug/août 2002 CH (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ARRAY OF MODULAR TRANSMISSION ANTENNAS FOR AN RF IDENTIFICATION SYSTEM

• ASSEMBLAGE D'ANTENNES DE TRANSMISSION MODULAIRES POUR SYSTEME D'IDENTIFICATION RF

(71) BURRUS, Xavier [CH/CH]; 35, rue du Centre, CH-1025 St-Sulpice/VD (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERNEY, Jean-Claude [CH/CH]; Fossés 8, CH-1110 Morges (CH).

(74) GLN GRESSET & LAESSER NEUCHÂTEL; Puits-Godet 8A, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(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 H01Q

(11) WO 2004/015809 (13) A2

(21) PCT/US2003/019110

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/214,767 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PHASED ARRAY ANTENNA FOR SPACE BASED RADAR

• ANTENNE RESEAU A COMMANDE DE PHASE POUR RADAR EMBARQUE SUR PLATE-FORME SPATIALE

(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

(72) BARKDOLL, Ty, L.; 5294 Illiots Oak Road, Columbia, MD 21044 (US). GIPPRICH, John, W.; 317 Beech Grove Ct., Millersville, MD 21108 (US). MCCARTHY, Bradley, L.; P.O. Box 18552, Baltimore, MD 21240 (US). WENERICK, Robert, Q.; 8155 Harvest Ct., Severn, MD 21144 (US). MYERS, Benjamin, R.; 11654-101 L. Patuxent Pkwy., Columbia, MD 21044 (US). ROBINSON, Charles, R.; 2954 Beaver Brook, Pasadena, MD 21122 (US).

(74) GATES, William, L.; BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (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 H01Q 1/24, 5/00, 9/04, 21/28

(11) WO 2004/015810 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008603

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) TO2002A000704 7 Aug/août 2002 IT (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DUAL BAND ANTENNA SYSTEM
• SYSTEME D'ANTENNE BI-BANDE

(71) TELECOM ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Piazza degli Affari, 2, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COPPI, Francesco [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). FRANCAVILLA, Mauro [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 275, I-10148 Torino (IT). SCHIAVONI, Andreas [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(74) MARKOVINA, Paolo 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 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 all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01Q 1/24, H04B 1/38

(11) WO 2004/015811 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000532

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SHIELD FOR MOBILE TELEPHONES WITH DEVICE FOR MEASURING ABSORBED RADIATION

• BLINDAGE POUR TELEPHONES MOBILES PRESENTANT UN DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LES RAYONNEMENTS ABSORBES

(71, 72) GRASSO, Giorgio [IT/IT]; Via Vittorio Emanuele, 116, I-95029 Viagrande (IT). BIZZOCCO, Leonardo [IT/IT]; Via Professor Scalera, 32, I-70028 Sannicandro di Bari (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).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01Q 1/24, 21/06, 25/00, 3/01

(11) WO 2004/015812 (13) A1

(21) PCT/US2003/023702

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/214,679 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ANTENNA SYSTEM FOR IMPROVING THE PERFORMANCE OF A SHORT RANGE WIRELESS NETWORK

• SYSTEME D'ANTENNE DESTINE A AMELIORER LES PERFORMANCES D'UN RESEAU SANS FIL A FAIBLE PORTEE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) LEEPER, David; 8603 East Corrine Drive, Scottsdale, AZ 85260 (US). DEMARCHI, Thomas; 22332 Shadow Ridge, Mission Viejo, CA 92692 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 19/30, 19/32, 1/24, 3/24, 21/29, H04B 7/08

(11) WO 2004/015813 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002912

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02255475.2 5 Aug/août 2002 EP (05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ANTENNA DIVERSITY SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAID SYSTEM

• SYSTEME D'ANTENNE A DIVERSITE ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER LEDIT SYSTEME

(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) BOYLE, Kevin, R. [GB/GB]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DOLMANS, Wilhelmus, M., C. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LEYTEN, Lukas [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MASSEY, Peter, J. [GB/GB]; 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 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)

(51)⁷ H01R

(11) WO 2004/015814 (13) A2

(21) PCT/US2003/024775

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/214,838 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR BONDING AC UTILITIES AND HFC ACCESS NETWORKS FOR SURGE MITIGATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RELIER DES EQUIPEMENTS A COURANT ALTERNATIF ET DES RESEAUX D'ACCES HYBRIDES FIBRE ET COAXIAL POUR LIMITER LA SURTENSION

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horscham, PA 19044 (US).

(72) FREYMAN, Phillip, Kent; 39 W. 259 Grand Ave., Elgin, IL 61023 (US).

(74) WILLIAMS, Karin, L. et al. / etc.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 4/10
(11) WO 2004/015815 (13) A1
(21) PCT/US2002/025559
(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/217,134 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • CONNECTOR AND METHOD FOR FORMING A CONNECTION WITH AN ELECTRICAL CABLE
• CONNECTEUR ET PROCÉDE PERMETTANT D'ÉTABLIR UNE CONNEXION A L'AIDE D'UN CABLE ELECTRIQUE
- (71) TYCO ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOHNSON, Barry [CA/CA]; 391 Manse Road, West Hill, Ontario M1E 3V5 (CA). DONOVAN, Peter [CA/CA]; 93 Whispering Pine Trail, Aurora, Ontario L4G 4Y1 (CA). CHAN, Peter [CA/CA]; 46 Buckingham Avenue, Toronto, Ontario M4N 1R2 (CA).
- (74) TYCO ELECTRONICS CORPORATION; Marguerite Gerstner, David D. Beatty, 307 Constitution Dr., MS R20/ 2B, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU 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 H01R 12/12, 12/24
(11) WO 2004/015816 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007912
(22) 19 Jul/juil 2003 (19.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 36 128.2 7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ESTABLISHMENT OF ELECTRICAL CONTACT BETWEEN A COMPONENT AND A FLEXIBLE LINE CIRCUIT
• ÉTABLISSEMENT D'UN CONTACT ELECTRIQUE ENTRE UN COMPOSANT ET UN FAISCEAU DE CABLES SOUPLE
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHREIBER, Siegfried [DE/DE]; Buchenweg 5, 75382 Althengstett (DE). STAIGER, Renate [DE/DE]; Im Dobel 16, 71106 Magstadt (DE).

- (74) SCHEIDT, Martin 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 H01R 13/54, 24/00
(11) WO 2004/015817 (13) A1
(21) PCT/SG2003/000183
(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 091117139 31 Jul/juil 2002 TW (31.07.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • SENSOR MODULE FOR CARD CONNECTOR AND CARD CONNECTOR HAVING SUCH SENSOR MODULE
• MODULE CAPTEUR POUR CONNECTEUR DE CARTE ET CONNECTEUR DE CARTE AYANT UN TEL MODULE CAPTEUR
- (71) FCI ASIA TECHNOLOGY PTE LTD [SG/SG]; 10 Hoe Chiang Road, #18-00, Keppel Towers, Singapore 089315 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHEN, Benny [—/—]; No.2, Ci-Guang Street, Da-Xi Town, Taoyuan Hsien, Taiwan, R.O.C. (TW). JUANG, Aruong [—/—]; No.21, Alley 3, Lane 42, Hsing-Yu Street, Ping-Chen City, Taoyuan Hsien, Taiwan, R.O.C. (TW).
- (74) ELLA CHEONG MIRANDAH & SPRUONS PTE LTD; Robinson Road Post Office, P.O. Box 1531, Singapore 903031 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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)
-
- 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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

- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 H01R 13/60, 4/16
(11) WO 2004/015818 (13) A1
(21) PCT/SG2003/000184
(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 091117140 31 Jul/juil 2002 TW (31.07.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • LOW-PROFILE STACKED MEDIA CARD CONNECTOR
• CONNECTEUR A EMPILEMENT DISCRET POUR CARTE SUPPORT D'INFORMATIONS
- (71) FCI ASIA TECHNOLOGY PTE LTD [SG/SG]; 10 Hoe Chiang Road, #18-00, Keppel Towers, Singapore 089315 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JUANG, Aruong [—/—]; No.21, Alley 3, Lane 42, Hsing-Yu Street, Ping-Chen City, Taoyuan Hsien, Taiwan, R.O.C. (TW).
- (74) ELLA CEHONG MIRANDAH & SPRUONS 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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)
-
- 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 H01R 13/627

(11) WO 2004/015819 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050351

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02 10018 6 Aug/août 2002 FR (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PLUG CONNECTOR PROVIDED WITH MEANS FOR LATERAL LOCKING

• FICHE DE CONNEXION EQUIPEE D'UN MOYEN DE VERROUILLAGE LATERAL

(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) LE GALLIC, Hervé [FR/FR]; 15, rue de la Groseillère, F-72400 Cherreau (FR).

SEJOURNE, Damien [FR/FR]; 11, impasse des Pommiers, F-72650 La Bazoge (FR).

LEROYER, Serge [FR/FR]; 78, rue Coëfort Résidence Atines, F-72000 Le Mans (FR).

(74) CAMUS, Olivier; Cabinet Christian Schmit et Associés, 8, place du Ponceau, F-95000 Cergy (FR).

(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 H01R 13/629

(11) WO 2004/015820 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008656

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) TO2002A 000701 6 Aug/août 2002 IT (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ELECTRIC CONNECTOR

• CONNECTEUR ELECTRIQUE

(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) TESTA, Davide [IT/IT]; Via Bistolfi, 9, I-10017 Montanaro (IT). GIRARD, Fausto [IT/IT]; Via Padre Denza Francesco, 14, I-10152 Torino (IT).

(74) JORIO, Paolo et al. / etc.; c/o Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 H01R 13/639, 12/22

(11) WO 2004/015821 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000185

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 200204865-0 12 Aug/août 2002 SG (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AN ELECTRICAL CONNECTOR

• CONNECTEUR ELECTRIQUE

(71) FCI ASIA TECHNOLOGY PTE LTD [SG/SG]; 10 Hoe Chiang Road, #18-00, Keppel Towers, Singapore 089315 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOH, Teck [MY/SG]; c/o FCI S'PORE LTD, 6 Gul Street 5, Singapore 629216 (SG).

(74) DREW & NAPIER LLC; 20 Raffles Place, #17-00, Ocean Towers, Singapore 048620 (SG).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ H01R 13/658

(11) WO 2004/015822 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010154

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-231440 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ELECTRIC CONNECTOR AND CABLE

• CONNECTEUR ET CABLE ELECTRIQUES

(71) FUJIKURA LTD. [JP/JP]; 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASHIDA, Shigeru [JP/JP]; c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP).

SHINOHARA, Tomoyuki [JP/JP]; c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ H01R 24/00

(11) WO 2004/015823 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000601

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02136488.5 12 Aug/août 2002 CN (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AN ELECTRICAL CONNECTOR FOR A WIRELESS ELECTRICAL APPARATUS

• CONNECTEUR ELECTRIQUE POUR APPAREIL ELECTRIQUE SANS FIL

(71, 72) KE, Cilong [CN/CN]; East Building, Tian Ying A1, Science and Technology Pioneering Development Park, 477 Mingzhou Road West Beilun, Ningbo, Zhejiang 315800 (CN).

(74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 25/00, 35/04

(11) WO 2004/015824 (13) A1

(21) PCT/ZA2003/000076

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0217728.5 31 Jul/juil 2002 GB (31.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ELECTRICAL SOCKETS IN WHICH ELECTRICAL PLUGS ARE INSERTED TO PICK-UP POWER

• DOUILLES DANS LESQUELLES SONT INSEREES DES FICHES AFIN DE CAPTER L'ELECTRICITE

(63) US 0217728.5 (CIP) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(71, 72) MAZZULLO, Ray [ZA/ZA]; 28 Price Drive, Constantia 7800 (ZA). DU TOIT Johan [ZA/ZA]; 15 Freetown, Rondebosch 7700 (ZA). MAZZULLO, Adrian [ZA/ZA]; 28 Price Drive, Constantia 7800 (ZA). FARSHAM, Graeme, Eric [ZA/ZA]; 41 Raats Drive, A4 Park View, Parklands 7441 (ZA). SLABBERT, Frederick Jakobus [ZA/ZA]; 18 Christaan Beyers Street, De Tyger 7500 (ZA).

(74) BACON, Brian; Brian Bacon & Associates, 2nd floor, Mariendahl House, Newlands on Main, Main Road, Newlands 7700 (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 H01R 35/02, B60R 16/02

(11) WO 2004/015825 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008136

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 862.1 5 Aug/août 2002 DE (05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CONNECTING DEVICE

• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT

(71) CARL FREUDENBERG KG [DE/DE]; Höhrerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE). LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBER, Horst [DE/DE]; Berggewann 5, 69469 Weinheim (DE). HEINRICH, Ralf [DE/DE]; Markplatz 9, 69469 Weinheim (DE). BRINK-SPALINK, Friedel [DE/DE]; Wittelsbachstrasse 7, 67061 Ludwigshafen (DE). LETTMANN, Holger [DE/DE]; Reichsstrasse 50, 58840 Plettenberg (DE). FRENZEL, Maik [DE/DE]; Reinerzer Ring 14, 58511 Lüdenscheid (DE). ANDRESEN, Norbert [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 14, 58239 Schwerte (DE). GRUBER, Achim [DE/DE]; Ziegelhäuserstrasse 54, 69250 Schönau (DE). HENKE, Jürgen [DE/DE]; Wernherstrasse 18, 68519 Viernheim (DE).

(74) MOLDENHAUER, Herbert; Höhrerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ED GE GH GM GR 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 SC SD SE SG SK SL SJ 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01S 3/00, 3/10, 3/08, 3/083, 3/082, G02F 1/295, G02B 6/42

(11) WO 2004/015826 (13) A1

(21) PCT/US2003/025107

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,477 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(30) 60/402,321 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(30) Not furnished / 8 Aug/août 2003 US non communiqué (08.08.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EMPLOYING A TUNABLE MICROFLUIDIC DEVICE

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UTILISER UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE REGLABLE

(71) SARNOFF CORPORATION [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543 (US).

(72) MCBRIDE, Sterling; 11 Carlyle Court, Princeton, NJ 08540 (US). ZANZUCCHI, Peter; 13 Jill Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

(74) TONG, Kin-Wah; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 595 Shrewsbury Avenue, Suite 100, Shrewsbury, NJ 07702 (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 H01S 3/083, 3/067, 5/10

(11) WO 2004/015827 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003487

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218472.9 8 Aug/août 2002 GB (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TUNABLE RING LASER WITH EXTERNAL GRATING OPERATING IN A SINGLE MODE

• LASER EN ANNEAU ACCORDABLE A FONCTIONNEMENT DE RESEAU EXTERIEUR MONOMODE

(71) THE UNIVERSITY OF BRISTOL [GB/GB]; Third Floor, Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YU, Siyuan [CN/CN]; 33 Druids Woods, Stoke Bishop, Bristol BS9 1SZ (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 GR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 H01S 3/30, 3/17, C03C 4/00, 3/12

(11) WO 2004/015828 (13) A1

(21) PCT/EP2002/008383

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • OPTICAL FIBER FOR RAMAN AMPLIFICATION

• FIBRE OPTIQUE POUR AMPLIFICATION RAMAN

(71) PIRELLI & C. 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) DAI, Guojun [CN/IT]; Viale Sicilia, 14, I-20052 Monza (IT). TASSONE, Francesco, Maria [IT/IT]; Via Centemero, 21, I-20043 Arcore (IT).

(74) BATTIPEDE, Francesco et al. / etc.; Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU 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 H01T 4/04

(11) WO 2004/015829 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001602

(22) 9 Aug/août 2003 (09.08.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0047370 10 Aug/août 2002 KR (10.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ARRESTER FOR BASE TRANSCEIVER STATION

• DECHARGEUR DE Foudre POUR POSTE EMETTEUR-RECEPTEUR DE BASE

(71) TELCON CO., LTD. [KR/KR]; 65, Youngchon-ri, Tongtan-myong, Hwasong-shi, Kyonggi-do 445-813 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Su-Hee [KR/KR]; #101-507, Shinmiju APT., 14-4, Shingal-ri, Kihung-eup, Yongin-shi, Kyonggi-do 449-907 (KR). KIM, Duk-Yong [KR/KR]; 65, Youngchon-ri, Tongtan-myong, Hwasong-shi, Kyonggi-do 445-813 (KR). KIM, Jin-Bae [KR/KR]; #117-1402, Haniltown, 881, Chowon-dong, Changan-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 440-709 (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01T 4/10

(11) WO 2004/015830 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002465

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/09945 5 Aug/août 2002 FR (05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROTECTIVE DEVICE FOR ELECTRIC POWER DISTRIBUTION NETWORK

• DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN RESEAU DE DISTRIBUTION D'ENERGIE ELECTRIQUE

(71) SOULE PROTECTION SURTENSIONS [FR/FR]; 20, rue Childebert, F-69002 Lyon (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAUTIER, Boris [FR/FR]; 6, route de Bagnères, F-65100 Lourdes (FR).

(74) MARTIN, Didier; Cabinet Didier Martin, 50, chemin des Verrières, F-69260 Charbonnières les Bains (FR).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 H01T 21/02, G01B 11/24, G01N 21/94, B23K 31/00

(11) WO 2004/015831 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008075

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR DETECTING PROJECTING ADHEREND AND METHOD FOR PRODUCING SUPER PLUG USING THAT METHOD

• PROCEDE DE DETECTION DE SUPPORT EN SAILLIE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUPER TAMPON AU MOYEN DE CE PROCEDE

(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD. [JP/JP]; 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITO, Masato [JP/JP]; c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525 (JP). MITSUMATSU, Shinichiro [JP/JP]; c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525 (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 ID US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H02B

(11) WO 2004/015832 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008006

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 494.4 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)

(30) 202 11 940.8 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SUPPORT RAIL FOR A BUS BAR ADAPTER AND ADAPTER SYSTEM COMPRISING ONE SUCH SUPPORT RAIL

• RAIL DE SUPPORT CONÇU POUR UN ADAPTEUR DE BARRES OMNIBUS ET SYSTEME D'ADAPTEUR CONÇU POUR CE RAIL DE SUPPORT

(71, 72) BRÜCHMANN, Klaus [DE/DE]; Am Ölberg 7a, 96450 Coburg (DE).

(74) GROENING, Hans, W. et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H02G 1/02, G03F 7/20

(11) WO 2004/015833 (13) A1

(21) PCT/ES2002/000389

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) es (26) es

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INSPECTING LINEAR INFRASTRUCTURES

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSPECTION D'INFRASTRUCTURES LINEAIRES

(71) UNIÓN FENOSA DISTRIBUCIÓN, S.A. [ES/ES]; Avda. de San Luis, 77, 28033 MADRID (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUERRA LLAMAS, Angel, María [ES/ES]; Avda. de San Luis, 77, 28033 MADRID (ES). FERNÁNDEZ PELLICER, Manuel, Domingo [ES/ES]; Avda. de San Luis, 77, 28033 MADRID (ES). FERNÁNDEZ ÁLVAREZ, Domingo [ES/ES]; Avda. de San Luis, 77, 28033 MADRID (ES). DELGADO SANCHO, Alfonso [ES/ES]; Avda. de San Luis, 77, 28033 MADRID (ES). SÁENZ DE BURUAGA MOLINA, María, José [ES/ES]; Calle Manzanares, 4, 28005 MADRID (ES). NISTAL RODRIGUEZ, Tomás [ES/ES]; Calle Manzanares, 4, 28005 MADRID (ES).

(74) CARPINTERO LÓPEZ, Francisco; Herrero & Asociados, S.I., Alcalá, 35, 28014 MADRID (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 H02G 3/04, 3/00

(11) WO 2004/015834 (13) A1

(21) PCT/IB2003/001353

(22) 10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)

(25) es (26) es

(30) PD2002A000214 2 Aug/août 2002 IT (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM OF ELECTRIC MODULES WITH INNER MULTI-PURPOSE CONDUIT

• SYSTEME DE MODULES ELECTRIQUES COMPORTANT UN CONDUIT INTERNE MULTIFONCTION

(71, 72) BARRAL, Guillermo, Fabian [AR/IT]; Via Trasimeno, 4, I-35030 Selvazzano Dentro (PD) (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 PH PL PT 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 H02H 3/05, G06F 15/173

(11) WO 2004/015835 (13) A1

(21) PCT/US2003/023466

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/218,673 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TESTING SIMPLE OBJECT ACCESS PROTOCOL SERVERS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TESTER DES SERVEURS DE PROTOCOLES D'ACCES A OBJET SIMPLE

(71) MERCURY INTERACTIVE CORPORATION [US/US]; 1325 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) AGHILI, Al; 4853 Dakota Boulevard, Boulder, CO 80304 (US). WELTER, Peter; 7807 Andrews Way, Boulder, CO 80303 (US). MEIER, John; 4012 Pebble Beach Drive, Longmont, CO 80503 (US).

(74) HICKMAN, Paul, L.; Perkins Coie LLP, 101 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(84) EP (AT BE 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 H02H 7/00

(11) WO 2004/015836 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001513

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) ko (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • POWER SAVING EQUIPMENT

• EQUIPEMENT D'ECONOMIE D'ENERGIE

(71, 72) CHO, In-Hyun [KR/KR]; 2F., Kyuseok Building, 657-84, Hannam-dong, Yongsan-ku, 140-210 Seoul (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; 825-33 Teheran Bldg., Yoksamdong, 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 H02J

(11) WO 2004/015837 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003338

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218452.1 8 Aug/août 2002 GB (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ENERGY CONSUMPTION MONITORING

• CONTROLE DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE

(71, 72) LAL, Depak [GB/GB]; 3, Home Ground, Cricklade, Wiltshire SN6 6JG (GB).

(74) BUTLER, Michael, John; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015838 (13) A2

(21) PCT/US2003/024919

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,855 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • IMPROVED ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE FILTER

• FILTRE D'INTERFERENCE ELECTROMAGNETIQUE AMELIORE

(71) DEARBORN ELECTRONICS, INC. [US/US]; 1221 North Highway 17-92, Longwood, FL 32750 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARTER, Mark, A. [US/US]; 404 Bridle Path, Casselberry, FL 32707-3142 (US).

(74) MAINE, Vernon, C. et al. / etc.; 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 H02J 7/00

(11) WO 2004/015839 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003408

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) it (26) en

(30) TO2002A000690 2 Aug/août 2002 IT (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROTECTION SYSTEM OF A VEHICLE BATTERY

• SYSTEME DE PROTECTION POUR UNE BATTERIE DE VEHICULE

(71) ELTEK S.P.A. [IT/IT]; Strada Valenza, 5A, I-15033 Casale Monferrato (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLOMBO, Paolo [IT/IT]; Sp. Borgoglio, 106, I-15100 Alessandria (IT). BIGLIATI, Marco [IT/IT]; Via Montegrappa, 4, I-13039 Trino (IT).

(74) BUZZI, Franco et al. / etc.; Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l., Via Maria Vittoria, 18, I-10123 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 7/14

(11) WO 2004/015840 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000487

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02135351.4 9 Aug/août 2002 CN (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INTEGRAL HYPERBOLA AC GENERATOR

- ALTERNATEUR A HYPERBOLE INTE-GREE
- (71) LONGKOU VEHICLE FAN CLUTCH COMPANY [CN/CN]; Dachenjia Village, Beima Town, Longkou Shandong 265717 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WANG, Xueliang [CN/CN]; Dachenjia Village, Beima Town, Longkou Shandong 265717 (CN). ZHOU, Yenglin [CN/CN]; Middle Room, 1/F, 3 Unit, N0. 10 Building, Tianfuxiaoqu, Fushan District, Yantai Shandong 265500 (CN). ZHAN, Jinyu [CN/CN]; Chenzhan Village, Wentong Town, Junan Country, Shandong 276614 (CN).
- (74) QINGDAO LZ PATENT OFFICE LTD; N^o 1, Zhongshan Road, Qingdao, Shandong Province 266001 (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).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ H02K 1/27
- (11) WO 2004/015841 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010147
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-232264 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ROTATOR OF PERMANENT MAGNET ROTATING ELECTRIC MACHINE
• ROTOR DE MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE A AIMANT PERMANENT
- (71) HITACHI HOME & LIFE SOLUTIONS, INC. [JP/JP]; 15-12, Nishi Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8410 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANIGUCHI, Tsukasa [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). MIKAMI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). KIKUCHI, Satoshi [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). JO-RAKU, Fumio [JP/JP]; c/o Taga Works, Hitachi Home, & Life Solutions, Inc., 1-1, Higashi Taga-cho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0004 (JP). HARADA, Hideyuki [JP/JP]; c/o Taga Works, Hitachi Home, & Life Solutions, Inc., 1-1, Higashi Taga-cho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0004 (JP).
- (74) SAKUTA, Yasuo; c/o Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) CN US.
-
- (51)⁷ H02K 1/28
- (11) WO 2004/015842 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010179
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-233991 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ROTATING ELECTRICAL APPARATUS
• MACHINE TOURNANTE ELECTRIQUES
- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISHIHARA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). HINO, Haruyoshi [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). NAITO, Shinya [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). MUROTA, Keiko [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). TERADA, Junji [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). ONO, Tomohiro [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).
- (74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/52
- (11) WO 2004/015844 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/000752
- (22) 10 Mar/mar 2003 (10.03.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 596.5 12 Jul/juil 2002 DE (12.07.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ELECTRIC MACHINE
• MACHINE ELECTRIQUE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPONAR, Heiko [DE/DE]; Bastgartenstrasse 11, 76437 Rastatt (DE). HERP, Juergen [DE/DE]; Am Neuen Weg 13, 77815 Buehl (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 H02K 15/06, 15/04
- (11) WO 2004/015845 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010145
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-231978 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)
- (30) 2003-116241 21 Apr/avr 2003 JP (21.04.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • COIL FORMING METHOD AND COIL FORMING DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE BOBINAGE
- (71) AISIN AW CO., LTD. [JP/JP]; 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HASHIMOTO, Shingo [JP/JP]; C/O AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho,

Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). **KUROY-ANAGI, Tooru** [JP/JP]; C/O AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). **YAMAGUCHI, Tsuyoshi** [JP/JP]; C/O AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).

(74) **ABE, Hideyuki**; ABE PATENT OFFICE, 23-4, Okubo 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0072 (JP).

(81) CN DE JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02K 15/06, 15/04

(11) **WO 2004/015846** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010146

(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-231978 **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)** JP

(30) 2003-116241 **21 Apr/avr 2003 (21.04.2003)** JP

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COIL FORMING DEVICE AND COIL FORMING METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE BOBINAGE

(71) **AISIN AW CO., LTD.** [JP/JP]; 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HASHIMOTO, Shingo** [JP/JP]; C/O AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). **KUROY-ANAGI, Tooru** [JP/JP]; C/O AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). **YAMAGUCHI, Tsuyoshi** [JP/JP]; C/O AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).

(74) **ABE, Hideyuki**; ABE PATENT OFFICE, 23-4, Okubo 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0072 (JP).

(81) CN DE JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02K 21/24, 7/06, 7/12

(11) **WO 2004/015847** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010180

(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-233944 **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)** JP

(30) 2003-96669 **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)** JP

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MOTOR GENERATOR AND ELECTRIC MOTOR VEHICLE

• GENERATEUR DE MOTEUR ET VEHICULE A MOTEUR ELECTRIQUE

(71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUROTA, Keiko** [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). **NAITO, Shinya** [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). **HINO, Haruyoshi** [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). **ISHIHARA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). **TERADA, Junji** [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). **ONO, Tomohiro** [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MO MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RW RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02M 3/00

(11) **WO 2004/015848** (13) A2

(21) PCT/IB2003/002891

(22) **21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02016704.5 **26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)** EP

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A METHOD FOR CONTROLLING THE TRANSIENT RESPONSE OF A POWER CONVERTER POWERING A LOAD, TRANSIENT RESPONSE CONTROLLER AND POWER CONVERTER

• PROCEDE POUR COMMANDER LA REPONSE TRANSITOIRE D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ALIMENTANT UNE CHARGE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE REPONSE TRANSITOIRE ET CONVERTISSEUR DE PUISSANCE

(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) **DÜRBAUM, Thomas** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **SCHOOF, Franciscus, Adrianus, Cornelis** [NL/NL]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **ELFERICH, Reinhold** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **TOLLE, Tobias, Georg** [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 H02M 3/28

(11) **WO 2004/015849** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010151

(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-233631 **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)** JP

(30) 2002-233630 **9 Aug/août 2002 (09.08.2002)** JP

(30) 2003-188344 **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)** JP

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SWITCHING POWER SUPPLY CIRCUIT

• CIRCUIT D'ALIMENTATION A DECOUPAGE

(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) **YASUMURA, Masayuki** [JP/JP]; c/o SONY HUMAN CAPITAL 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.

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H02M 3/335

(11) **WO 2004/015850** (13) A1

(21) PCT/AT2003/000175

(22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**

- (25) de (26) de
- (30) A 1218/2002 **12 Aug/août 2002** AT
(12.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • DC-TO-DC CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE COMMUTATION
- (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).
GUT, Stefan [AT/AT]; Paradisgasse 30/6/8, A-1190 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).
-
- (51)⁷ H02P
- (11) WO 2004/015851 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019887
- (22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/399,355 **31 Jul/juil 2002** US
(31.07.2002)
- (30) 60/453,817 **12 Mar/mar 2003** US
(12.03.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • LOW VOLTAGE, TWO-LEVEL, SIX-PULSE INDUCTION MOTOR CONTROLLER DRIVING A MEDIUM-TO-HIGH VOLTAGE, THREE-OR-MORE-LEVEL AC DRIVE INVERTER BRIDGE
• UNITE DE COMMANDE DE MOTEUR A INDUCTION BASSE TENSION, SIX IMPULSIONS, A DEUX NIVEAUX, ENTRAINANT UN PONT INVERSEUR, A TROIS NIVEAUX, OU PLUS, D'ENTRAÎNEMENT EN COURANT ALTERNATIF, DE TENSION MOYENNE A ELEVEE
- (71) SMC ELECTRICAL PRODUCTS, INC. [US/US]; P.O. Box 880, Barboursville, WV 25504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NOJIMA, Geraldo [US/US]; 1641 Berkshire Hill Drive, Duluth, GA 30097-4310 (US).
- (74) BERNSTEIN, Howard, L. et al. / etc.; Sughrue Mion, Pllc, 2100 Pennsylvania Ave., N.W., Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H03D 3/00
- (11) WO 2004/015853 (13) A1
- (21) PCT/IB2002/003007
- (22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • QUADRATURE DEMODULATOR USING A FFT-PROCESSOR
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/00
- (11) WO 2004/015852 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003297
- (22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078287.6 **8 Aug/août 2002** EP
(08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATOR
• OSCILLATEUR A TENSION ASSERVIE
- (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) HEIJDEN, Edwin [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VEENSTRA, Hugo [BE/BE]; 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).
-
- (51)⁷ H03F
- (11) WO 2004/015854 (13) A2
- (21) PCT/US2001/050690
- (22) 27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/865,446 **29 May/mai 2001** US
(29.05.2001)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • MONOLITHIC, SOFTWARE-DEFINABLE CIRCUIT INCLUDING A POWER AMPLIFIER
• CIRCUIT MONOLITHIQUE, PROGRAMMABLE PAR LOGICIEL COMPRENANT UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE
- (71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) WARBLE, Keith.; 3215 S. Laguna, Chandler, AZ 85248 (US). MCCLAUGHRY, Michael Jacob.; 24381 Grandview Drive, Lake Barrington, IL 60010 (US). HEROLD, Barry W.; 136 Wedgewood, Barrington, IL 60010 (US). EMRICK, Rudy Michael.; 1617 E. Heather Avenue, Gilbert, AZ 85234 (US).
- (74) LAMB, James A., et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 3102 North 56th, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (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) SCHECK, Hans-Otto [DE/FI]; Hanikka 14, FIN-02360 Espoo (FI).
- (74) LESON, Thomas, Johannes, Alois; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU 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 H03F 3/217, H03G 3/02
(11) WO 2004/015855 (13) A1
(21) PCT/JP2003/009504
(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-220208 29 Jul/juil 2002 JP
(29.07.2002)
(30) 2003-72288 17 Mar/mar 2003 JP
(17.03.2003)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • VOLUME ADJUSTMENT DEVICE,
DIGITAL AMPLIFIER, AND DIGITAL
SIGNAL REPRODUCING DEVICE
• DISPOSITIF DE REGLAGE DE VO-
LUME, AMPLIFICATEUR NUME-
RIQUE, ET DISPOSITIF DE REPRO-
DUCTION DE SIGNAUX NUME-
RIQUES
(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) ISHIZAKI, Hiroyuki [JP/JP]; 13-1, Iida
2-chome, Hachihonmatsu, Higashihiroshima-
shi, Hiroshima 739-0146 (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 JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 H03F 3/45, H03B 5/12, H03L 7/18, H03C
3/22
(11) WO 2004/015856 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010235
(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-232409 9 Aug/août 2002 JP
(09.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • VOLTAGE CONTROL OSCILLATOR
HAVING MODULATION FUNCTION
• OSCILLATEUR COMMANDÉ EN TEN-
SION À FONCTION DE MODULATION
(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) HINO, Takuo [JP/JP]; 2-1-3-314,
Miyakojimaminamidori, Miyakojima-ku,
Osaka-shi, Osaka 534-0023 (JP).
(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT
ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER,
8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-
shi, Osaka 530-6026 (JP).
(81) 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 H03F 3/45, G01R 31/02
(11) WO 2004/015857 (13) A1
(21) PCT/JP2003/009791
(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-229755 7 Aug/août 2002 JP
(07.08.2002)

- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • SENSOR SIGNAL OUTPUT CIRCUIT
• CIRCUIT DE SORTIE DE SIGNAL DE
CAPTEUR

- (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) KURODA, Keisuke [JP/JP]; 2-4-1304,
Ikaganishimachi, Hirakata-shi, Osaka
573-0066 (JP). UEMURA, Takeshi [JP/JP];
2-14-14, Kuzuhaoka, Hirakata-shi, Osaka
573-1104 (JP). NOZOE, Toshiyuki [JP/JP];
1-20, Imagumanominamihyoshi-cho, Hi-
gashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0953
(JP).

- (74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Mat-
sushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,
Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501
(JP).

- (81) CN US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

- (51)⁷ H03G
(11) WO 2004/015858 (13) A2
(21) PCT/US2003/025115
(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/217,076 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)

- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • HIGHLY LINEAR VARIABLE GAIN
AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR DE GAIN VA-
RIABLE EXTREMEMENT LINEAIRE

- (71) MICROTUNE (TEXAS), L.P. [US/US];
2210 Tenth Street, Plano, TX 75074 (US).

- (72) ASHBY, Kirk, B.; 1607 Crown Point Road,
McKinney, TX 75070 (US). WERTHER,
Oliver, I.; 309 Adonis Circle, McKinney, TX
75070 (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 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).

- (51)⁷ H03G 1/00, H03F 1/32, 1/30
(11) WO 2004/015859 (13) A2
(21) PCT/IB2003/003512
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en

- (30) 60/403,293 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)
(30) 60/455,941 19 Mar/mar 2003 US
(19.03.2003)

- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • VARIABLE GAIN AMPLIFIER WITH
IMPROVED CONTROL CHARACTER-
ISTICS LINEARITY
• AMPLIFICATEUR A GAIN VARIABLE
A CARACTERISTIQUES DE RE-
GLAGE LINEAIRE AMELIOREES

- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US];
1251 Avenue of the Americas, New York, NY
10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)

- (72, 75) REDMAN-WHITE, William [GB/US];
1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA
95131 (US). AGGARWAL, Sudhir [IN/US];
1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA
95131 (US).

- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; c/o URE, Mike, 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 TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 3/34
(11) WO 2004/015860 (13) A2
(21) PCT/IB2003/003579
(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/215,675 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • RING TRIGGERED MUTE
• DECLenchement DE MODE SILENCIEUX PAR UNE SONNERIE
- (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) BULTHUIS, Willem; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Ure, Mike, 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H03H 7/40, H01J 37/32
- (11) WO 2004/015861 (13) A1
- (21) PCT/US2003/024905
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,405 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)
- (30) 10/379,306 3 Mar/mar 2003 US
(03.03.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • FIXED MATCHING NETWORK WITH INCREASED MATCH RANGE CAPABILITIES
• RESEAU D'ADAPTATION FIXE A NIVEAU ACCRU DE CAPACITES D'ADAPTATION
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) CHEN, Jin-Yuan; 4427 Alvarado Boulevard, Union City, CA 94587 (US). JUN, Doug, S.; 18950 Newsom Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). HOOSHDARAN, Frank, F.; 3225 Mandevilla Court, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) CN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H03H 9/13, 3/02
- (11) WO 2004/015862 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003504
- (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0218762.3 13 Aug/août 2002 GB
(13.08.2002)
- (30) 60/402,728 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)
- (30) 0227981.8 30 Nov/nov 2002 GB
(30.11.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ACOUSTIC RESONATORS
• RESONATEURS ACOUSTIQUES
- (71) TRIKON TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; Coed Rhedyn, Ringland Way, Newport, Gwent NP18 2TA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHEARER, Christine, Janet [GB/GB]; 5 Stanley Street South, Bedminster, Bristol BS3 3PG (GB). BRANCHER, Carl [GB/GB]; 26 Western Road, Avergavenny NP7 7AD (GB). JAKKARAJU, Rajkumar [GB/GB]; Flat 1, 62 Chepstow Road, Newport NP19 8EB (GB).
- (74) DUNLOP, Brian, Kenneth, Charles et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Glos. GL50 1JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
- (11) WO 2004/015863 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022504
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/218,531 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ACTIVE PULSED SCHEME FOR DRIVING LONG INTERCONNECTS
• SCHEMA A IMPULSIONS ACTIVES DESTINE A COMMANDER DES INTERCONNEXIONS LONGUES
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4120 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) KLASS, Edgardo, F.; 763 Coastland Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). DEMAS, Andrew, J.; 748 Arroyo Road, Los Alto, CA 94024 (US).
- (74) GUNNISON, Forrest et al. / etc.; Gunnison, McKay & Hodgson, L.L.P., 1900 Garden Road, Suite 220, Monterey, CA 93940 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H03K 3/356
- (11) WO 2004/015864 (13) A2
- (21) PCT/US2003/024138
- (22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/217,724 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • CLOCKED HALF-RAIL DIFFERENTIAL LOGIC WITH SENSE AMPLIFIER
• CIRCUITS LOGIQUES HRDL SYNCHRONISES, EQUIPES D'UN CIRCUIT AMPLIFICATEUR DE DETECTION
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4120 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (71, 72) CHOE, Swee, Yew [SG/US]; 1350 Gingerwood Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) GUNNISON, Forrest et al. / etc.; Gunnison, McKay & Hodgson, L.L.P., 1900 Garden Road, Suite 220, Monterey, CA 93940 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H03K 17/00, H02J 3/00
(11) WO 2004/015865 (13) A1
(21) PCT/EP2003/005328
(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 33 876.0 25 Jul/juil 2002 DE (25.07.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CONTROLLING TWO INDEPENDENT LOAD RESISTORS THAT CAN BE OPERATED WITH A RECTIFIED ALTERNATING CURRENT VOLTAGE
• CIRCUIT DE REGULATION DE DEUX CHARGES INDEPENDANTES FONCTIONNANT A L'AIDE D'UNE TENSION ALTERNATIVE REDRESSEE
(71) AUSTRIAMICROSYSTEMS AG [AT/AT]; Schloss Premstätten, A-8141 Unterpremstätten (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) THEILER, Helmut [AT/AT]; Packerstr. 88, A-8501 Lieboch (AT).
(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESSELLSCHAFT MBH; Riederstr. 55, 80339 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H03K 17/687
(11) WO 2004/015866 (13) A2
(21) PCT/US2003/023021
(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/217,842 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • CONTROL LOOP FOR MINIMAL TAILNODE EXCURSION OF DIFFERENTIAL SWITCHES
• BOUCLE DE REGULATION POUR COURSE DE NOEUD DE QUEUE DE COMMUTATEURS DE DIFFERENTIELS
(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).
(72) SCHAFFERER, Bernd; 720 The Heights, Gloucester, MA 01930 (US).
(74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.; Samuels, Gauthier, Stevens, LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03K 19/00
(11) WO 2004/015867 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003473
(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 02078286.8 8 Aug/août 2002 EP (08.08.2002)
(30) 02078778.4 13 Sep/sep 2002 EP (13.09.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • CIRCUIT AND METHOD FOR CONTROLLING THE THRESHOLD VOLTAGE OF TRANSISTORS
• CIRCUIT ET PROCEDE DE COMMANDE DE LA TENSION SEUIL DE TRANSISTORS
(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) PINEDA DE GYVEZ, Jose, D., J. [MX/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LEONE, Massimo [IT/IT]; 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 H03L 7/081, 7/089, 7/18
(11) WO 2004/015868 (13) A1
(21) PCT/US2003/024093
(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/217,926 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(30) 10/222,648 16 Aug/août 2002 US (16.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • CALIBRATION TECHNIQUE FOR LOCKED LOOP CIRCUIT LEAKAGE CURRENT
• TECHNIQUE DE CALIBRAGE POUR COURANT DE FUITE DE CIRCUIT A BOUCLE DE VERROUILLAGE
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).
(72) GAUTHIER, Claude, R.; 20207 Northbrook Square, Cupertino, CA 95014 (US). TRIVEDI, Pradeep; 992-6 Belmont Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). AMICK, Brian, W.; 4600 Seton Center Parkway, #320, Austin, TX 78759 (US). LIU, Dean; 1219 Crescent Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(74) ROSENTHAL, Alan, D. et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P., Suite 2800, 1221 McKinney Street, 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).

Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H03L 7/085, 7/10
(11) WO 2004/015869 (13) A1
(21) PCT/IB2003/002918
(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 02017218.5 31 Jul/juil 2002 EP (31.07.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • PHASE-LOCKED-LOOP CIRCUIT AND METHOD
• CIRCUIT A BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE ET PROCEDE
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) CRANFORD Jr., Hayden, C. [US/US]; 6900 Branton Drive, Cary, NC 27519 (US). NORMAN, Vernon, R. [US/US]; 821 Summerwinds Drive, Cary, NC 27511 (US).

- SCHMATZ, Martin** [CH/CH]; Saeumerstrasse 13, CH-8803 Rueschlikon (CH).
- (74) **TOLETI, Martin**; International Business Machines Corporation, Saeumerstrasse 4 / Postfach, CH-8803 Rueschlikon (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/099, 7/20, H03B 5/12**
- (11) **WO 2004/015870** (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001204
- (22) **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,395,891 **12 Aug/août 2002 CA (12.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR INJECTION LOCKING OF VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATORS USING DIRECT DIGITAL TUNING**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGE PAR INJECTION D'OSCILLATEURS A TENSION VARIABLE A L'AIDE DE LA SYNTONISATION NUMERIQUE DIRECTE**
- (71) **ENQ SEMICONDUCTOR INC.** [CA/CA]; 1755 Woodward Drive, Suite 310, Ottawa, Ontario K2C 0P9 (CA).
- (72) **DEVRIES, Christopher, Andrew**; 575 Roosevelt Avenue, Ottawa, Ontario K2A 2A2 (CA). **MASON, Ralph, Dickson**; 7 Headingly Crescent, Ottawa, Ontario K2G 0Y2 (CA).
- (74) **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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03M 3/02, 7/32, G10L 19/00**
- (11) **WO 2004/015872** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009614
- (22) **29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-233575 **9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • **DIGITAL SIGNAL PROCESSING DEVICE AND DIGITAL SIGNAL PROCESSING METHOD**
- **DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAL NUMERIQUE**
- (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) **NOGUCHI, Masayoshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ICHIMURA, Gen** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SUZUKI, Nobukazu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira et al.** / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) CN GB KR US.
-
- (51)⁷ **H03M 13/00**
- (11) **WO 2004/015873** (13) A1
- (21) PCT/US2003/025218
- (22) **13 Aug/août 2003 (13.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/403,181 **13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • **CONVOLUTIONAL DECODING**
- **DECODAGE CONVOLUTIF**
- (71) **VANU, INC.** [US/US]; Porter Square Galleria, 1 Porter Square, Suite 18, Cambridge, MA 02140 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FELDMAN, Jon** [US/US]; 1355 Cambridge Street #2, Cambridge, MA 02139 (US). **FRIGO, Matteo** [IT/US]; 137 Dudley Street, Apt. 3, Cambridge, MA 02140 (US). **ABOU-FAYCAL, Ibrahim** [LB/US]; 54 Webster Avenue #2, Cambridge, Ma 02141 (US).
- (74) **HIEKEN, Charles**; 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04B**
- (11) **WO 2004/015874** (13) A2
- (21) PCT/US2003/023893
- (22) **30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 20/209,229 **31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • **APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING A FLAT-TOPPED FILTER RESPONSE IN A MULTIPLEX/DEMULTIPLEXER**
- **DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE REPONSE DE FILTRE A SOMMET PLAT DANS UN MULTIPLEXEUR/DEMULTIPLEXEUR**

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(71) **ZOLO TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 4946 North 63rd Street, Boulder, CO 80301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUANG, Pei** [US/US]; 1484 North Larkspur Court, Lafayette, CO 80026 (US). **SPULER, Scott** [US/US]; 661 Colorado Boulevard, Denver, CO 80206 (US). **WHITAKER, Kevin** [US/US]; 223 Yellowfield Way, Erie, CO 80516 (US).

(74) **SWANSON, Barry, J. et al. / etc.**; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 330, 1745 Shea Center Drive, Highlands Ranch, CO 80129 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015875** (13) A2

(21) PCT/US2003/024054

(22) **4 Aug/août 2003 (04.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/213,105 **7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING HIGH-BANDWIDTH SIGNALS OVER A SATELLITE COMMUNICATIONS SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX A LARGE BANDE PASSANTE VIA UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS PAR SATELLITE

(71) **SES-AMERICOM, INCORPORATED** [US/US]; 4 Research Way, Princeton, NJ 08540 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LONDONO, Jaime** [US/US]; 19 Teabury Lane, Oakhurst, NJ 07755 (US).

(74) **NITROS, Samuel, W. et al. / etc.**; FLESHNER & KIM, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015876** (13) A2

(21) PCT/US2003/024543

(22) **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/402,161 **7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CHANNEL SWITCHING FOR SUPPORT OF MULTIMEDIA BROADCAST AND MULTICAST SERVICES
• COMMUTATION DE VOIES POUR LA PRISE EN CHARGE DE LA DIFFUSION DE DONNEES MULTIMEDIA ET DE SERVICES MULTIDIFFUSION

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **TERRY, Stephen, E.**; 15 Summit Avenue, Northport, NY 11768 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.**; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015877** (13) A2

(21) PCT/US2003/024772

(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/401,920 **8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)**

(30) 10/324,194 **20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD OF CREATING AND UTILIZING DIVERSITY IN A MULTIPLE CARRIER COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE POUR CREER ET UTILISER UNE DIVERSITE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A PORTEUSES MULTIPLES

(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) **LAROIA, Rajiv** [IN/US]; 455 Somerville Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **LI, Junyi** [CN/US]; 357 Wren Lane, Bedminster, NJ 07921 (US). **UPPALA, Sathyadev, Venkata** [IN/US]; 281 Spruce Mill Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US).

(74) **STRAUB, Michael, P.**; Straub & Pokotylo, 1 Bethany Road, Suite 83, Bldg. 6, Hazlet, NJ 07730 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015878** (13) A2

(21) PCT/US2003/025168

(22) **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/217,782 **13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTERFERENCE CANCELLATION IN A LOCATION CALCULATION, FOR USE IN A WIRELESS LOCATION SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE D'ANNULATION D'INTERFERENCE DANS UN CALCUL D'EMPLACEMENT, A UTILISER DANS UN SYSTEME HERTZIEN DE LOCALISATION

(71) **TRUEPOSITION, INC.** [US/US]; 780 Fifth Avenue, King of Prussia, PA 19460 (US).

(72) **ANDERSON, Robert, J.**; 50 Guilford Circle, Phoenixville, PA 19460 (US).

(74) **STEIN, Michael, D.**; Woodcock Washburn LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/015879 (13) A1

(21) PCT/US2003/022938

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/216,335 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • RADIO RECEIVER WITH VARIABLE BANDWIDTH IF FILTER

• RECEPTEUR RADIO AVEC FILTRE DE FREQUENCE INTERMEDIAIRE A LARGEUR DE BANDE VARIABLE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **LI, Junsong.**; 5001 Convict Hill Road #912, Austin, TX 78749 (US).

(74) **KOCH, William, E. et al. / etc.**; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: PL02/TX32, Austin, TX 78729 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/28

(11) WO 2004/015880 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010162

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-233512 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(30) 2002-245460 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • RADIO WAVE RECEPTION DEVICE AND RADIO WAVE CLOCK

• DISPOSITIF DE RECEPTION D'ONDES RADIO ET HORLOGE A ONDES RADIO

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOMEYA, Kaoru** [JP/JP]; 6-27, Umezono 3-chome, Kiyose-shi, Tokyo 204-0024 (JP).

(74) **KIMURA, Mitsuru**; 2nd Floor, Kyohan Building, 7, Kandanishiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/015881 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003197

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0217932.3 2 Aug/août 2002 GB (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • HIGH FREQUENCY MODULE

• MODULE A HAUTE FREQUENCE

(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) **BOYLE, Kevin, R.** [GB/GB]; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **DE GRAAUW, Antonius, J., M.** [NL/NL]; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **MILSOM, Robert, F.** [GB/GB]; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) **WHITE, Andrew**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/69, H04J 11/00

(11) WO 2004/015882 (13) A1

(21) PCT/US2003/024816

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,819 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(30) 10/616,118 9 Jul/juil 2003 US (09.07.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR GENERATING COMMUNICATION SIGNAL SEQUENCES HAVING DESIRABLE CORRELATION PROPERTIES AND SYSTEM FOR USING SAME

• PROCEDE POUR GENERER DES SEQUENCES DE SIGNAUX DE COMMUNICATION PRESENTANT DES PROPRIETES DE CORRELATION SOUHAITABLES, ET SYSTEME FONCTIONNANT SELON CE PROCEDE

(71) **ALEREON, INC.** [US/US]; 7600 Capital of Texas Highway North, Building B, Suite 200, Austin, TX 78730 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PENDERGRASS, Marcus** [US/US]; 1102 Bluefield Avenue, Huntsville, AL 35801 (US). **BRETHOUR, Vern** [US/US]; 2950 Hampton Cove Way, Owens Cross Roads, AL 35763 (US). **RICHARDS, Jim** [US/US]; 58 Boning Road, Fayetteville, TN 37334 (US). **FULLERTON, Larry** [US/US]; 120 Wimbledon Road, Brownsboro, AL 35741 (US).

(74) **BRUCKNER, John**; Gray Cary Ware & Freidenrich, LLP, 1221 South Mopac Expressway, Suite 400, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 27/26

(11) WO 2004/015883 (13) A1

(21) PCT/US2003/025355

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/402,752 **12 Aug/août 2002** US
(12.08.2002)
- (30) 60/402,677 **12 Aug/août 2002** US
(12.08.2002)
- (30) 60/451,538 **3 Mar/mar 2003** US
(03.03.2003)
- (30) 10/436,646 **13 May/mai 2003** US
(13.05.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • TRANSMITTING AND RECEIVING SPREAD SPECTRUM SIGNALS USING CONTINUOUS WAVEFORMS IN AN HARMONIC RELATIONSHIP
• TRANSMISSION ET RECEPTION DE SIGNAUX DE SPECTRE ÉTALE FAISANT APPEL À DES FORMES D'ONDE CONTINUES EN RELATION HARMONIQUE
- (71) **TIME DOMAIN CORPORATION** [US/US]; 7057 Old Madison Pike, Huntsville, AL 35806 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIWIAK, Kazimierz** [US/US]; 10988 NW 14th Street, Coral Springs, FL 33071 (US). **RICHARDS, James, L.** [US/US]; 58 Boning Road, Fayetteville, TN 37334 (US). **SCHANTZ, Hans, Gregory** [US/US]; 4811 Cove Creek Drive, Brownsboro, AL 35741 (US).
- (74) **BRUCKNER, John, J.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, LLP, 1221 South Mopac Expressway, Suite 400, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/00, H02J 5/00, 17/00**
- (11) **WO 2004/015885** (13) A1
- (21) PCT/US2003/025148
- (22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/403,223 **12 Aug/août 2002** US
(12.08.2002)
- (30) 60/403,069 **12 Aug/août 2002** US
(12.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • WIRELESS POWER SUPPLY SYSTEM FOR SMALL DEVICES
• SYSTEME D'ALIMENTATION SANS FIL POUR DISPOSITIFS DE TAILLE RÉDUITE
- (71) **MOBILEWISE, INC.** [US/US]; 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). **KIKLINIS, Dan** [CH/US]; 20264 Ljepava Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **GOREN, Yehuda** [US/US]; 260 Berry Court 11, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **H04B 7/00, H04Q 7/20**
- (11) **WO 2004/015886** (13) A1
- (21) PCT/IL2003/000616
- (22) **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/214,271 **7 Aug/août 2002** US
(07.08.2002)
- (30) 10/285,869 **1 Nov/nov 2002** US
(01.11.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ENHANCING WIRELESS LAN CAPACITY USING TRANSMISSION POWER CONTROL
• CAPACITÉ DE RESEAU SANS FIL RENFORCÉE AU MOYEN D'UNE COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION
- (71) **EXTRICOM LTD.** [IL/IL]; GLIL YAM, 46905 HERZLIA (IL).
- (72) **SHPAK, Eran**; 5 Pineless Street, 62265 Tel Aviv (IL).
- (74) **SANFORD T. COLB & CO.** et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 7/06**
- (11) **WO 2004/015887** (13) A1
- (21) PCT/IB2002/003029
- (22) **5 Aug/août 2002 (05.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • TRANSMISSION DIVERSITY WITH TWO CROSS-POLARISED ANTENNAS ARRAYS
• DIVERSITÉ DE TRANSMISSION AVEC DEUX RESEAUX D'ANTENNES À POLARISATION CROISÉE
- (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) **HÄMÄLÄINEN, Jyri, K.** [FI/FI]; Niskantie 18, FIN-90160 Oulu (FI). **WICHMAN, Risto** [FI/FI]; Viipurinkatu 10 A 20, FIN-00510 Helsinki (FI).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04B 1/69, H04L 27/26**
- (11) **WO 2004/015884** (13) A2
- (21) PCT/US2003/025809
- (22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/401,711 **7 Aug/août 2002** US
(07.08.2002)
- (30) 60/402,677 **12 Aug/août 2002** US
(12.08.2002)
- (30) 60/451,538 **3 Mar/mar 2003** US
(03.03.2003)
- (30) 10/436,646 **22 Jul/juil 2003** US
(22.07.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ULTRA-WIDEBAND HIGH DATA-RATE COMMUNICATIONS

(74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois et al.** / etc.; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/15, H04Q 7/20**

(11) **WO 2004/015888** (13) A1

(21) PCT/IL2003/000617

(22) **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/214,271 **7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **COLLABORATION BETWEEN WIRELESS LAN ACCESS POINTS**

• **COLLABORATION ENTRE DES POINTS D'ACCES D'UN RESEAU LOCAL SANS FIL**

(71) **EXTRICOM LTD.** [IL/IL]; Beit Schema, Kibbutz Glil Yam, 46905 Herzlia (IL).

(72) **SHPAK, Eran**; 5 Pineless Street, 62265 Tel Aviv (IL).

(74) **SANFORD T. COLB & CO.** et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, H04J 3/06, G06F 1/14**

(11) **WO 2004/015889** (13) A1

(21) PCT/US2003/023856

(22) **29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/216,607 **9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **MOBILE NETWORK TIME DISTRIBUTION**

• **REPARTITION DE TEMPS DE RESEAU MOBILE**

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) **SKAHAN, Vincent, D., Jr.**; 32517 20th Court SW, Federal Way, WA 98023 (US). **DAVIS, Terry, L.**; 1155 Ridgewood Place SW, Issaquah, WA 98027-4635 (US). **STEPHENSON, Gary, V.**; 16501 SE 57th Place, Bellevue, WA 98006 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/216**

(11) **WO 2004/015890** (13) A1

(21) PCT/US2003/020973

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/213,902 **7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **RADIO COMMUNICATION SYSTEM WITH ADAPTIVE INTERLEAVER**

• **SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION A DISPOSITIF D'ENTRELACEMENT ADAPTATIF**

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **HAYASHI, Hiroshi**; 1-8-1-306 Fuji-machi, Nishitokyo, Tokyo, Tokyo 1-8-1-306 (JP). **IKEDA, Tetsu**; 1944-202 Maginu, Miyamae-ku, Kawasaki, Kanagawa, Kanagawa 1944-202 (JP). **MOLLAH, Md., Mohsin**; 6-12-16-305 Konakadai, Inage-ku, Chiba, Chiba 6-12-16-305 (JP).

(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).

(51)⁷ **H04B 7/26, H04Q 7/30**

(11) **WO 2004/015891** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008823

(22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-230421 **7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **RADIO DEVICE AND BASE STATION DEVICE**

• **DISPOSITIF RADIA 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) **SUZUKI, Hidetoshi** [JP/JP]; 6-2-803, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (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 2004/015892** (13) A1

(21) PCT/KR2003/001561

(22) **2 Aug/août 2003 (02.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0047368 **10 Aug/août 2002 KR (10.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • **METHOD FOR GENERATING AND TRANSMITTING OPTIMAL CELL ID CODE**

• **PROCEDE POUR PRODUIRE ET TRANSMETTRE UN CODE ID DE CELLULE OPTIMALE**

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul 150-010 (KR).

(72) **KIM, Bong-Hoe**; Jugong Apt. 111-204, Bono-Dong, Ansan, Gyunggi-Do 426-180 (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

(11) WO 2004/015893 (13) A2

(21) PCT/US2003/024723

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,578 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AU-
TOMATICALLY CALIBRATING AN
ALIGNMENT REFERENCE SOURCE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-
TANT L'ETALONNAGE AUTOMA-
TIQUE D'UNE SOURCE DE REFE-
RENCE D'ALIGNEMENT

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141
Spring Street, Lexington, MA 02421-7899
(US).

(72) MESSINA, Peter V.; 2312 30th Street, Santa
Monica, CA 90405 (US).

(74) RAUFER, Colin M. et al. / etc.; c/o
Raytheon Company, 2000 East El Segundo
Blvd, P O Box 902 (EO/E4/N119), El Se-
gundo, CA 90245-0902 (US).

(81) IL.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ H04B 10/08

(11) WO 2004/015894 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050361

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 046.4 6 Aug/août 2002 DE
(06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE
TRANSMISSION OF INFORMATION
BY MEANS OF AN OPTICAL DATA
TRANSMISSION SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANS-
MISSION D'INFORMATIONS PAR UN
SYSTEME OPTIQUE DE TRANSMIS-
SION DE DONNEES

(71) LASTMILE AG [DE/DE]; Voltastr. 6,
63128 Dietzenbach (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOEDT, Eric [DE/DE]; Saalfeldener
Str. 29, 62233 Rödermark (DE).

(74) WEBER, Dieter et al. / etc.; Weber, Seiffert,
Lieke, Taunusstr. 5a, Postfach 61 45, 65051
Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 17/00, 1/38

(11) WO 2004/015895 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006753

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215582.8 5 Jul/juil 2002 GB
(05.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TRANSMITTER AND RECEIVER
GAIN CALIBRATION BY MEANS
OF FEEDBACK IN A TRANSCIEVER

• CALIBRAGE DE GAIN D'UN EMET-
TEUR ET RECEPTEUR A L'AIDE
D'UNE REACTION DANS UN EMET-
TEUR-RECEPTEUR

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E.Algo-
nquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NEWTON, Anthony [CH/CH]; Chemin
des Jardils, CH-1261 Le Vaud (CH). LEHN-
ING, Heinz [CH/CH]; 3 Chemin Des
Grandes Pres, CH-1295 Tannay (CH).

(74) MCCORMACK, Derek; Motorola Euro-
pean Intellectual, Property Operations, Mid-
point, 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 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 H04H 1/10, 7/00, G06F 17/60

(11) WO 2004/015896 (13) A1

(21) PCT/US2003/025082

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,930 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)

(30) 10/288,991 6 Nov/nov 2002 US
(06.11.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PERSONALIZED CYBER DISK
JOCKEY AND INTERNET RADIO
ADVERTISING

• CYBERDISQUE-JOCKEY PERSONNA-
LISE ET PUBLICITE SUR LA RADIO
INTERNET

(71) VIRTUAL RADIO, INC. [US/US]; P.O.
Box 1930, Cedar Park, TX 78630 (US).

(72) WATKINS, Rodger, Douglas; P.O. Box
1930, Cedar Park, TX 78630 (US).

(74) MUNCK, William, A. et al. / etc.; Davis
Munck, P.C., 900 Three Galleria Tower,
13155 Noel Road, Dallas, TX 75240 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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) WO 2004/015897 (13) A2

(21) PCT/US2003/024695

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,806 7 Aug/août 2002 US
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MULTI-USER COLLABORATION SYS-
TEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE COLLA-
BORATION MULTI-UTILISATEUR

(71) GLOBAL APPAREL NETWORK, INC
[US/US]; 1880 Century Park East, #516,
Century City, CA 90067 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHOEFI, Joseph [US/NL]; Bijweglann
56, BJ Bennebroek 2121 (NL). GOR-
MAN, Danette [US/NL]; Bijweglann 56,
BJ Bennebroek 2121 (NL). SHOEFI,
Theodore [US/US]; 12016 Eddleston Drive,
Northridge, CA 91326 (US). NACARLO,
Steven [GB/GB]; 5 Inglewood Close, Bury
Lancashire BL9 7LD (GB).

(74) CHANG, Josephine, E.; Christie, Parker
& Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA
91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/00
 (11) WO 2004/015898 (13) A1
 (21) PCT/US2002/030368
 (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 10/215,806 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • TECHNIQUES FOR COMMUNICATING INFORMATION USING PRIME-FREQUENCY WAVEFORM MAPPING
 • TECHNIQUES POUR COMMUNIQUER DES INFORMATIONS AU MOYEN D'UNE APPLICATION DE FORME D'ONDE DE FREQUENCE PRIMAIRE
- (71) BANDWIDTH TECHNOLOGY CORP. [US/US]; 167 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (72) BOASSON, Erik; Kuipers-Rietberglaan 17, 7271 EJ Borculo (NL). BOASSON, Maarten; Kuipers-Rietberflaan 17, 7271 EJ Borculo (NL). KOURI, Pentti; 102 Prince Street, New York, NY 10012 (US). SILVERS, John, Leroy; 105 NW 64th Avenue, Miami, FL 33126-4540 (US).
- (74) BARTHOLOMEW, Steven, R.; Morgan, Lewis & Bockius, LLP, 101 Park Avenue, New York, NY 10178-0060 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/06
 (11) WO 2004/015899 (13) A2
 (21) PCT/US2003/013688
 (22) 2 May/mai 2003 (02.05.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/150,369 16 May/mai 2002 US (16.05.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ALIGNMENT AND DESKEW DEVICE, SYSTEM AND METHOD
 • DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE D'ALIGNEMENT ET DE REALIGNEMENT
- (71) INTEL CORPORATION (a Delaware Corporation) [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) WOELK, Heiko; Hospitalstrasse 17 A, D-06536 Berga (DE). FISHER, Aage; Metzberg 7, D-21079 Hamburg (DE). HOFFMANN, Nils; Traberweg 52, D-22159 Hamburg (DE).
- (74) MALLIE, Michael J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, California 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 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 H04J 3/24
 (11) WO 2004/015900 (13) A1
 (21) PCT/US2003/025103
 (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/217,097 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • MOBILE AD-HOC NETWORK WITH INTRUSION DETECTION FEATURES AND RELATED METHODS
 • RESEAU MOBILE AD HOC A CARACTERISTIQUES DE DETECTION D'INTRUSION ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025 W.NASA Blvd., Melbozme, FL 32919 (US).
- (72) BILLHARTZ, Thomas, Jay; 2355 Polonium Lane, Melbourne, FL 32934 (US).
- (74) YATSKO, Michael, S. et al. / etc.; Harris Corporation, 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 13/00
 (11) WO 2004/015901 (13) A1
 (21) PCT/CN2003/000567
 (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
 (25) zh (26) zh
 (30) 02136456.7 8 Aug/août 2002 CN (08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • WLAN SERVICES OVER CATV
 • SERVICES DE RESEAU LOCAL SANS FIL PAR TELEVISION CABLEE
- (71) PASSOVER, INC. [US/US]; Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801-1196 (US).
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • A METHOD FOR DECIDE CDMA FREQUENCY HARD HAND-OFF
 • PROCÉDÉ POUR DÉCIDER D'UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE AVEC COUPURE DE FRÉQUENCE D'ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION EN CODE
- (71) ZTE CORPORATION [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province (CN).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUANG, Shenghua [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province (CN). ZHENG, Tao [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province (CN). ZHU, Fusheng [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province (CN). XU, Bin [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province (CN).
- (74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.; 40 North Sanhuanzhonglu Road, 100088 Beijing City (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
 (11) WO 2004/015902 (13) A2
 (21) PCT/US2003/023258
 (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/402,536 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)
 (30) 60/445,834 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)
 (30) 60/445,826 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)
 (30) 60/491,520 1 Aug/août 2003 US (01.08.2003)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZUSSMAN, Mordechai** [IL/IL]; Harkisim St. 41, 27216 Kiriat Bialik (IL). **SHKLARSKY, Dan** [IL/IL]; Yona Engel St. 9, 34952 Haifa (IL).

(74) **MANDIR, William, H. et al. / etc.**; Sughrue Mion, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave., N.W., Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015903** (13) A2

(21) PCT/US2003/023453

(22) **29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/402,299 **9 Aug/août 2002** US (09.08.2002)

(30) 10/626,232 **24 Jul/juil 2003** US (24.07.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A CELL RESELECTION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'UNE RESÉLECTION DE CELLULE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **RAVAL, Tushar**; 325 Oak Creek Drive #304, Wheeling, IL 60091 (US). **VASUDEVAN, Damodaran**; 1207 E. Prairie Brook Apt E, Palatine, IL 60074 (US).

(74) **MAY, Steven 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015904** (13) A2

(21) PCT/US2003/023942

(22) **31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/214,997 **8 Aug/août 2002** US (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MULTIPLE PATH REACTIVE ROUTING IN A MOBILE AD HOC NETWORK
• ROUTAGE REACTIF A TRAJET MULTIPLE DANS UN RESEAU MOBILE SPECIAL

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 W. NASA Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **CAIN, Joseph, Bibb**; 200 Melbourne Avenue, Indialantic, FL 32903 (US).

(74) **YATSKO, Michael, S. et al. / etc.**; Harris Corporation, 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H04L

(11) **WO 2004/015905** (13) A2

(21) PCT/US2003/024097

(22) **1 Aug/août 2003 (01.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/217,114 **12 Aug/août 2002** US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR CATEGORIZING AND INDEXING HUMAN-READABLE DATA
• PROCEDES ET SYSTEMES DE CATEGORISATION ET D'INDEXATION DE DONNEES INTERPRETABLES PAR L'UTILISATEUR

(71) **REUTERS RESEARCH INC.** [US/US]; 100 William Street, New York, NY 10038 (US).

(72) **MAHONEY, John**; 4 Country Squire Lane, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **BOROVNIKOV, Dmitry**; 62 Elwood Road, Northport, NY 11768 (US). **CURTIS, Kevin**; 91 Linvale Road, Ringoes, NJ 08551 (US). **KOLFMAN, Michael**; 8118 23rd Avenue, Apt. 3B, Brooklyn, NY 11214 (US).

(74) **BRANDT, Jeffrey**; Axiom Legal Solutions c/o PortfolioIP, P.O. Box 52050, 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 H04L

(11) **WO 2004/015906** (13) A2

(21) PCT/US2003/024748

(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/402,826 **9 Aug/août 2002** US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • EFFICIENT MEMORY ALLOCATION IN A WIRELESS TRANSMIT/RECEIVER UNIT
• ATTRIBUTION DE MEMOIRE EFFICACE DANS UNE UNITE D'EMISSIION/RECEPTION SANS FIL

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **DICK, Steven, G.**; 61 Bobann Drive, Nesconset, NY 11767 (US). **TERRY, Stephen, E.**; 15 Summit Avenue, Northport, NY 11768 (US). **CHAO, Yi-Ju**; 15345 Woodside Lane, Minnetonka, MN 55345 (US).

(74) **VOLPE, Anthony S. et al. / etc.**; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) **WO 2004/015907** (13) A2

(21) PCT/US2003/024930

(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/215,418 **7 Aug/août 2002** US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DIGITAL NARROW BAND POWER LINE COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATIONS NUMERIQUES A BANDE ETROITE PAR LIGNE ELECTRIQUE

- (71) **PHONEX BROADBAND CORPORATION** [US/US]; 6952 High Tech Drive, Midvale, UT 84047 (US).
- (72) **WILLES, Paul, W.**; 1224 E. Preston Drive, Alpine, UT 84004 (US). **KINGSTON, Samuel, C.**; 2140 Keller Lane, Salt Lake City, UT 84109 (US). **LEAHY, Ronald, S.**; 2773 Garfield Ave., Salt Lake City, UT 84108 (US). **MAZAHREH, Raied**; 6626 S. Gallantry Way, #21, Salt Lake City, UT 84121 (US). **HORNE, Lyman**; 1708 Dale Ridge Ave., Salt Lake City, UT 84116 (US). **SIMONSEN, John**; 430 East 1980 North, Provo, UT 84604 (US). **HOUBLER, Ryan**; 3939 So. 4400 West, West Valley City, UT 84119 (US).
- (74) **SADLER, Lloyd, W. et al. / etc.**; Parsons Behle & Latimer, 201 South Main Street, Suite 1800, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015909** (13) A1
- (21) PCT/EP2002/008587
- (22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • TRANSMITTING INTERLEAVED MULTIPLE DATA FLOWS
• TRANSMISSION DE FLUX DE DONNEES MULTIPLES ENTRELACES
- (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) **BYSTED, Tommy, Kristensen** [DK/DK]; Askeaaen 4, DK-2765 Smørum (DK). **PEDERSEN, Kent** [DK/DK]; Borups Alle 109 3.th, DK-20000 Frederiksberg (DK). **SEBIRE, Benoist** [FR/FI]; Sateentie 4, FIN-02100 Espoo (FI).
- (74) **GEARY, Stuart et al. / etc.**; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 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 2004/015908** (13) A2
- (21) PCT/US2003/025071
- (22) **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,258 **9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • CONTROL SYSTEMS AND METHODS USING A PARTIALLY-OBSERVABLE MARKOV DECISION PROCESS (PO-MDP)
• SYSTEMES ET PROCÉDES DE COMMANDE FAISANT INTERVENIR UN PROCESSUS DE DECISION DE MARKOV PARTIELLEMENT OBSERVABLE (PO-MDP)
- (71) **ALPHATECH, INC.** [US/US]; Six New England Executive Park, Burlington, MA 01803-5012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KREIDL, O., Patrick** [US/US]; Arlington, VA (US). **FRAZIER, Tiffany** [US/US]; Arlington, VA (US).
- (74) **OLIVIER, Kevin, A. et al. / etc.**; Patent Group, Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2698 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
- (72, 75) **BREITBACH, Johannes, Markus** [DE/DE]; Ringstr. 124, 89081 Ulm (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).
-
- (51)⁷ **H04L 1/18, 1/16**
- (11) **WO 2004/015911** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003350
- (22) **29 Jul/juillet 2003 (29.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0218737.5 **13 Aug/août 2002 GB (13.08.2002)**
- (30) 0219138.5 **16 Aug/août 2002 GB (16.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ARQ SYSTEM WITH STATUS AND PACKET ACKNOWLEDGEMENT
• SYSTEME ARQ COMPORTANT UN ACCUSE RECEPTION D'ETAT ET DE PAQUET
- (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) **BAKER, Matthew, P., J.** [GB/GB]; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **MOULSLEY, Timothy, J.** [GB/GB]; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/18**
- (11) **WO 2004/015910** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007519
- (22) **10 Jul/juillet 2003 (10.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 02017543.6 **6 Aug/août 2002 EP (06.08.2002)**
- (30) 102 36 006.5 **6 Aug/août 2002 DE (06.08.2002)**
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ARQ METHOD WITH ADAPTIVE TRANSMITTAL DATA BLOCK POSITIONS
• PROCÉDE ARQ A POSITIONS ADAPTATIVES DANS LE BLOC DE DONNEES D'EMISSION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (51)⁷ **H04L 1/20, 1/00**
- (11) **WO 2004/015912** (13) A1
- (21) PCT/US2003/025033

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/216,503 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING THE RELIABILITY OF QUALITY FEEDBACK IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME POUR AMELIORER LE RETOUR DE QUALITE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) BAO, Gang; 13255 Larkfield Court, San Diego, CA 92130 (US). CHEN, Tao; 5415 Harvest Run Drive, San Diego, CA 92130 (US). LUNDBY, Stein, A.; 716 North Grandos Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 5/06, H04M 11/06

(11) WO 2004/015913 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000670

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,212 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)

(30) 60/429,517 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MULTI-BAND MODEM
• MODEM MULTI-BANDE

(71) SMARTLINK LTD. [IL/IL]; P.O. Box 8215, Netanya 42504 (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAYTAL, Benjamin [IL/IL]; 6 Hatzabar Street, 90805 Mevaseret Zion (IL). KOIFMAN, Gil [IL/IL]; 7 Menahem Begin Street, 49732 Petah Tikva (IL). TAL, Tsachi [IL/IL]; 16 Kalanit Street, 40600 Tel-Mond (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 5/14, 25/49

(11) WO 2004/015914 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000669

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,212 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • HIGH-SPEED ANALOG MODEM
• MODEM ANALOGIQUE A GRANDE VITESSE

(71) SMARTLINK LTD. [IL/IL]; P.O. Box 8215, Netanya 42504 (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOIFMAN, Gil [IL/IL]; 7 Menahem Begin Street, 49732 Petah Tikva (IL). MAYTAL, Benjamin [IL/IL]; 6 Hatzabar Street, 90805 Mevaseret Zion (IL). TAL, Tsachi [IL/IL]; 16 Kalanit Street, 40600 Tel-Mond (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 9/00

(11) WO 2004/015915 (13) A1

(21) PCT/US2003/024434

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/218,245 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZING E-MAIL ADDRESSES

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A SYNCHRONISER DES ADRESSES DE COURRIER ELECTRONIQUE

(71) AMERICA ONLINE INC. [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).

(72) HUA, Morgan; 783 Mahogany Lane, Sunnyvale, CA 94086 (US). MACHUCA, Jose; 588 Escula Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) GLENN, Michael, A. et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Ste. L, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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)

(51)⁷ H04L 9/06, G09C 1/00

(11) WO 2004/015916 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010186

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-231284 8 Aug/août 2002 JP
(08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ENCRYPTING/DECRYPTING DEVICE AND METHOD, ENCRYPTING DEVICE AND METHOD, DECRYPTING DEVICE AND METHOD, AND TRANSMITTING/RECEIVING DEVICE

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CRYPTAGE/DECRYPTAGE, DISPOSITIF

ET PROCEDE DE CRYPTAGE, DISPOSITIF ET PROCEDE DE CRYPTAGE/DECRYPTAGE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION/RECEPTION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUOKA, Toshihiko [JP/JP]; 15-24, Kiyotaki-nakamachi, Shijonawate-shi, Osaka 575-0061 (JP). WADA, Taemi [JP/JP]; 4-4-82-406, Miigaoka, Neyagawa-shi, Osaka 572-0013 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Honmachi-nakajima Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04L 9/32, G07B 15/02

(11) WO 2004/015917 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000597

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021467 12 Aug/août 2002 FI (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR AUTHENTICATING A COMMODITY OF VALUE DELIVERED AS A DIGITAL MESSAGE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AUTHENTIFIER UN PRODUIT DE VALEUR FOURNI SOUS FORME DE MESSAGE NUMERIQUE

(71) OY PLUSDIAL AB [FI/FI]; Tekniikantie 12, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAKARINEN, Ari [FI/FI]; Raatimiehenkatu 6 E 74, FIN-00140 Helsinki (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16, Jaakonkatu 3 A, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/015918 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000655

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en

(26) en

(30) 0218603.9 9 Aug/août 2002 GB (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SIGNING A DOCUMENT AND VERIFYING HIS AUTHENTICITY

• SYSTEME ET PROCEDE DE SIGNATURE D'UN DOCUMENT ET DE VERIFICATION DE SON AUTHENTICITE

(71) OPTISIGN LTD. [IL/IL]; 48 Shevet-Menashe Street, 46684 Herzlia (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AHARONSON, Dov [IL/IL]; 48 Shevet-Menashe Street, 46684 Herzlia (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 12/00

(11) WO 2004/015919 (13) A2

(21) PCT/US2003/024502

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/216,369 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DETERMINING ROUTING INFORMATION FOR AN INFORMATION PACKET IN ACCORDANCE WITH A DESTINATION ADDRESS AND A DEVICE ADDRESS

• DETERMINATION DE DONNEES DE ROUTAGE POUR UN PAQUET DE DONNEES SELON UNE ADRESSE DE DESTINATION ET UNE ADRESSE DE DISPOSITIF

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) KUMAR, Alok; 2250 Monroe Street, #176, Santa Clara, CA 95050 (US). YAVATKAR, Raj; 17134 NW Countryridge Drive, Portland, OR 97229 (US).

(74) BUCKLEY, Patrick, J.; Buckley, Maschoff, Talwalkar & Allison LLC, Five Elm Street, New Canaan, CT 06840 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/18, 29/06

(11) WO 2004/015920 (13) A1

(21) PCT/EP2002/008731

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING FLOOR CONTROL

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REALISATION D'UN CONTROLE DE PLANCHER

(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) HUNDSCHIEDT, Frank [NL/NL]; In de Boomgaard 26, NL-6464GC Kerkrade (NL). KELLER, Ralf [DE/DE]; Talblick 22, 52146 Würselen (DE). LOHMAR, Thorsten [DE/DE]; Hirschgraben 9-11, 52062 Aachen (DE).

(74) RÖTHINGER, Rainer; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 12/26, 12/24

(11) WO 2004/015921 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003210

(22) 30 Jul/juillet 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,704 **13 Aug/août 2002** US
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • NETWORK MONITOR AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE RESEAU

(71) XYRATEX TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Langstone Road, Havant, Hampshire PO9 1SA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WORRALL, Alexander, Carl [GB/GB]; Flat 1, Southdown House, 436A Havant Road, farlington, Portsmouth, Hampshire PO9 1AB (GB). CARTER, Brian, R. [GB/GB]; 25 Churchill Avenue, Bognor Regis, Sussex PO21 5QF (GB). WIDLEY, Garry [GB/GB]; 20 Cameron Avenue, Kinross, Perth and Kinross-shire KY13 8BG (GB).

(74) FLINT, Adam; W.H. Beck, Greener & Co., 7 stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/26

(11) WO 2004/015922 (13) A2

(21) PCT/US2003/024749

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,255 **9 Aug/août 2002** US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INTRUSION DETECTION SYSTEM AND NETWORK FLOW DIRECTOR METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE DIRECTION DE FLUX DE RESEAU POUR LA DETECTION D'INTRUSION

(71) NETSCOUT SYSTEMS INC. [Stateless / apatride/--]; 310 Littleton Road, Westford, MA 01886-4105 (US).

(72) SINGHAL, Anil; 265 Kimball Road, Carlisle, MA 01741 (US). LOBO, Dionisio; 714 Chelmsford Street #314, Lowell, MA 01851 (US).

(74) GAFF, Brian, M.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015923 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000643

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02130031.3 **10 Aug/août 2002** CN
(10.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • FLOW CONTROL METHOD OF DATA SERVICE TRANSMISSION IN SDH NETWORK

• PROCEDE DE COMMANDE DE FLUX POUR LA TRANSMISSION DE SERVICES DE DONNEES DANS UN RESEAU SDH

(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) LI, Kun [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). LI, Fenglin [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). HUANG, Ke [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). DENG, Yongjun [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 Wai Ave., Chaoyang District, Beijing 100004 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015924 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000646

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02126052.4 **12 Aug/août 2002** CN
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DIGITAL HOME NETWORK SYSTEM
• SYSTEME DE RESEAU DOMESTIQUE NUMERIQUE

(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) REN, Yanpin [CN/CN]; No. 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN). JIANG, Shan [CN/CN]; No. 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN). LI, Ming [CN/CN]; No. 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN). MENG, Chuang [CN/CN]; No. 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN). ZHANG, Yuanyi [CN/CN]; No. 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN). LUO, Yujin [CN/CN]; No. 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 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, 12/64, 1/08, 29/06

(11) WO 2004/015925 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006559

(22) 21 Jun/juin 2003 (21.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02017217.7 **31 Jul/juil 2002** EP
(31.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING COMMUNICATION ON A BUS STRUCTURED NETWORK

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REALISATION D'UNE COMMUNICATION SUR UN RESEAU A STRUCTURE DE BUS

- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRIES, Ulrich [DE/DE]; Friedenaucrstr. 20b, 30419 Hannover (DE).
- (74) SCHÄFERJOHANN, Volker; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 12/28, 29/06
(11) WO 2004/015926 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008306
(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/213,722 6 Aug/août 2002 US (06.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • UNIVERSAL DEVICE CONTROL
• COMMANDE DE DISPOSITIFS UNIVERSELLE
- (71) ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH [CH/CH]; Geschäftshaus Herrenacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).
- (72) DAUGHERTY, Paul, R.; 108 Maplewood Ave, Maplewood, NJ 07040 (US). BURKEY, Chad, E.; 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (74) BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 29/06, 12/24
(11) WO 2004/015928 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003304
(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 0218174.1 6 Aug/août 2002 GB (06.08.2002)
(30) 0309404.2 25 Apr/avr 2003 GB (25.04.2003)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • A NETWORK ESTABLISHMENT AND MANAGEMENT PROTOCOL
• PROTOCOLE DE CREATION ET DE GESTION D'UN RESEAU
- (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) BLACKWELL, Robin, J. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). HANKIN, Neil, A. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). LANIGAN, Peter, J. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). SHEPHERD, Nicoll, B. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). RUDLAND, Philip, A. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (74) TURNER, Richard, C.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
-
- (51)⁷ H04L 12/28, 29/06, 12/24, 29/08
(11) WO 2004/015929 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003308
(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 0218174.1 6 Aug/août 2002 GB (06.08.2002)
(30) 0309400.0 25 Apr/avr 2003 GB (25.04.2003)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • A NETWORK ESTABLISHMENT AND MANAGEMENT PROTOCOL
• PROTOCOLE DE CREATION ET DE GESTION D'UN RESEAU
- (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) BLACKWELL, Robin, J. [GB/GB]; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). HANKIN, Neil, A. [GB/GB]; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). LANIGAN, Peter, J. [GB/GB]; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). SHEPHERD, Nicoll, B. [GB/GB]; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). RUDLAND, Philip, A. [GB/GB]; 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).
-
- (51)⁷ H04L 12/28
(11) WO 2004/015927 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003303

Published / Publiée : (c)

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015930 (13) A2

(21) PCT/US2003/024885

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,701 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(30) 10/252,849 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MOBILE UNIT CONFIGURATION MANAGEMENT FOR WLANS

• GESTION DE CONFIGURATION D'UNITES MOBILES DANS DES RESEAUX LOCAUX SANS FIL

(71) WAVELINK CORPORATION [US/US]; 11332 NE 122nd Way, Suite 300, Kirkland, WA 98034 (US).

(72) WHELAN, Robert; 545 Kirkland Ave., Kirkland, WA 98033 (US). VAN WAGENEN, Lamar; 981 E. Diana Hills Way, Sandy, UT 84094 (US). MORRIS, Roy; 8812 NE 191st Place, Bothell, WA 98011 (US).

(74) LEBOWITZ, Henry 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 12/46

(11) WO 2004/015931 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008064

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TRANSMISSION SYSTEM, AND METHOD THEREOF

• SYSTEME DE TRANSMISSION, ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) ALLIED TELESIS K.K. [JP/JP]; TOC Bldg. 7-22-17, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8635 (JP).

(72) KATOH, NORIYASU; c/o ALLIED TELESIS K.K., TOC Bldg., 7-22-17, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8635 (JP).

(74) PATENT RELATED CORPORATION IPS; 12F, Yokohama Creation Square, 5-1, Sakae-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-city, Kanagawa 221-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU 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 12/46, 12/66, H04M 3/42

(11) WO 2004/015932 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010098

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-231748 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • COMMUNICATION RELAY DEVICE

• DISPOSITIF DE RELAIS DE COMMUNICATION

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaik-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOYA, Tomoyuki [JP/JP]; 412-1-402, Hagihara-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0234 (JP). IWAI, Toshiyuki [JP/JP]; 28-1-2, Dajianji 7-chome, Nara-shi, Nara 630-8133 (JP). INUI, Takao [JP/JP]; NII-102, 1-3-12, Tomiomotomachi, Nara-shi, Nara 631-0078 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56, 29/06

(11) WO 2004/015933 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008663

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02017685.5 7 Aug/août 2002 EP (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR ROUTING OF DATA PACKETS AND ROUTING APPARATUS

• PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE PAQUETS DE DONNEES ET APPAREIL D'ACHEMINEMENT

(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) JAGANNATHAN, Sankar Narayan [IN/IN]; 378, Ground Floor, 36th Cross, 16 'A' Main, 4th T Block, Bangalore-560041 Jayanagar (IN). NIE, Xiaoning [DE/DE]; Brehmstr. 10, 81543 Munich (DE). LIN, Jinan [CN/DE]; Ganghoferstr. 11, 85521 Ottobrunn (DE).

(74) BANZER, Hans-Jörg; KRAUS & WEISERT, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2004/015934 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003406

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218565.0 9 Aug/août 2002 GB (09.08.2002)

(30) 0228917.1 11 Dec/déc 2002 GB (11.12.2002)

(30) 0228904.9 11 Dec/déc 2002 GB (11.12.2002)

(30) 0228903.1 11 Dec/déc 2002 GB (11.12.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PACKET SWITCHING SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUTATION PAR PAQUETS

- (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) **BIANCO, Andrea** [IT/IT]; Corso Trapani 211/A, 10141, I-10141 Torino (IT). **NERI, Fabio** [IT/IT]; Via Circomvallazione 104/6, 10140, Alnese, I-10140 Turin (IT). **FRANCESCHINIS, Mirko** [IT/IT]; Via Roma, 20/10, Banchette, I-10141 Torino (IT). **LEONARDI, Emilio** [IT/IT]; Corso Trapani 151, 10141, I-10141 Torino (IT). **GHISOLFI, Stefano** [IT/IT]; Via Rosta 10, 10143, I-10143 Torino (IT). **HILL, Alan, Michael** [GB/GB]; The Old Police House, Park Road, Grundisburgh, Woodbridge, Suffolk IP13 6TP (GB). **HODGKINSON, Terence, Geoffrey** [GB/GB]; 46 Melton Grange Road, Melton, Woodbridge, Suffolk IP12 1SD (GB). **RAFEL, Albert** [ES/GB]; 19 Sadlers Place, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SS (GB).
- (74) **LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin**; BT Group Legal, Intellectual Property Department, PP C5A, BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
- (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 H04L 12/56
- (11) WO 2004/015935 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003408
- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0218565.0 9 Aug/août 2002 GB (09.08.2002)
- (30) 0228917.1 11 Dec/déc 2002 GB (11.12.2002)
- (30) 0228904.9 11 Dec/déc 2002 GB (11.12.2002)
- (30) 0228903.1 11 Dec/déc 2002 GB (11.12.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PACKET SWITCHING SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUTATION DE PAQUETS
- (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) **BIANCO, Andrea** [IT/IT]; Corso Trapani 211/A, I-10141 Torino (IT). **NERI, Fabio** [IT/IT]; Via Circomvallazione 104/6, Alnese, I-10140 Turin (IT). **FRANCESCHINIS, Mirko** [IT/IT]; Via Roma, 20/10, Banchette, I-10141 Torino (IT). **LEONARDI, Emilio** [IT/IT]; Corso Trapani 151, I-10141 Torino (IT). **GHISOLFI, Stefano** [IT/IT]; Via Rosta, 10, I-10143 Torino (IT). **HILL, Alan, Michael** [GB/GB]; The Old Police House, Park Road, Grundisburgh, Woodbridge, Suffolk IP13 6TP (GB). **HODGKINSON, Terence, Geoffrey** [GB/GB]; 46 Melton Grange Road, Melton, Woodbridge, Suffolk IP12 1SD (GB). **RAFEL, Albert** [ES/GB]; 19 Sadlers Place, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SS (GB).
- (74) **LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin**; BT Group Legal, Intellectual Property Department, PP C5A, BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
- (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 H04L 12/56
- (11) WO 2004/015937 (13) A2
- (21) PCT/US2003/024346
- (22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/216,051 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • LOGARITHMIC TIME RANGE-BASED MULTIFIELD-CORRELATION PACKET CLASSIFICATION
• CLASSIFICATION DE PAQUETS PAR CORRELATION MULTICHAMP BASEE SUR UNE GAMME DE TEMPS LOGARITHMIQUE
- (71) **INTEL CORPORATION (a Delaware Corporation)** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **GOVINDARAJAN, Priya**; 1340 NE Margeaux Place, Hillsboro, OR 97124 (US). **CHIU, Chun-Yang**; 11555 SW Center Street, #24, Beaverton, OR 97005 (US). **DURHAM, David**; 1024 NE Parksedge Circle, Hillsboro, OR 97124 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson PC, 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, 12/64, H04Q 11/04
- (11) WO 2004/015938 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025332
- (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,761 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • REDUNDANCY IN VOICE AND DATA COMMUNICATIONS SYSTEMS
• REDONDANCE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION DE VOIX ET DE DONNEES
- (71) **STARENT NETWORKS CORPORATION** [US/US]; 30 International Place, Tewksbury, MA 01876 (US).
- (72) **BRADBURY, Frank, K.**; 2205 Lewis O'Gray Drive, Saugus, MA 01906 (US). **KHAN, Parvez**; 3 Canterbury Drive, Reading, MA 01867 (US). **DUNSTAN, Steven, R.**; 3 Brandt Circle, Beverly, MA 01915 (US).
- (74) **REYES, Jason, A. et al. / etc.**; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, H04Q 7/22

(11) WO 2004/015939 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007280

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 02017412.4 2 Aug/août 2002 EP (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR BLOCKING UNDESIRABLE MESSAGES

• PROCEDE ET SYSTEME DE BLOCAGE D'INFORMATIONS NON SOUHAITEES

(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, Andreas [DE/DE]; Neustadtring 48, 38114 Braunschweig (DE). TRAUBERG, Markus [DE/DE]; Valkeakoskistr. 6, 38159 Velchede (DE). VAN NIEKERK, Sabine [NL/DE]; Erich-Ollenhauer-Str. 126, 38228 Salzgitter (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 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 H04L 12/58, 29/06, 9/08, G06F 17/60

(11) WO 2004/015940 (13) A1

(21) PCT/US2003/024423

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,945 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(30) 10/394,438 20 Mar/mar 2003 US (20.03.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTERACTIVE ELECTRONIC MESSAGES

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION DE MESSAGES ELECTRONIQUES INTERACTIFS

(71) KRYPTIQ CORPORATION [US/US]; 1920 NW Amberglen Pkwy., Suite 100, Beaverton, OR 97006 (US).

(72) KARAMCHEDU, Murali, M.; 14825 SW Millikan Way, #1425, Beaverton, OR 97006 (US). SPONAUGLE, Jeffrey, B.; 2617 NE Nova Avenue, Hillsboro, OR 97124 (US). RUSSELL, James, Aloysius; 2008 SE 99th Court, Vancouver, WA 98664 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 H04L 12/58, 29/06, 9/08, G06F 17/60

(11) WO 2004/015941 (13) A1

(21) PCT/US2003/024425

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,945 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(30) 10/394,441 20 Mar/mar 2003 US (20.03.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SECURE E-MAIL

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESSAGERIE ELECTRONIQUE SECURISEE

(71) KRYPTIQ CORPORATION [US/US]; 1920 NW Amberglen Pkwy., Suite 100, Beaverton, OR 97006 (US).

(72) KARAMCHEDU, Murali, M.; 14825 SW Millikan Way, #1425, Beaverton, OR 97006 (US). SPONAUGLE, Jeffrey, B.; 2617 NE Nova Avenue, Hillsboro, OR 97124 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 H04L 12/58, 29/06, G06F 1/00, H04L 9/08

(11) WO 2004/015942 (13) A1

(21) PCT/US2003/024539

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,945 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(30) 10/394,410 20 Mar/mar 2003 US (20.03.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SELECTIVE ENCRYPTION OF E-MAIL

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT UN CHIFFREMENT SELECTIF DU COURRIER ELECTRONIQUE

(71) KRYPTIQ CORPORATION [US/US]; 1920 NW Amberglen Pkwy., Suite 100, Beaverton, OR 97006 (US).

(72) KARAMCHEDU, Murali, M.; 14825 SW Millikan Way, #1425, Beaverton, OR 97006 (US). SPONAUGLE, Jeffrey, B.; 2617 NE Nova Avenue, Hillsboro, OR 97124 (US).

(74) KLINDTWORTH, Jason, K. et al. / etc.; Schwabe, Williamson & Wyatt, P.C., Pacwest Center, Suites 1600-1900, 1211 SW Fifth Avenue, Portland, OR 97006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 H04L 12/58, 29/06, 9/08, G06F 17/60

(11) WO 2004/015943 (13) A1

(21) PCT/US2003/024540

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

- (30) 60/401,945 **7 Aug/août 2002** US
(07.08.2002)
- (30) 10/394,446 **20 Mar/mar 2003** US
(20.03.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SECURE E-MAIL
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SECURISER LE COURRIER ELECTRONIQUE
- (71) KRYPTIQ CORPORATION [US/US]; 1920 NW Amberglen Pkwy., Suite 100, Beaverton, OR 97006 (US).
- (72) KARAMCHEDU, Murali, M.; 14825 SW Millikan Way, #1425, Beaverton, OR 97006 (US). SPONAUGLE, Jeffrey, B.; 2617 NE Nova Avenue, Hillsboro, OR 97124 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 12/66
- (11) WO 2004/015944 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001623
- (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02129786.X **13 Aug/août 2002** CN
(13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • TEMPORARY MOBILE GROUP IDENTIFIER GENERATION AND DISTRIBUTION METHOD
• PROCEDE DE CREATION ET DE DISTRIBUTION D'UN IDENTIFIANT TEMPORAIRE DE GROUPE MOBILE
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR). BEIJING SAMSUNG TELECOM R & D CENTER [CN/CN]; 4F Science and Technology Tower No.11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Soeng-Hun [KR/KR]; #321-1003, Whanggolmaeul Byucksan APT., Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyunggi-do 442-744 (KR). CHOI, Sung-Ho [KR/KR]; #157-401, Whanggolmaeul Jungong APT., Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyunggi-do 442-739 (KR). SUN, Chunying [CN/CN]; 4F Science and Technology Tower No.11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081 (CN).
- (74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
- (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 SK TR).
-
- (51)⁷ H04L 12/66, 12/26, 29/06
- (11) WO 2004/015945 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001219
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0202372-9 **7 Aug/août 2002** SE
(07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ARRANGEMENT FOR DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM, FOR EXAMPLE IN VEHICLES
• DISPOSITIF DESTINE A DES SYSTEMES DE COMMANDE DISTRIBUTUES, NOTAMMENT DANS DES VEHICULES
- (71) KVASER CONSULTANT AB [SE/SE]; Box 4076, S-511 04 Kinnahult (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FREDRIKSSON, Lars-Berno [SE/SE]; Berggränd 1, S-511 00 Kinna (SE).
- (74) FREDRIKSSON, Lars-Berno; Berggränd 1, S-511 00 Kinna (SE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04L 25/02, 25/06, 1/20, H04B 17/00
- (11) WO 2004/015946 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003392
- (22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/403,226 **13 Aug/août 2002** US
(13.08.2002)
- (30) 60/432,890 **12 Dec/déc 2002** US
(12.12.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • JOINT CHANNEL AND NOISE VARIANCE ESTIMATION IN A WIDEBAND OFDM SYSTEM
• ESTIMATION CONJOINTE DE CANAL ET DE VARIANCE DE BRUIT DANS UN SYSTEME OFDM LARGE BANDE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GHOSH, Monisha [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). GADDAM, Vasanth [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o WAXLER, Aaron, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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 H04L 27/233, 25/03, 25/06
- (11) WO 2004/015947 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003329
- (22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078230.6 **2 Aug/août 2002** EP
(02.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • DIFFERENTIAL DECODER FOLLOWED BY NON-LINEAR COMPENSATOR
• DECODEUR DIFFERENTIEL SUIVI PAR UN COMPENSATEUR NON LINEAIRE
- (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) SALLOUM SALAZAR, Antonio, E. [VE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 H04L 27/26, 1/00

(11) WO 2004/015948 (13) A1

(21) PCT/FI2002/000667

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYMBOL INTERLEAVING

• ENTRELACEMENT DE SYMBOLES

(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) PALIN, Arto [FI/FI]; Myllykoluntie 5 B 9, FIN-37560 Lempäälä (FI). HENRIKSSON, Jukka [FI/FI]; Kurkijoentie 19 C, FIN-02140 Espoo (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 27/26, 27/36

(11) WO 2004/015949 (13) A1

(21) PCT/US2003/016323

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/216,939 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OFDM TRANSMISSION USING VECTOR FEEDBACK

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION A MULTIPLEXAGE FREQUENTIEL OPTIQUE (OFDM) FAISANT APPEL A UNE RETROACTION VECTORIELLE

(71) CUBIC COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 9333 Balboa Avenue, P.O. Box 85587, San Diego, CA 92123-5587 (US).

(72) WINKLER, Clive; 1145 Pacific Beach Drive, San Diego, CA 92109 (US).

(74) JESTER, Michael, H.; A Professional Law Corporation, 505D Grand Caribe Causeway, Coronado, CA 92118-3303 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, G06F 17/30

(11) WO 2004/015950 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000799

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/216,676 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • HEURISTICS-BASED ROUTING OF A QUERY MESSAGE IN PEER TO PEER NETWORKS

• ROUTAGE FONDE SUR L'HEURISTIQUE D'UN MESSAGE DE DEMANDE DANS DES RESEAUX POSTE A POSTE

(63) US 10/216,676 (CON) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(71) SANDVINE INCORPORATED [CA/CA]; 408 Albert Street, Waterloo, Ontario N2L 3V2 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOACH, Scot [CA/CA]; 503-300 Regina Street North, Waterloo, Ontario N2J 4H2 (CA). BOWMAN, Don [CA/CA]; 5-407 Keats Way, Waterloo, Ontario N2L 5S7 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H04L 29/06, 29/12, G08B 26/00, 27/00

(11) WO 2004/015951 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002556

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 34 644.5 29 Jul/juil 2002 DE (29.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR VIDEO MONITORING OBJECTS BY MEANS OF A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE DE SURVEILLANCE VIDEO D'OBJET AU MOYEN D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(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) MOSSAKOWSKI, Gerd [DE/DE]; Im Klosterskamp 8, 59227 Ahlen (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 29/06

(11) WO 2004/015952 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008606

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 061.8 6 Aug/août 2002 DE (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DEVICE FOR CARRYING OUT THE COPY-PROTECTED DISTRIBUTION OF ELECTRONIC DOCUMENTS

• DISPOSITIF DE REPARTITION DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES DE MANIERE PROTEGEE CONTRE LE PIRATAGE

(71) BRAINSHIELD TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 352 Seventh Avenue, Suite 703, New York, NY 10022 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WITTKÖTTER, Erland [DE/DE]; Koppelstrasse 19, 32557 Bünde (DE).

(74) **BEHRMANN, Niels et al. / etc.;** Hiebsch Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 H04L 29/06

(11) WO 2004/015953 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002467

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10001 6 Aug/août 2002 FR (06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND ARCHITECTURE FOR COMMUNICATION BETWEEN A CLIENT EQUIPMENT AND AN INTERMEDIARY MODULE WHICH ARE BOTH LOCATED ON A LOCAL NETWORK

• PROCEDE ET ARCHITECTURE DE COMMUNICATION ENTRE UN EQUIPEMENT CLIENT ET UN MODULE INTERMEDIAIRE SITUES TOUS LES DEUX SUR UN RESEAU LOCAL

(71) **EXECPORT LTD** [GB/GB]; Northside House, Mount Pleasant, Barnet EN4 9EE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANGEL, Jonathan** [GB/GB]; 33 Grove Wood Close, Chorleywood, Hertfordshire (GB). **LEFEVRE, Franck** [FR/FR]; 7, rue Ferdinand Buisson, F-61200 Argentan (FR).

(74) **BRESESE, Pierre et al. / etc.;** Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, 12/58

(11) WO 2004/015954 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003468

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218315.0 7 Aug/août 2002 GB (07.08.2002)

(30) 0302631.7 5 Feb/fév 2003 GB (05.02.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SERVER FOR SENDING ELECTRONICS MESSAGES

• SERVEUR PERMETTANT D'ENVOYER DES MESSAGES ELECTRONIQUES

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; BT Group Legal, Intellectual Property Department, PP C5A .BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HODGSON, Paul, William** [GB/GB]; Heath Cottage, Sutton Road, Bromeswell, Woodbridge, Suffolk IP12 3DL (GB).

(74) **NASH, Roger, William**; BT Group Legal Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, 12/28

(11) WO 2004/015955 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003170

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/212,796 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR DATA COMMUNICATION EMPLOYING INTERWORKING BETWEEN UPPER AND LOWER LAYER PROTOCOLS

• PROCEDE, SYSTEME ET APPAREILS DE COMMUNICATION DE DONNEES METTANT EN OEUVRE UN INTERFONCTIONNEMENT ENTRE DES PROTOCOLES DE COUCHES SUPERIEURE ET INFÉRIEURE

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **LE, Khiem**; 935 Village Pkwy, Coppell, TX 75019 (US). **SWAMI, Yogesh**; 826W, Royal Lane, Irving, TX 75039 (US). **KAKANI, Naveen**; 225 Bryan St # 1, Denton, TX 76201 (US).

(74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois, et al. / etc.;** TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/015956 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003307

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218174.1 6 Aug/août 2002 GB (06.08.2002)

(30) 0309401.8 25 Apr/avr 2003 GB (25.04.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A NETWORK ESTABLISHMENT AND MANAGEMENT PROTOCOL

• PROTOCOLE DE CREATION ET DE GESTION D'UN RESEAU

(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) **BLACKWELL, Robin, A.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **HANKIN, Neil, A.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **LANIGAN, Peter, J.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **SHEPHERD, Nicoll, B.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **RUDLAND, Philip, A.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) **TURNER, Richard, C.**; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H04L 29/06, 12/56
- (11) WO 2004/015957 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010203
- (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/234043 9 Aug/août 2002 JP
(09.08.2002)
- (30) 2003/289974 8 Aug/août 2003 JP
(08.08.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • HEADER COMPRESSION/DECOM-
PRESSION DEVICE AND HEADER
COMPRESSION/DECOMPRESSION
METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE
COMPRESSION/DECOMPRESSION
D'EN-TÊTE
- (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) TAN, Pek-Yew [SG/SG]; #03-28, 23,
Palm Grove Ave., 547325 Singapore (SG).
NG, Chan-Wah [SG/SG]; #09-140, Blk. 9A,
Ghim Moh Road, 271009 Singapore (SG).
LIM, Wei-Lih [SG/SG]; #06-44, Blk. 512,
Serangoon North Ave. 4, 550512 Singapore
(SG). UE, Toyoki [JP/JP]; 1-34-3-C521, Mut-
suurahigashi, 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 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 H04M
- (11) WO 2004/015959 (13) A2
- (21) PCT/NZ2003/000176
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 520650 8 Aug/août 2002 NZ
(08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • IMPROVEMENTS RELATING TO RA-
DIO COMMUNICATION SYSTEMS
- AMÉLIORATIONS CONCERNANT
DES SYSTÈMES DE COMMUNICA-
TION RADIO
- (71) TAIT ELECTRONICS LIMITED
[NZ/NZ]; 558 Wairakei Road, Burnside,
Christchurch (NZ).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BUSCH, Adrian, David [NZ/NZ]; 40
Hills Road, Christchurch (NZ). CHURTON,
Paul, Anthony [NZ/NZ]; 64 Colman Ave-
nue, Sockburn, Christchurch (NZ). KUO,
Shyh-hao [NZ/NZ]; 35 Garreg Road, Fendal-
ton, Christchurch (NZ). LENDNAL, Stefan,
John [NZ/NZ]; 99 Stanbury Street, Spreydon,
Christchurch (NZ). MEHROTRA, Kishore
[IN/NZ]; 1/7 Brake Street, Upper Riccarton,
Christchurch (NZ). McCONNELL, Dou-
glas, Andrew [NZ/NZ]; 111 Gardiners Road,
Harewood, Christchurch (NZ). McLOUGH-
LIN, Ian, Vince [GB/NZ]; 27 Springbank
Street, Bryndwr, Christchurch (NZ). POW,
Iain, Murdoch [NZ/NZ]; 22 Aintree Street,
Bishopdale, Christchurch (NZ). SCOTT,
Tomas, Gregory [NZ/NZ]; 4 Kingston Place,
Harewood, Christchurch (NZ). SPALDING,
David, Ian [AU/NZ]; 59 Woodside Com-
mon, Westmorland, Christchurch (NZ).
-
- (63) 60/403,104 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • FINED GRAINED ACCESS CONTROL
FOR WIRELESS NETWORKS
- COMMANDE FINE D'ACCES POUR
RESEAUX SANS FIL
- (71) WIRELESS SECURITY CORPORA-
TION [US/US]; 643 Bair Island Boulevard,
Suite 305, Redwood City, CA 94063 (US).
- (72) BRUESTLE, Jeremy, J.; Seattle, WA (US).
LILLIE, Terrance, L.; 102 Vaquero Way,
Redwood City, CA 94061 (US).
- (74) FAHMI, Tarek; Blakely, Sokoloff, Taylor &
Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, Sev-
enth 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).
-
- (63) 60/402,215 9 Aug/août 2002 US
(09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • HAND HELD CLEANING DEVICE &
METHOD OF ADVERTISING AT AN
ENTERTAINMENT EVENT
- DISPOSITIF DE NETTOYAGE MA-
NUEL ET PROCÉDE POUR FAIRE DE
LA PUBLICITE LORS D'UNE MANI-
FESTATION
- (71) NO SWEAT, LLC [US/US]; 6922 Belgrave
Avenue, Garden Grove, CA 92845 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROBINSON, Kurt [US/US]; 6922 Bel-
grave Avenue, Garden Grove, CA 92845
(US).
- (74) CONNORS, John, J.; Connors & Asso-
ciates, Inc., 1600 Dove Street #220, Newport
Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 H04M
- (11) WO 2004/015961 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025140
- (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
- (25) en (26) en

- (25) en (26) en
- (30) 10/215,959 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ESTIMATING BULK DELAY IN A TELEPHONE SYSTEM
• EVALUATION DU DELAI D'INFRA-STRUCTURE DANS UN SYSTEME TELEPHONIQUE
- (71) ACOUSTIC TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1620 South Stapley Drive, Suite 201, Mesa, AZ 85204 (US).
- (72) EBENEZER, Samuel, Ponvarma; 1440 East Broadway Road., Appt 1136, Tempe, AZ 85282 (US). STORY, Franklyn, H.; 708 West Bentrup Street, Chandler, AZ 85225 (US).
- (74) WILLE, Paul, F.; 6407 East Clinton Street, Scottsdale, AZ 85254 (US).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (BE BG CY CZ EE GR HU IE IT LU MC NL RO SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04M
- (11) WO 2004/015962 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025326
- (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/217,886 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • CABLE TELEVISION SYSTEM WITH DIGITAL REVERSE PATH ARCHITECTURE
• SYSTEME DE TELEVISION PAR CABLE A ARCHITECTURE NUMERIQUE DE CHEMIN INVERSE
- (71) SCIENTIFIC-ATLANTA, INC. [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (72) BROWN, Douglas, E.; 1070 Prestonwood Drive, Lawrenceville, GA 30043 (US). FARHAN, Fariborz, M.; 135 Autry Landing Way, Alpharetta, GA 30022 (US). PIDGEON, Rezin, E., Jr.; 830 Edgewater Drive, N.W., Atlanta, GA 30328 (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 H04M 1/02
- (11) WO 2004/015963 (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000626
- (22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02130008.9 10 Aug/août 2002 CN (10.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • A FLIP COVER APPARATUS OF WRISTWATCH TYPE MOBILE PHONE
• RABAT DE TELEPHONE MOBILE DU TYPE MONTRE-BRACELET
- (71, 72) WANG, Xinyun [CN/CN]; 7F 135 Bayi Road, Changsha, Hunan 410001 (CN).
- (74) CHANGSHA ZONEKEY PATENT LAW FIRM; 135 Bayi Road, Changsha, Hunan 410001 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/253, 7/00
- (11) WO 2004/015964 (13) A1
- (21) PCT/US2003/024895
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/213,918 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
- (30) 10/214,017 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
- (30) 10/214,034 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PROVIDING TELEPHONY SERVICES USING INTELLIGENT END POINTS
• FOURNITURE DE SERVICES TELEPHONIQUE AU MOYEN D'EXTREMITES INTELLIGENTES
- (71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).
- (72) MCCLUNG, Michael, H.; 9083 Wexford Drive, Vienna, VA 22182-2152 (US). CHEN, Henry; 4404 Palmdale Drive, Plano, TX 75024-3880 (US). FRANCKE, Andrew, J.; 16495 Jackson Oaks Drive, Morgan Hill, CA 95037-6933 (US). PLATT, Richard, B.; 3201 Amberwood Lane, Prosper, TX 75078-9101 (US). HIGGINS, Ronald, D.; 1211 Sister Grove Road, Van Alstyne, TX 75495-2437 (US). TIGHE, James, R.; 15780 Custer Trail, Frisco, TX 75035-6610 (US). SANDERS, Jeffrey, A.; 2057 Antwerp Avenue, Plano, TX 75025-3322 (US).
- (74) SHOWALTER, Barton, E.; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Ave., 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 (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H04M 1/2745, H04Q 7/32
- (11) WO 2004/015965 (13) A2
- (21) PCT/US2003/024910
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/401,819 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR RECEIVING AND TRANSFERRING A TELEPHONE DIRECTORY FROM ONE CELLULAR TELEPHONE TO THE SAME OR ANOTHER
• SYSTEME ET PROCEDE POUR RECEVOIR UN ANNUAIRE TELEPHONIQUE PROVENANT D'UN TELEPHONE CELLULAIRE ET LE RETRANSFERER A CE DERNIER OU LE TRANSFERER A UN AUTRE TELEPHONE CELLULAIRE
- (71, 72) DELUCA, Peter [US/US]; 445 Broad Hollow Road, Suite 225, Melville, NY 11747 (US). LIKOUREZOS, George [US/US]; 9321 Ridge Boulevard, Brooklyn, NY 11209 (US).
- (74) DELUCA, Peter et al. / etc.; Carter, DeLuca, Farrell & Schmidt, LLP, 445 Broad Hollow Road, Melville, NY 11747 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/66, 1/00
- (11) WO 2004/015966 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025104

- (22) **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/217,243 **12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)**
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • WIRELESS LOCAL OR METROPOLITAN AREA NETWORK WITH INTRUSION DETECTION FEATURES AND RELATED METHODS

- RESEAU METROPOLITAIN OU LOCAL SANS FIL A CARACTERISTIQUES DE DETECTION D'INTRUSION ET PROCEDES ASSOCIES

- (71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).
(72) **BILLHARTZ, Thomas, Jay**; 2355 Polonius Lane, Melbourne, FL 32934 (US).
(74) **YATSKO, Michael, S. et al. / etc.**; Harris Corporation, 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 1/725, 1/247

(11) **WO 2004/015967** (13) A1

(21) PCT/US2003/025410

(22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/218,323 **13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • STATUS INDICATORS FOR VOICE AND DATA APPLICATIONS IN WIRELESS COMMUNICATION DEVICES
• INDICATEURS D'ETATS POUR APPLICATIONS VOCALES ET DE DONNEES DANS DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **QU, Hai**; 12747 Via Nieve, San Diego, CA 92130 (US). **SHI, Guangming**; 12968 Caminito Bautizo, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **OGROD, Gregory D. et al. / etc.**; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 3/16

(11) **WO 2004/015968** (13) A1

(21) PCT/US2003/025131

(22) **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/403,158 **13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • MOBILE TERMINAL IDENTITY PROTECTION THROUGH HOME LOCATION REGISTER MODIFICATION
• PROTECTION D'IDENTITE DE TERMINAL MOBILE PAR MODIFICATION D'ENREGISTREUR DE LOCATION NOMNALE

(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) **VERMA, Shaily** [IN/IN]; A-305 "Glen-gate", Hiranandani Gardens, 76 Powai, Mumbai (IN). **WANG, Charles, Chuanning** [US/US]; 1504 Spear-mint Circle, Jamison, PA 18929 (US). **ZHANG, Junbiao** [CN/US]; 1003 Sunny Slope Road, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.**; Thomson Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #200, Princeton, NJ 08540 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 3/42, 7/00, 1/27, 1/2745

(11) **WO 2004/015969** (13) A1

(21) PCT/CA2003/001210

(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/402,451 **9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR TELEPHONE CALL REORIGINATION

- SYSTEME ET PROCEDE DE REPETITION INTEMPESTIVE D'APPELS TELEPHONIQUES

(71, 72) **Leonardo, PANELLI** [CA/CA]; Box 187, Imperial, Saskatchewan S0G 2J0 (CA).

(74) **Cory, FURMAN**; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/08, 1/00

(11) **WO 2004/015970** (13) A1

(21) PCT/US2003/024981

(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/215,080 **8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)**

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY ADAPTING TELEPHONY ANALOG LOSS BASED ON CHANNEL CONTENT

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ADAPTATION DYNAMIQUE DE PERTE ANALOGIQUE EN TELEPHONIE D'APRES LE CONTENU D'INFORMATION DANS LE CANAL

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(72) **FREYMAN, Phillip, Kent**; 39 W. 259 Grand Ave., Elgin, IL 61023 (US).

(74) **WILLIAMS, Karin, L. et al. / etc.**; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 11/00

(11) WO 2004/015971 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003114

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/218,020 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SHARING TRANSMISSION REVENUE BETWEEN MOBILE OPERATORS AND CONTENT PROVIDERS

- PROCEDE ET SYSTEME DE PARTAGE DE RECETTES DE TRANSMISSION ENTRE OPERATEURS DE MOBILES ET FOURNISSEURS DE CONTENUS

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72) RAIVISTO, Tommi; Pyykuja 21 A, FIN-01450 Vantaa (FI). GUSTAFSSON, Patrik; 981 Marquette Lane, Foster City, CA 94404 (US).

(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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 11/00, 3/00, 3/42

(11) WO 2004/015972 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008065

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SOUND COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD THEREOF

- SYSTEME DE COMMUNICATION SONORE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) ALLIED TELESIS K.K. [JP/JP]; TOC Bldg. 7-22-17, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8635 (JP).

(72) KATOH, Noriyasu; c/o ALLIED TELESIS K.K., TOC Bldg., 7-22-17, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8635 (JP).

(74) PATENT RELATED CORPORATION IPS; 12F, Yokohama Creation Square, 5-1, Sakae-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-city, Kanagawa 221-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU 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 11/00

(11) WO 2004/015973 (13) A1

(21) PCT/US2002/025181

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TECHNIQUES FOR AUTHORIZING PREPAID WIRELESS SERVICES

- TECHNIQUES D'AUTORISATION DE SERVICES SANS FILS A PREPAIEMENT

(71) ITWORX [US/US]; One Van de Graaf Drive, Burlington, MA 01803 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HELMY, Youssri [US/US]; 51 Baskin Road, Lexington, MA 02421 (US). AMIN, Wael [EG/EG]; 12 Mahmoud Tewfik Street, Nasr City, Sixth Zone, Cairo (EG).

(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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU 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 11/06, H04Q 11/04

(11) WO 2004/015974 (13) A1

(21) PCT/EP2002/008332

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFERRING VOICE OR DATA THROUGH ONE CHANNEL BETWEEN TWO DEVICES

- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT DE VOIX OU DE DONNEES PAR LE BIAIS D'UN CANAL ENTRE DEUX DISPOSITIFS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON [SE/SE]; 30, Telefonvagen, S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DE WATER, Cornelius [NL/NL]; 19, Sierduif, NL-3435 BH Nieuwegein (NL).

(74) VAN DER AREND, A.G.A.; 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 H04M 15/00, H04L 29/00, 12/14, H04Q 7/38

(11) WO 2004/015975 (13) A1

(21) PCT/IB2002/003871

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CHARGING FOR AN IP BASED COMMUNICATION SYSTEM

- FACTURATION POUR UN SYSTEME DE COMMUNICATION IP

(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) KOSKINEN, Juha-Pekka [FI/FI]; Heinajoenkatu 13, FIN-13210 Hammeenlinna (FI). VALLINEN, Juha, R. [FI/FI]; Lentokentankatu 36, FIN-33900 Tampere (FI). STURA, Marco [FI/FI]; Koivuviita 7 B 6, FIN-02130 Espoo (FI). LIALIAMOU, Elena [GR/FI]; Westentitie 93 F 35, FIN-02160 Espoo (FI). NAHRI, Anne [FI/FI]; Valisalonkuja 8 A 5, FIN-33400 Tampere (FI).

(74) WILLIAMS, David, John et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU 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

(11) WO 2004/015976 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002843

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 91116790 **26 Jul/juillet 2002** TW
(26.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR PRESENTING FISH-EYE-CAMERA IMAGES

• PROCEDE POUR PRESENTER DES IMAGES DE CAMERA A TRES GRAND ANGLE

(71) APPRO TECHNOLOGY INC. [CN/CN]; Floor 13, No. 66 Jungjeng Road, Shinjuang City, Taipei, Taiwan (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAN, Gwo-Jen [CN/CN]; Floor 4, No.33, Lane 55, Alley 120, Yung-Chi Road, Hsin-I District, Taipei, Taiwan (CN).
CHANG, Chuang-Jan [CN/CN]; No. 26-3, Lane 8, Alley 133, Section 4, Nan-Ching East Road, Sung-Shen District, Taipei, Taiwan (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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015977 (13) A2

(21) PCT/US2003/021136

(22) 3 Jul/juillet 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,335 **5 Jul/juillet 2002** US
(05.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PRECISION TIME TRANSFER USING TELEVISION SIGNALS
• TRANSFERT DE PRECISION DE SIGNAUX HORAIRES A L'AIDE DE SIGNAUX DE TELEVISION

(71) ROSUM CORPORATION [US/US]; 1450 Veterans Blvd, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPILKER, James, J. [US/US]; 85 Roan Place, Woodside, CA 94062 (US).

(74) DUNNING, Richard, A., Jr.; Law Office of Richard A. Dunning, Jr., 343 Soquel Avenue, Suite 311, Santa Cruz, CA 95062 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015978 (13) A2

(21) PCT/US2003/024767

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,190 **9 Aug/août 2002** US
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ANTI-CONTOURING DISPLAY CORRECTION

• CORRECTION DE L'EFFET DE CONTOUR D'UN AFFICHAGE

(71) ILJIN DIAMOND CO., LTD. [KR/KR]; Iljin Building 50-1, Dohwa-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-040 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOETZ, Howard, V. [US/US]; 11145 SW 114th Place, Apt 214, Tigard, OR 97223 (US). LINN, Steven, H. [US/US]; 9545 SW River Rd, Hillsboro, OR 97123 (US).

(74) JONES, Michael, D.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015979 (13) A2

(21) PCT/US2003/024781

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/218,337 **12 Aug/août 2002** US
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INFORMATION PLATFORM

• PLATE-FORME D'INFORMATION

(71) LIBERATE TECHNOLOGIES [US/US]; 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070-6200 (US).

(72) WANNAMAKER, Jeffrey, Ronald; 54 Fitzwilliam Blvd., London, Ontario, Canada N6G 5H9 (CA). SCHEYEN, Peter; 83 HESKETH sT., London, Ontario, Canada N6G 5H5 (CA). LODBERG, Allan; 879 Westbury Place, London, Ontario N6J 2E4 (CA).

BOUCHER, Antoine; 43 Fitzwilliam Bldg, London, Ontario, Canada N6H 5H9 (CA).

(74) WALL, Eamon, J.; Moser, Patterson & Sheridan LLP, 595 Shrewsbury Avenue, Suite 100, Shrewsbury, NJ 07702 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015980 (13) A2

(21) PCT/US2003/025111

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,233 **12 Aug/août 2002** US
(12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM AND ITS APPARATUSES FOR IMAGE REPRODUCTION AND RECORDING WITH THE METHODS FOR POSITIONING, PROCESSING AND CONTROLLING
• SYSTEME ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION D'IMAGES AVEC PROCÉDES DE POSITIONNEMENT, DE TRAITEMENT ET DE COMMANDE

(71, 72) CHEN, Laurence, L. [US/US]; 7341 Woodvale Court, West Hills, CA 91307 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 2004/015981 (13) A2

(21) PCT/US2003/025119

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/403,190 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)(30) 10/354,528 30 Jan/jan 2003 US
(30.01.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PULSE WIDTH MODULATED DISPLAY WITH HYBRID CODING

- AFFICHAGE A MODULATION D'IMPULSION EN DUREE AVEC CODAGE HYBRIDE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIS, Donald, Henry [US/US]; 5175 East 74th Place, Indianapolis, IN 46250 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #200, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/015982 (13) A2

(21) PCT/US2003/025178

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,603 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)(30) 10/636,738 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CALIBRATION TARGETS FOR DIGITAL CAMERAS AND METHODS OF USING SAME

- CIBLES D'ETALONNAGE POUR APPAREILS DE PRISE DE VUES NUMERIQUES, ET PROCEDES D'UTILISATION

(71, 72) PIERCE, Edward, A. [US/US]; 137 Timberbrook Lane #302, North Potomac, MA 20878 (US).

(74) MOSES, John, R. et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Court-house Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT 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 1/107

(11) WO 2004/015983 (13) A1

(21) PCT/US2003/024812

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/214,267 7 Aug/août 2002 US
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PORTABLE DOCUMENT SCAN ACCESSORY FOR USE WITH A WIRELESS HANDHELD COMMUNICATIONS DEVICE

- ACCESSOIRE PORTABLE POUR LE SCANNAGE DE DOCUMENTS UTILISE AVEC UN DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS SANS FIL MANUEL

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) ALLEN, Ross, R.; 408 Hainline Drive, Belmont, CA 94002 (US). JENSEN, Philip, E.; 12137 Rist Canyon Road, Bellvue, CO 80512 (US).

(74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P.O. Box 272400, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 1/40, 1/387, G06T 3/40, 5/00

(11) WO 2004/015984 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010168

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-231194 8 Aug/août 2002 JP
(08.08.2002)(30) 2002-270220 17 Sep/sep 2002 JP
(17.09.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • IMAGE DATA PROCESSING DEVICE, IMAGE DATA PROCESSING METHOD, PROGRAM, RECORDING MEDIUM, AND IMAGE READING DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES D'IMAGE, PROGRAMME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE

(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) OHKAWA, Satoshi [JP/JP]; c/o RICOH COMPANY, LIMITED, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP). KAWAMOTO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o RICOH COMPANY, LIMITED, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP). OHYAMA, Maki [JP/JP]; c/o RICOH COMPANY, LIMITED, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP). YOSHIDA, Tomoyuki [JP/JP]; c/o RICOH COMPANY, LIMITED, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP). MIYAMOTO, Isao [JP/JP]; c/o RICOH COMPANY, LIMITED, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP). TOGAMI, Atsushi [JP/JP]; c/o RICOH COMPANY, LIMITED, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP). NISHITA, Taira [JP/JP]; c/o RICOH COMPANY, LIMITED, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP). SHIRATA, Yasunobu [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) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N 5/14, 7/26

(11) WO 2004/015985 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002820

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078098.7 29 Jul/juil 2002 EP
(29.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • IRREGULAR PROCESSING OF MEDIA DATA WITH CONTINUOUS OUTPUT

- TRAITEMENT IRREGULIER DE DONNEES MEDIATIQUES A SORTIE CONTINUE

(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).

(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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04N 5/225

(11) WO 2004/015986 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003032

(22) 1 Jul/juillet 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078209.0 5 Aug/août 2002 EP (05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DEVICE FOR MOBILE IMAGE COMMUNICATION

- DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS MOBILES POUR LA TRANSMISSION D'IMAGES

(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) WEEKAMP, Johannus, W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VERWEG, Fransiscus, G., C. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/272, 5/232, 5/225

(11) WO 2004/015987 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008510

(22) 3 Jul/juillet 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-233012 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(30) 2002-233130 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • IMAGE COMBINATION DEVICE, IMAGE COMBINATION METHOD, IMAGE COMBINATION PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM CONTAINING THE IMAGE COMBINATION PROGRAM

- DISPOSITIF, PROCÉDE ET PROGRAMME POUR LA COMBINAISON D'IMAGES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT LE PROGRAMME CONSIDÉRE

(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) HIROSAWA, Masashi [JP/JP]; 7-1-1-2-502, Saganakadai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0023 (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 H04N 5/44, 5/765, 5/92, G11B 20/10

(11) WO 2004/015988 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010031

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/232006 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • IMAGE SIGNAL PROCESSING DEVICE AND IMAGE RECORDING OUTPUT DEVICE

- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL D'IMAGE ET DISPOSITIF DE SORTIE D'ENREGISTREMENT D'IMAGE

(71) CANOPUS CO., LTD. [JP/JP]; 1-2-2 Murotani, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMADA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Canopus Co., Ltd., 1-2-2 Murotani, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP). MUNEMORI, Shinichiro [JP/JP]; c/o Canopus Co., Ltd., 1-2-2 Murotani, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP).

(74) ONO, Yukio et al. / etc.; SHINJYU GLOBAL IP, South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimori-machi, 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/44, 5/445, 7/025, 7/10

(11) WO 2004/015989 (13) A1

(21) PCT/US2003/025087

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,392 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(30) 10/636,469 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM TO PROVIDE CUSTOM TEXT AND GRAPHIC INFORMATION TO A TELEVISION SYSTEM INFRASTRUCTURE

- SYSTEME PERMETTANT DE FOURNIR DES DONNEES TEXTUELLES ET GRAPHIQUES PERSONNALISEES A UNE INFRASTRUCTURE DE SYSTEME DE TELEVISION

(71) TELLEM INDUSTRIES, LLC [US/US]; Suite 19, 7105 Virginia Road, Crystal Lake, IL 60014 (US).

(72) RZADZKI, Robert, J.; 1007 Shad-wood Lane, Crystal Lake, IL 60014 (US). LEODORE, Randolph, W.; 1010 Wedge-wood Drive, Crystal Lake, IL 60014 (US).

(74) MODERSON, Janine, A. et al. / etc.; Pauley Petersen Kinne & Erickson, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 H04N 5/45

(11) WO 2004/015990 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003448

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102122.5 12 Aug/août 2002 EP (12.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD TO PROCESS TWO AUDIO INPUT SIGNALS

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DEUX SIGNAUX AUDIO D'ENTREE

(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) MILANOVIC, Ljubomir [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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/45, 5/445, 5/50

(11) WO 2004/015991 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000644

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 151118 7 Aug/août 2002 IL (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A METHOD FOR VIEWING TELE-VISED EVENTS

• PROCEDE DE VISUALISATION D'EPREUVES TELEVISEES

(71, 72) MANOR, Zamir [IL/IL]; Hapsanter 11/18, 75583 Rishon Le-Zion (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/46, H03J 1/00

(11) WO 2004/015992 (13) A1

(21) PCT/US2003/024576

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,614 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING CHANNEL DETECTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETECTION DE CANAL

(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) MAYER, Matthew, Thomas [US/US]; 8262 Forest Lane, Indianapolis, IN 46240 (US). PUGEL, Michael, Anthony [US/US]; 20925 Creek Road, Noblesville, IN 46060 (US). MUTERSPAUGH, Max, Ward [US/US]; 7353 N. Layman Avenue, Indianapolis, IN 46250 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., Two Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 5/76

(11) WO 2004/015993 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010070

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-230366 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AUTOMATIC CONTENT RECORDING DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE DE CONTENU, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIMURA, Hitoshi [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ONUMA, Kensuke [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ICHIOKA, Hidetoshi [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N 7/15

(11) WO 2004/015994 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000627

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02128762.7 7 Aug/août 2002 CN (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS OF TRANSFERRING THE DESKTOP OF PC TO VIDEO COMMUNICATION TERMINAL

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT D'UN PLAN DE BUREAU D'UN

ORDINATEUR PERSONNEL A UN
TERMINAL DE COMMUNICATION
VIDEO

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
[CN/CN]; Huawei service centre building,
Kefa Road, Science-Based Industrial Park,
Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057
(CN).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GUO, Ge [CN/CN]; Huawei service
centre building, Kefa Road, Science-Based
Industrial Park, Nanshan, Shenzhen, Guang-
dong 518057 (CN). ZHAN, Wuzhou
[CN/CN]; Huawei service centre building,
Kefa Road, Science-Based Industrial Park,
Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057
(CN). XU, Fang [CN/CN]; Huawei service
centre building, Kefa Road, Science-Based
Industrial Park, Nanshan, Shenzhen, Guang-
dong 518057 (CN). QIN, Hui [CN/CN];
Huawei service centre 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, Bei-
jing 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 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 H04N 7/16, G06F 17/60, G07F 19/00

(11) WO 2004/015995 (13) A2

(21) PCT/EP2003/005079

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0217747.5 31 Jul/juil 2002 GB
(31.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • MULTIMEDIA MESSAGING SYS-
TEM (MMS) BILLING SYSTEM AND
METHOD OF OPERATION

• SYSTEME DE FACTURATION DE SYS-
TEME MESSAGERIE MULTIMEDIA
(MMS)

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algo-
nquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TEH, Jonathan, Soon, Yew [GB/GB];
Motorola Limited, Jays Close, Viables In-
dustrial Estate, Basingstoke, Hampshire
RG21 7PL (GB). HOBSON, Paola, Mar-
cella [GB/GB]; Motorola Limited, Jays
Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke,
Hampshire RG22 4PD (GB). MACDON-
ALD, John, Alexander [GB/GB]; Motorola
Limited, Jays Close, Viables Industrial Estate,
Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).

(74) MCCORMACK, Derek, James; Motorola
European Intellectual, Property Opera-
tions, 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 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 H04N 7/167

(11) WO 2004/015996 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002477

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10002 6 Aug/août 2002 FR
(06.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DEVICE FOR SCRAMBLING
MPEG-4-TYPE AUDIO-VISUAL AND
MULTIMEDIA CONTENT

• DISPOSITIF POUR LE BROUILLAGE
DE CONTENUS MULTIMEDIAS ET
AUDIOVISUELS DE TYPE MPEG-4

(71) MEDIALIVE [FR/FR]; 111, avenue Victor
Hugo, F-75116 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LECOMTE, Daniel [FR/FR]; 157, rue
de La Pompe, F-75116 Paris (FR). SARDA,
Pierre [FR/FR]; 30, rue Bapst, F-92600 As-
nières-sur-Seine (FR).

(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breese-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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV 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 H04N 7/26

(11) WO 2004/015997 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005080

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0217761.6 31 Jul/juil 2002 GB
(31.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • OBJECT-BASED SCALABLE VIDEO
TRANSMISSIONS

• TRANSMISSIONS VIDEO EVOLU-
TIVES FONDEES SUR UN OBJET

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algo-
nquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TEH, Jonathan, Soon, Yew [MY/GB];
41 Burgess Road, Southampton, Hampshire
SO16 7AP (GB). REID, Angus [GB/GB]; 34
Normanton Road, Basingstoke, Hampshire
RG21 6QP (GB).

(74) MCCORMACK, Derek; Motorola Euro-
pean Intellectual, Property Operations, Mid-
point, 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 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 H04N 7/26

(11) WO 2004/015998 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003393

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,300 6 Aug/août 2002 US
(06.08.2002)

(30) 10/295,669 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RATE-
DISTORTION OPTIMIZED DATA PAR-
TITIONING FOR VIDEO CODING US-
ING BACKWARD ADAPTATION

• SYSTEME ET PROCEDE DE PAR-
TITIONNEMENT DE DONNEES A
OPTIMISATION DEBIT-DISTORSION
POUR CODAGE VIDEO UTILISANT
UNE ADAPTATION DIFFEREE

(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
10020 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) YE, Jong, C.; P.O. Box 3001, Briarcliff
Manor, NY 10510-8001 (US). CHEN, Ying-
wei; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY
10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; c/o Piotrowski, Daniel, J., P.O.

- Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 H04N 7/32
- (11) WO 2004/015999 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009228
- (22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-232160 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)
- (30) 2002-273992 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)
- (30) 2002-289294 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)
- (30) 2002-296726 9 Oct/oct 2002 JP (09.10.2002)
- (30) 2002-370722 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)
- (30) 2003-8751 16 Jan/jan 2003 JP (16.01.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • MOVING PICTURE ENCODING METHOD AND DECODING METHOD
- PROCEDE DE CODAGE ET DECODAGE D'UNE IMAGE EN MOUVEMENT
- (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) ABE, Kiyofumi [JP/JP]; 16-1-213, Miyamaecho, Kadoma-shi, Osaka 571-0074 (JP). KADONO, Shinya [JP/JP]; 2-203, Hope Atago, 3, Atagoyama 8-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0871 (JP). KONDO, Satoshi [JP/JP]; 7-17, Otokoyamashigetzu, Yawata-shi, Kyoto 614-8361 (JP). HAGAI, Makoto [JP/JP]; 22-402, Oeda-minamimachi 8-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051 (JP).
- (74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suchiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04N 9/31
- (11) WO 2004/016000 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002713
- (22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078159.7 1 Aug/août 2002 EP (01.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • SCROLLING COLOR SYSTEM WITH AC-OPERATED LAMP
- SYSTEME DE DEFILEMENT COLORE COMPORTANT UNE LAMPE A COURANT ALTERNATIF
- (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) VANLIER, Gerardus, J., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). 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 9/64
- (11) WO 2004/016001 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001145
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0033863 12 Jun/juin 2002 KR (12.06.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • NEW PRIMARY COLORS TV AND PRINT SYSTEM
- TELEVISION AUX COULEURS PRIMAIRES ET SYSTEME D'IMPRESION
- (71, 72) KANG, Sung-Goo [KR/KR]; Kang Dae-Sung room, 198-13, Sosabon-dong, Sosa-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 422-810 (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 H04Q
- (11) WO 2004/016002 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025113
- (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/216,577 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE SYSTEM STATIONARY TAG RESPONSE CANCELLER
- DISPOSITIF DE SELECTION DE REPONSES D'ETIQUETTES STATIONNAIRES D'UN SYSTEME DE SURVEILLANCE D'ARTICLES ELECTRONIQUES
- (71) SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487 (US).
- (72) FREDERICK, Thomas, J.; 4415 Northwest 64th Street, Coconut Creek, FL 33073 (US). OAKES, Jeffrey, T.; 760 Northeast 71st Street, Boca Raton, FL 33487 (US).
- (74) ZALE, Lawrence, P. et al. / etc.; Tyco Fire & Security Services, One Town Center Road, Boca Raton, FL 33486 (US).
- (81) CA CN JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H04Q 3/00, H04L 12/24
- (11) WO 2004/016003 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002524
- (22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 34 168.0 26 Jul/juil 2002 DE (26.07.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PROVISION OF NETWORK ELEMENTS IN A COMMUNICATION SYSTEM
- MISE A DISPOSITION D'ELEMENTS RESEAU DANS UN SYSTEME 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) KIENZLE, Klaus [DE/DE]; Wendelsteinstr. 37, 82054 Sauerlach (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 3/00

(11) WO 2004/016004 (13) A1

(21) PCT/IB2002/003113

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) it (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TELECOMMUNICATIONS AND TELEPHONY NETWORK

- RESEAU DE TELECOMMUNICATION ET DE TELEPHONIE

(71) TECHNOLUX HOLDING S.A. [LU/LU]; 23, rue Aldringen, L-1118 Luxembourg (LU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALLEGRETTI, Claudio [IT/IT]; Viale Campari, 62/A, I-27100 Pavia (IT).

(74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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)⁶ H04Q 3/545, H04L 12/56

(11) WO 2004/016005 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003776

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 35 646.7 2 Aug/août 2002 DE (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TELECOMMUNICATION NETWORK AND UPGRADING METHOD THEREFORE

- RESEAU DE TELECOMMUNICATION ET PROCEDE D'ACTUALISATION DESTINE A CE RESEAU

(71) MARCONI COMMUNICATIONS GMBH [DE/DE]; Gerberstrasse 33, D-71520 Backnang (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUELLER, Goetz [DE/DE]; Sandacker 61, D-71554 Weissach i.T. (DE).

(74) CAMP, Ronald; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, H04M 1/00

(11) WO 2004/016006 (13) A1

(21) PCT/US2003/024483

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,199 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CLOSED LOOP TRANSMIT DIVERSITY OF POINT TO MULTIPOINT PHYSICAL CHANNELS

- DIVERSITE DE TRANSMISSION EN BOUCLE FERMEE DANS DES CANAUX PHYSIQUES POINT A MULTIPOINT

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) TERRY, Stephen, E.; 15 Summit Avenue, Northport, NY 11768 (US). ZEIRA, Ariela; 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743 (US).

(74) VOLPE, Anthony et al. / etc.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04Q 7/20

(11) WO 2004/016007 (13) A1

(21) PCT/US2003/024889

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,920 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(30) 10/324,194 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING MOBILE NODES IN MULTIPLE STATES

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE NOEUDS MOBILES DANS DES ETATS MULTIPLES

(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) LAROIA, Rajiv [IN/US]; 455 Somerville Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US). LI, Junyi [CN/US]; 357 Wren Lane, Bedminster, NJ 07921 (US). UPPALA, Sathyadev, Venkata [IN/US]; 281 Spruce Mill Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US).

(74) STRAUB, Michael, P.; Straub & Pokotylo, Suite 83, Building 6, 1 Bethany Road, Hazlet, NJ 07730 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04Q 7/20

(11) WO 2004/016008 (13) A1

(21) PCT/US2003/024940

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

- (25) en (26) en (51)⁷ H04Q 7/20, H04B 7/185
 (30) 60/401,920 8 Aug/août 2002 US (11) WO 2004/016009 (13) A1
 (08.08.2002)
 (30) 10/324,194 20 Dec/déc 2002 US (21) PCT/US2003/025078
 (20.12.2002) (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
 (30) 10/378,563 3 Mar/mar 2003 US (25) en (26) en
 (03.03.2003) (30) 60/402,964 13 Aug/août 2002 US
 (13.08.2002) (25) en (26) en
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004) (30) 60/403,159 13 Aug/août 2002 US
 (13.08.2002) (25) en (26) en
 (54) • METHODS AND APPARATUS FOR OPERATING MOBILE NODES IN MULTIPLE STATES (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 • PROCEDES ET APPAREILS DE MISE EN FONCTIONNEMENT DE NOEUDS MOBILES EN DES ETATS MULTIPLES (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING RELATIVE POSITIONS OF NETWORKED MOBILE COMMUNICATION DEVICES
 • PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMINER LES POSITIONS RELATIVES DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATIONS MOBILES MIS EN RESEAU
 (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) LAROAIA, Rajiv [IN/US]; 455 Somerville Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US). LI, Junyi [CN/US]; 357 Wren Lane, Bedminster, NJ 07921 (US). UPPALA, Sathyadev, Venkata [IN/US]; 281 Spruce Mill Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US).
 (74) STRAUB, Michael, P. et al. / etc.; Straub & Pokotylo, 1 Bethany Road, Suite 83, Bldg. 6, Hazlet, NJ 07730 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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)
 Declarations / Déclarations :
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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)
 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)
 (51)⁷ H04Q 7/20
 (11) WO 2004/016011 (13) A1
 (21) PCT/US2003/025129
 (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 02017557.6 7 Aug/août 2002 EP
 (07.08.2002)
 (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
 (54) • METHOD FOR ENABLING A LOCATION SERVICE CLIENT TO CONTACT A USER OF A MOBILE DEVICE
 • PROCEDE PERMETTANT A UN CLIENT DE SERVICES D'EMPLACEMENT DE CONTACTER UN UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF MOBILE
 (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) VERMA, Shaily [IN/IN]; A-305 "Glen-gate", Hiranandani Gardens, 76 Powai, Mumbai (IN). WANG, Charles, Chuan-ming [US/US]; 1504 Spearmint Circle, Jamison, PA 18929 (US). ZHANG, Junbiao [CN/US]; 1003 Sunny Slope Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). BICHOT, Guillaume [FR/US]; 42 Maidenhead Road, Princeton, NJ 08540 (US).
 (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #200, Princeton, NJ 08540 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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)
 Declarations / Déclarations :
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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)

(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) EWERT, Jörg [DE/DE]; Karl-Platz-Str. 221, 41812 Erkelenz (DE). STÜMPERT, Martin [DE/DE]; Hundsbrenntalstr. 22, 67691 Hochspeyer (DE).

(74) TONSCHEIDT, Andreas; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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).

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 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 H04Q 7/22, 7/38

(11) WO 2004/016012 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003046

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,135 5 Aug/août 2002 US (05.08.2002)

(30) 60/409,510 10 Sep/sep 2002 US (10.09.2002)

(30) 10/314,860 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INFORMATION SERVICE BROADCAST CONTROL IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK

• CONTROLE DE DIFFUSION DE SERVICE D'INFORMATION SUR RESEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-SSON [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).

(72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan; 7347 Park Village Road, San Diego, CA 92129 (US). DAMNJANOVIC, Aleksandar; 8540 Costa Verde Boulevard, #4335, San Diego,

CA 92122 (US). SOONG, Anthony; 1967 Eldorado Drive, Superior, CO 80027 (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 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 2004/016013 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003165

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) SE 0202390-1 7 Aug/août 2002 SE (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR MOBILE TELECOMMUNICATION NETWORKS

• AGENCEMENT ET PROCEDE DESTINES A DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATION MOBILE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-SSON [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDEN, Katrin [SE/SE]; Fastingsgatan 98, S-129 43 Hagersten (SE). WANMAN, Gun [SE/SE]; Bergtorpstigen 41, s-125 51 Alvsjö (SE). SAMUKIC, Antun [SE/ES]; C. Monte Alto, 26, E-28223 Madrid (ES).

(74) HAN, John, C.; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H04Q 7/22

(11) WO 2004/016014 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001505

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0047033 9 Aug/août 2002 KR (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR PROVIDING SUBSCRIBER-BASED RINGBACK TONE WITH NO PROGRESS TONE

• PROCEDE DESTINE A PRODUIRE UN SIGNAL DE RAPPEL EN FONCTION DE L'ABONNE SANS TONALITE DE PROGRESSION

(71) SK TELECOM CO., LTD [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) KIM, Ki Mun [KR/KR]; 202-401, Shinmyung-Boram Apt., 497-1, Boogae 3-dong, Boopyung-gu, 403-103 Incheon-si (KR). NO, Yeong Tae [KR/KR]; 201, Choongang Apt., 1684-9, Shinrim 12-dong, Gwanak-gu, 151-796 Seoul (KR). LEE, Sang Yun [KR/KR]; 109-802, Saetbyul Apt., Bundang-dong, Bundang-gu, 463-030 Seongnam, Kyunggi-do (KR). HAHM, Hee Hyeok [KR/KR]; 705-2602, Shindong-A River-Park, Noryangin-dong, Dongak-gu, 156-050 Seoul (KR).

(74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL 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 H04Q 7/22

(11) WO 2004/016015 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001586

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0047337 10 Aug/août 2002 KR (10.08.2002)

(30) 10-2002-0048224 14 Aug/août 2002 KR (14.08.2002)

(30) 10-2002-0053829 6 Sep/sep 2002 KR (06.09.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING PRESENTING AND CHANGING RING-BACK SOUNDS IN SUBSCRIBER-BASED RING-BACK SOUND SERVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A GERER, PRESENTER ET MODIFIER DES TONALITES DE RAPPEL DANS UN SERVICE D'ABONNE DE TONALITE DE RAPPEL
- (71) SK TELECOM CO., LTD. [KR/KR]; 99, Scoring-dong, Jongro-gu, Seoul 110-110 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Sang-Yoen [KR/KR]; Sat-Beol APT 109-802, Bundang-dong, Bundang-gu, Sungnam-shi, Kyungki-do 463-030 (KR). HAM, Hee-Hyuk [KR/KR]; Sin-dong 1-liver park 705-2602, Noryangjin-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-050 (KR). KIM, Ki-Moon [KR/KR]; Shimmyung-boram APT 202-401, Bugae 3-dong, Bufyung-gu, Incheon 403-100 (KR). NOH, Young-Tae [KR/KR]; Jungang APT 104-201, Shimrim-dong, gwanak-gu, Seoul 151-010 (KR). PARK, Jae-Young [KR/KR]; 2938, Sungnam-dong, Jungwon-gu, Sungnam-shi, Kyungki-do 462-130 (KR).
- (74) LEE, Jong-II; #904, BYC Bldg., 648-1 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/22
- (11) WO 2004/016017 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025010
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/215,967 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • BROADCAST MESSAGE SEGMENTATION FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS
- SEGMENTATION DES MESSAGES A DIFFUSION GENERALE POUR LES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) CASACCIA, Lorenzo; 1501-8 Reed Avenue, San Diego, CA 92109 (US). SINNARAJAH, Ragulan; 7524 Charmant Drive, Apt. 524, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/22
- (11) WO 2004/016016 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025009
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/214,680 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • REGISTRATION IN A BROADCAST COMMUNICATIONS SYSTEM
- ENREGISTREMENT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS RADIODIFFUSEES
- (71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) ACHOUR, Baaziz; 4215 Camino Sandoval, San Diego, CA 92130 (US). CASACCIA, Lorenzo; 1501-8 Reed Avenue, San Diego, CA 92109 (US). SINNARAJAH, Ragulan; 7524 Charmant Drive, Apt. 524, San Diego, CA 92122 (US).
-
- (51)⁷ H04Q 7/30
- (11) WO 2004/016018 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007010
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 02016655.9 25 Jul/juil 2002 EP (25.07.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING A BASE TRANSCIEVER STATION WHICH IS REMOTE FROM THE BASE STATION CONTROL DEVICE AND OPERATED AUTONOMOUSLY
- PROCEDE DE COMMANDE D'UNE STATION D'EMISSION-RECEPTION DE BASE GEREE A DISTANCE DE FAÇON AUTONOME PAR UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE 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) DEINZER, Arnulf [DE/DE]; An der Weberei 47, 87435 Kempten (DE). BALL, Carsten [DE/DE]; Treffauer Str. 48, 81373 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/32
- (11) WO 2004/016019 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003141
- (22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02017968.5 10 Aug/août 2002 EP (10.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD OF INCREASING THE DATA TRANSMISSION RATE IN A MOBILE RADIO SYSTEM
- PROCEDE POUR AUGMENTER LA VITESSE DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE RADIO-COMMUNICATION MOBILE
- (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) FISCHER, Harald [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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, H04M 1/725

(11) WO 2004/016020 (13) A2

(21) PCT/US2003/025412

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/218,431 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • PROVISION OF OPERATIONAL DEFINITIONS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROVISION DE DEFINITIONS OPERATIONNELLES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) LEUNG, Nikolai K.N.; 7710 Takoma Avenue, Takoma Park, MD 20912 (US). TSENG, Chung-Jen; 20 West Deer Park Road, Gaithersburg, MD 20877 (US).

(74) OGROD, Gregory D. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/34, 7/38

(11) WO 2004/016021 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001506

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0047212 9 Aug/août 2002 KR
(09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR PROVIDING SUBSCRIBER-BASED RINGBACK TONE THROUGH A CALL-ORIGINATING EXCHANGER

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TONALITE DE RETOUR D'APPEL EN

FONCTION DE L'ABONNE PAR LE
BLAIS D'UN ECHANGEUR DE DE-
PARTS D'APPELS

(71) SK TELECOM CO., LTD [KR/KR]; 99, Seorin-Dong, Jongro-Ku, Seoul 110-110 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAHM, Hee Hyeok [KR/KR]; 705-2602, Shindong-A River-Park, Noryangin-dong, Dongak-gu, Seoul 156-050 (KR). KIM, Ki Mun [KR/KR]; 202-401, Shinmyung-Boram Apt., 497-1, Boogae 3-dong, Boopyung-gu, Incheon-si 403-103 (KR). LEE, Sang Yun [KR/KR]; 109-802, Saetbyul Apt., Bundang-dong, Bundang-gu, Seongnam, Kyunggi-do 463-030 (KR). NO, Yeong Tae [KR/KR]; 201, Choongang Apt., 1684-9, Shinrim 12-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-796 (KR).

(74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4 Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP 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 H04Q 7/36, H04B 7/26

(11) WO 2004/016022 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005267

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0217086.8 24 Jul/juil 2002 GB
(24.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD OF ALLOCATING RESOURCE THEREFORE

• SYSTEME DE COMMUNICATIONS ET SON PROCEDE D'AFFECTATION DE RESSOURCES

(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) THOMAS, Howard [GB/GB]; 8 The Avenue, Cirencester, Gloucestershire GL7 1EJ (GB). MESSER, Victoria, Kate [GB/GB]; 28 West End, Melksham, Wiltshire SN12 64Y (GB).

(74) LITCHFIELD, Laura; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ 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 H04Q 7/38

(11) WO 2004/016023 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000548

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02126005.2 7 Aug/août 2002 CN
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CALL ACCESS CONTROL METHOD
• PROCEDE DE GESTION DES ACCES COMMUNICATIONS

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO.,LTD. [CN/CN]; Huawei service centre building, Science-Based Industrial Park., 518057 Shenzhen City, Guangdong, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIN, Zhaohui [CN/CN]; Huawei service centre building, Science-Based Industrial Park, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). YANG, Xuezhi [CN/CN]; Huawei service centre building, Science-Based Industrial Park, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). WANG, Wenbo [CN/CN]; Huawei service centre building, Science-Based Industrial Park, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, 100088 Beijing (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/016024 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005189

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001724 1 Aug/août 2002 IT
(01.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • CONTROLLER FOR GSM AND 3G BASE TRANSCEIVER STATIONS IN A GSM CORE NETWORK WITH EXTERNAL HANDOVER POSSIBILITY FROM 3G CELLS TO GSM CELLS, TRANSPAR- ENT TO GSM CORE NETWORK

- CONTROLEUR DE STATIONS D'EMIS- SION-RECEPTION DE BASE GSM ET 3G DANS UN RESEAU CENTRAL GSM, LES POSSIBILITES DE TRANS- FERT EXTERNE DE CELLULES 3G A CELLULES GSM ETANT TRANSPA- RENTES POUR LE RESEAU CENTRAL GSM

(71) SIEMENS MOBILE COMMUNICA- TIONS S.P.A. [IT/IT]; Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, I-20126 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERRA, Marco [IT/IT]; Via Petrarca, 2, I-20010 Mesero (IT). SARTORELLI, Ste- fano [IT/IT]; Piazza Lombardia, 3, I-20020 Busto Garolfo (IT).

(74) GIUSTINI, Delio; Siemens AG, 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

(11) WO 2004/016025 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050018

(22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/09897 2 Aug/août 2002 FR (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • TELECOMMUNICATION SYSTEM, SERVER AND TERMINAL FOR SAID SYSTEM

- SYSTEME DE TELECOMMUNICA- TION, ET SERVEUR ET TERMINAL POUR CE SYSTEME

(71) SO NEAR [FR/FR]; 41, rue Barrault, F-75013 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRESSON, Jacques [FR/FR]; 20, allée Jacques Ibert, F-91240 Saint Michel sur Orge (FR).

(74) GRYNWALD, Albert; Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H04Q 7/38

(11) WO 2004/016026 (13) A1

(21) PCT/IB2002/003030

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • A METHOD OF SPEEDING UP THE REGISTRATION PROCEDURE IN A CELLULAR NETWORK

- PROCEDE POUR ACCELERER LA PROCEDURE D'ENREGISTREMENT 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) HAUMONT, Serge [FR/FI]; Riis- tavuorenkuja 3 B As. 10, FIN-00320 Helsinki (FI).

(74) LESON, Thomas, Johannes, Alois; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU 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

(11) WO 2004/016027 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003346

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218028.9 2 Aug/août 2002 GB (02.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • LOCATION SERVICES FOR MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

- SERVICES DE LOCALISATION DE SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUHONEN, Janne [FI/FI]; Kallvikin- tie 59 B 30, FIN-00980 Helsinki (FI).

(74) WILLIAMS, David, John et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, H04B 7/26, 1/707, H04L 7/00

(11) WO 2004/016028 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009549

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-222294 31 Jul/juil 2002 JP (31.07.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • WIRELESS BASE STATION, WIRE- LESS FRAME SYNCHRONIZA- TION DETECTION METHOD USED THEREIN, AND RECORDING MEDIUM ON WHICH PROGRAM THEREFOR IS RECORDED

- STATION DE BASE SANS FIL, PRO- CEDE DE DETECTION DE SYNCHRO- NISATION DE TRAME SANS FIL UTILISE DANS CETTE BASE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL EST ENREGISTRELE PRO- GRAMME A CET EFFET

(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) TANABE, Yoichi [JP/JP]; c/o NEC Mo- biling, Ltd., 16-8, Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222- 0033 (JP).

(74) YAMAKAWA, Masaki; c/o Yamakawa In- ternational Patent Office, 8th Floor, Shuwa- Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (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 H04Q 7/38, 7/34

(11) WO 2004/016029 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001564

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0047213 9 Aug/août 2002 KR (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD FOR PROVIDING A SUB- SCRIBER-BASED RINGBACK TONE IN FLEXIBLE PAGING MODE

- PROCEDE POUR FOURNIR UNE TO- NALITE DE RETOUR D'APPEL CHOI- SIE PAR L'ABONNE DANS UN MODE D'APPEL UNILATERAL

(71) SK TELECOM CO., LTD [KR/KR]; 99, Seorin-Dong, Jongro-Ku, Seoul 110-110 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAHM, Hee Hyeok** [KR/KR]; 705-2602, Shindong-A River-Park, No-ryangin-dong, Dongak-gu, Seoul 156-050 (KR). **KIM, Ki Mun** [KR/KR]; 202-401, Shinmyung-Boram Apt., 497-1, Boogae 3-dong, Boopyung-gu, Incheon-si 403-103 (KR). **LEE, Sang Yun** [KR/KR]; 109-802, Saetbyul Apt., Bundang-dong, Bundang-gu, Seongnam, Kyunggi-do 463-030 (KR). **NO, Yeong Tae** [KR/KR]; 201, Choongang Apt., 1684-9, Shinrim 12-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-796 (KR).

(74) **PARK, Lae Bong**; 1 Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP 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 H04Q 7/38

(11) **WO 2004/016030** (13) A1

(21) PCT/KR2003/000726

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0046768 **8 Aug/août 2002** KR (08.08.2002)

(30) 10-2003-0013185 **3 Mar/mar 2003** KR (03.03.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • LOCATION INFORMATION OF EMERGENCY CALL PROVIDING SYSTEM USING MOBILE NETWORK

• INFORMATION DE LOCALISATION POUR SYSTEME D'APPEL D'URGENCE FAISANT APPEL A UN RESEAU MOBILE

(71, 72) **KIM, SeongSoo** [KR/KR]; 108-207, Saemteo Maecul Apt., 718, Ilwon-bondong, Gangnam-gu, Seoul 135-230 (KR). **KIM, HanSeok** [KR/KR]; 108-207, Saemteo Maecul Apt., 718, Ilwon-bondong, Gangnam-gu, Seoul 135-230 (KR).

(74) **LEE, WooYoung** et al. / etc.; Daeha International Patent & Law Office, 2F, Songgangwon Bldg., 827-49, Yeoksam-1dong, Gangnam-gu, Seoul 135-935 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP 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 H04Q 7/38

(11) **WO 2004/016031** (13) A2

(21) PCT/US2003/014739

(22) **9 May/mai 2003 (09.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/401,846 **7 Aug/août 2002** US (07.08.2002)

(30) 10/324,908 **20 Dec/déc 2002** US (20.12.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACCOMMODATING HIGH BANDWIDTH DATA TRAFFIC ON A WIRELESS NETWORK

• PROCEDE ET APPAREIL PRENANT EN CHARGE LE TRAFIC DE DONNEES GRANDE LARGEUR DE BANDE D'UN RESEAU SANS FIL

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/US]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).

(72) **CHAPMAN, Peter**; 42 Pentland Crescent, Kanata, Ontario K2K 1V5 (CA). **BAUER, Benedict**; 4041 Otter Tail Crescent, Gloucester, Ontario K1V 1R1 (CA). **CARSTEN, Ralph**; 6656 Rothbourne Rd., RR #3, Carp, Ontario K0A 1L0 (CA).

(74) **GORECKI, John**; 165 Harvard St., Newton, MA 02460 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 H04Q 7/38

(11) **WO 2004/016032** (13) A1

(21) PCT/US2003/024062

(22) **1 Aug/août 2003 (01.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/402,339 **8 Aug/août 2002** US (08.08.2002)

(30) 10/280,639 **24 Oct/oct 2002** US (24.10.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AREA BASED POSITION DETERMINATION FOR TERMINALS IN A WIRELESS NETWORK

• DETERMINATION DE LA POSITION PAR ZONE DES TERMINAUX D'UN RESEAU SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **RILEY, Wyatt**; 540 Stevens Drive, #208, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip R.** et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publié : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) **WO 2004/016033** (13) A2

(21) PCT/US2003/025011

(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/216,490 **9 Aug/août 2002** US (09.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR LEAVING A COMMUNICATION CHANNEL IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME D'ABANDON D'UNE VOIE DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **QUALCOMM, INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **ANDERSON, Jon James**; 7436 Augusta Drive, Boulder, CO 80301 (US). **TUYSSEKANI, Bijan**; 6203 Willowlane, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip R.** et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 11/04, H04L 12/56, H04M 7/00

(11) **WO 2004/016034** (13) A1

(21) PCT/US2003/025469

(22) **13 Aug/août 2003 (13.08.2003)**

- (25) en (26) en
(30) 60/403,086 **13 Aug/août 2002** US
(13.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • COMMUNICATING IN VOICE AND DATA COMMUNICATIONS SYSTEMS
• COMMUNICATION DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATIONS VOCALES ET DE DONNEES
- (71) STARENT NETWORKS CORPORATION [US/US]; 30 International Place, Tewksbury, MA 01876 (US).
- (72) KHAN, Parvez; 3 Canterbury Drive, Reading, MA 01867 (US). ESHRAGHIAN, Hamed; 7 Royal Circle, Lexington, MA 02420 (US).
- (74) REYES, Jason, A. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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
- (11) WO 2004/016035 (13) A2
- (21) PCT/IL2003/000660
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,241 **8 Aug/août 2002** US
(08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PIEZOELECTRIC LOUDSPEAKER
• HAUT-PARLEUR PIEZO-ELECTRIQUE
- (71) CROW ELECTRONIC ENGINEERING LTD. [IL/IL]; 57 Hamelacha Street, 58855 Holon (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MELMAN, Shmuel [IL/IL]; 64 Pinkas Street, Apartment 115, 62155 Tel Aviv (IL).
- (74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/40, 3/00, 25/00, G02C 11/06, G10L 21/02
- (11) WO 2004/016037 (13) A1
- (21) PCT/SG2002/000182
- (22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • METHOD OF INCREASING SPEECH INTELLIGIBILITY AND DEVICE THEREFOR
• PROCEDE POUR ACCROITRE L'INTELLIGIBILITE DE SIGNAUX VOCAUX ET DISPOSITIF ASSOCIE
- (71) NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY [SG/SG]; Innovation and Technology Transfer Office, Blk 1, Unit 213, 16 Nanyang Drive, Singapore 637722 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHEN, Jian, Feng [CN/SG]; Innovation and Technology Transfer Office, Blk 1, Unit 213, 16 Nanyang Drive, Singapore 637722 (SG). YU, Zhu, Liang [CN/SG]; Innovation and Technology Transfer Office, Blk 1, Unit 213, 16 Nanyang Drive, Singapore 637722 (SG). SONG, Ying [CN/SG]; Innovation and Technology Transfer Office, Blk 1, Unit 213, 16 Nanyang Drive, Singapore 637722 (SG). SUN, Han, Wu [CN/SG]; Innovation and Technology Transfer Office, Blk 1, Unit 213, 16 Nanyang Drive, Singapore 637722 (SG).
- (74) NAMAZIE, Farah; Namazie & Co., Robinson Road Post Office, PO Box 1482, Singapore 902932 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H04R 3/00
- (11) WO 2004/016038 (13) A1
- (21) PCT/US2003/024759
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,185 **9 Aug/août 2002** US
(09.08.2002)
- (30) 10/325,546 **20 Dec/déc 2002** US
(20.12.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • DELAY NETWORK MICROPHONES WITH HARMONIC NESTING
• MICROPHONES DE LIGNE A RETARD AVEC FILTRAGE D'HARMONIQUES
- (71) SHURE INCORPORATED [US/US]; 222 Hartrey Avenue, Evanston, IL 60202-3696 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMITH, Steven, S. [US/US]; 600 Michigan Avenue, #2, Evanston, IL 60202 (US). SANTIAGO, Richard, J. [US/US]; 550 West Riverwood Drive, #202, Oak Creek, WI 53154 (US). GILBERT, Mark [US/US]; 2203 Parkside, Park Ridge, IL 60068 (US). USDROWSKI, Alan, J. [US/US]; 400 Maple Lane, Elk Grove Village, IL 60007 (US).
- (74) SMOLIK, Kenneth, F.; Banner & Witcoff, Ltd., 10 South Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606-7402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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; (t) for all designations / pour
toutes les désignations

(51)⁷ H04R 5/02

(11) WO 2004/016039 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000557

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AN ORIENTATION APPARATUS AD-
JUSTING THE LOUDSPEAKER'S
SOUND EFFECT

• CALIBREUR POUR LE REGLAGE DE
LA PUISSANCE DE HAUT-PARLEURS

(71, 72) WU, Zhaoying [CN/CN]; 6FL, No. 208,
Li Xin Rd., Zuo Ying District, Gao Xiong
City, Taiwan (CN).

(74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK
LAW OFFICE; 435 Guiping Road, Shanghai
200233 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 H04R 25/00, 29/00

(11) WO 2004/016040 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005648

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02 017 613.7 5 Aug/août 2002 EP
(05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • SIGNAL STRENGTH INFORMATION
DEPENDENT CONTROL OF SMALL
ELECTRODYNAMIC TRANSDUCERS
IN AUDIO SYSTEMS

• COMMANDE DEPENDANTE DES IN-
FORMATIONS SUR L'INTENSITE
DU SIGNAL DE PETITS TRANS-
DUCTEURS ELECTRODYNAMIQUES
DANS DES SYSTEMES AUDIO

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMU-
NICATIONS AB [SE/SE]; Nya Vattentornet,
S-221 88 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LECHNER, Thomas [DE/DE]; Schle-
henring 115, 85551 Kirchheim (DE).

(74) KÖRBER, Martin; Mitscherlich & Partner,
Sonnenstrasse 33, 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 PH PL PT
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 H04R 25/00

(11) WO 2004/016041 (13) A1

(21) PCT/US2002/024995

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • DIFFERENTIAL MICROPHONE

• MICROPHONE DIFFERENTIEL

(71) STATE UNIVERSITY OF NY BING-
HAMTON [US/US]; P.O. Box 6000, Bing-
hamton, NY 13902-6000 (US).

(72, 75) MILES, Ronald [—/US]; 91 Davis Hol-
low Road, Newark Valley, NY 13811 (US).
SUNDERMURTHY, Sanjay [—/US]; 8580
Gweneth Lane, Apt. 124, Elden Prairie, MN
55344 (US). GIBBONS, Colum [—/US];
52 Colonial Street, East Northport, NY
11731 (US). HOY, Ronald [—/US]; 124 1/2
Judd Falls Road, Ithaca, NY 14850 (US).
ROBERT, Daniel [—/GB]; 17, Phoenix
Grove, Westbury Park, Bristol BS6 7XX
(GB).

(74) LEVY, Mark; Salzman & Levy, Attorneys
at Law, Suite 902, 19 Chenango Street, Bing-
hamton, 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU 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 H04R 25/00

(11) WO 2004/016042 (13) A1

(21) PCT/US2003/024738

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,606 7 Aug/août 2002 US
(07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • AUDIO SPEAKER CONE APPARATUS
AND METHOD OF MANUFACTURE

• APPAREIL A CONE POUR HAUT-PAR-
LEUR AUDIO ET PROCEDE DE FABRI-
CATION

(71, 72) HARRISON, John [US/US]; 23 Joseph
Court, San Rafael, CA 94903 (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 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 H05B 3/00

(11) WO 2004/016043 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008693

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 2002/0467 5 Aug/août 2002 BE
(05.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • HEATED GLAZING FOR A VEHICLE

• VITRAGE CHAUFFANT POUR VEHI-
CULE

(71) GLAVERBEL [BE/BE]; Chaussée de la
Hulpe 166, B-1170 Bruxelles (BE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) COSTER, Dominique [BE/BE];
Glaverbel - Centre R & D, Rue de l'Au-
rore 2, B-6040 Jumet (BE).

(74) LE VAGUERESE, Sylvian et al. / etc.;
Glaverbel - Centre R & D, Department Intel-
lectual Property, Rue de l'Aurore, 2, B-6040
Jumet (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 PH PL PT 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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H05B 3/20

(11) WO 2004/016044 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001663

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002-47974 13 Aug/août 2002 KR (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • METALLIC FILM HEATER

• RECHAUFFEUR A FILM METALLIQUE

(71, 72) JENG, Wei Duk [KR/KR]; 184-15, Sosabon 3-dong, Sosa-gu, Buchon-city, Kyunggi-do 422-809 (KR). LEE, Moon Jae [KR/KR]; 1-1401, Ssangyong APT, 13-7, Kwan gyo-dong, Nam-gu, Inchun-city 402-800 (KR).

(74) LEE, Hi Gwon; #303, Daedong Building, 1407-9, Deokjin-dong 1-ga, Deokjin-gu, Jeon Ju 561-811 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 3/34

(11) WO 2004/016045 (13) A1

(21) PCT/US2003/015619

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/215,414 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • WARMING FABRIC WITH MULTIPLEX CONTROLLER

• TEXTILE CHAUFFANT EQUIPE D'UN CONTROLEUR MULTIPLEX

(71) SUNBEAM PRODUCTS, INC. [US/US]; 2381 Executive Center Drive, Boca Raton, FL 33431 (US).

(72) ALVITE, Armando; 8535 NW 168Th, Miami Lakes, FL 33016 (US). HOREY,

Leonard, I.; 4255 NW 26Th Court, Boca Raton, FL 33434 (US).

(74) SHURUPOFF, Lawrence, J.; Sunbeam Products, Inc., 2381 Executive center Drive, Boca Raton, FL 33431 (US).

(81) CA 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 H05B 3/74

(11) WO 2004/016046 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003513

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0218764.9 13 Aug/août 2002 GB (13.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • RADIANT ELECTRIC HEATER INCORPORATING A TEMPERATURE-LIMITING DEVICE

• CHAUFFAGE ELECTRIQUE PAR RAYONNEMENT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE LIMITATION DE TEMPERATURE

(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, Hunt End, Redditch, Worcestershire B97 5UW (GB).

(74) JACKSON, Derek, Charles; Derek Jackson 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 6/12

(11) WO 2004/016047 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009844

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-229761 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • INDUCTION HEATER

• CHAUFFAGE PAR INDUCTION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATAOKA, Akira [JP/JP]; 1-14-104, Tainaka-cho, Sanda-shi, Hyogo 669-1525 (JP). HIROTA, Izuo [JP/JP]; 3-1-15, Miyayama-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0056 (JP). AIHARA, Katsuyuki [JP/JP]; 1-7-7-202, Meinan-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-0001 (JP). MAKIO, Nobuyoshi [JP/JP]; 1-301, Naka-jiyugaoka, Shijimi-cho, Miki-shi, Hyogo 673-0552 (JP).

(74) HIGASHIMA, Takaharu et al. / etc.; HIGASHIMA PATENT OFFICE, Daiko Building, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 H05B 6/12

(11) WO 2004/016048 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001605

(22) 9 Aug/août 2003 (09.08.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0046979 9 Aug/août 2002 KR (09.08.2002)

(30) 10-2003-0055220 9 Aug/août 2003 KR (09.08.2003)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ELECTRONIC INDUCTION HEATER
• CHAUFFAGE ELECTRONIQUE A INDUCTION

(71, 72) KIM, Hak-Min [KR/KR]; 202-904 Gwanak Apt., 1102-4 Bisan-dong, Dong-gan-gu, Anyang 431-050 (KR).

(74) KIM, Won-Joon; 5F., Shinwon Bldg., 648-15 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-911 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 33/10, 33/12, 33/20, 33/22
(11) WO 2004/016049 (13) A1
(21) PCT/JP2003/009841
(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/231378 8 Aug/août 2002 JP
(08.08.2002)
(30) 2002/355903 6 Dec/déc 2002 JP
(06.12.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • LIGHT EMITTING ELEMENT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR AND DISPLAY DEVICE
• ELEMENT EMETTEUR DE LUMIERE, PROCEDE DE FABRICATION ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE
(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) UENO, Iwao [JP/JP]; 1-24-4, Yamatehigashi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0357 (JP). TANAHASHI, Masakazu [JP/JP]; 1-11-20, Kitabatake, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0035 (JP). IGAKI, Emiko [JP/JP]; 4-36-21, Tomatsu-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0003 (JP).
(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 37/00
(11) WO 2004/016050 (13) A1
(21) PCT/US2003/024926
(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/214,225 7 Aug/août 2002 US
(07.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • THERMALLY-PROTECTED BALLAST FOR HIGH-INTENSITY-DISCHARGE LAMPS
• BALLAST A PROTECTION THERMIQUE POUR LAMPES A DECHARGE A HAUTE INTENSITE
(71) RUUD LIGHTING, INC. [US/US]; 9201 Washington Avenue, Racine, WI 53406 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOKOLY, Theodore, O. [US/US]; 7403 Morningside Court, Franklin, WI 53132 (US). GUILLIEN, Wayne, P. [US/US]; 8955 Dunkelow Road, Franksville, WI 53126 (US).
(74) JANSSON, Peter, N. et al. / etc.; Jansson, Shupe & Munger, Ltd., 245 Main Street, Racine, WI 53403 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ H05F 3/00
(11) WO 2004/016051 (13) A2
(21) PCT/US2003/025799
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/216,133 8 Aug/août 2002 US
(08.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • APPARATUS FOR ELIMINATING STATIC ELECTRICAL CHARGES FROM A WEB OF DIELECTRIC SHEET MATERIAL
• APPAREIL POUR ELIMNER LES CHARGES ELECTRIQUES STATIQUES D’UNE MATIERE ELECTRIQUE EN FEUILLES
(71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(72) CHASE, Lee, M.; 14800 Quito Road, Las Gatos, CA 95032 (US). TAO, Leon; 2223 27th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). BEAMAN, Robert, L.; 4650 Banco Drive, San Jose, CA 95129 (US). AXELROD, Steve; 106 Lockhart Lane, Los Altos, CA 94022 (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 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 H05H 1/46, H01J 37/32
(11) WO 2004/016052 (13) A1
(21) PCT/GB2003/003485
(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0218299.6 7 Aug/août 2002 GB
(07.08.2002)
(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
(54) • GENERATION OF DIFFUSE NON-THERMAL ATMOSPHERIC PLASMAS
• PRODUCTION DE PLASMAS ATMOSPHERIQUES NON THERMIQUES DIFFUS
(71) LOUGHBOROUGH UNIVERSITY ENTERPRISES LTD [GB/GB]; Rutland Hall, Loughborough University, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KONG, Michael, Gangyu [GB/GB]; Department of Electronic and Electrical, Engineering, Loughborough University, Leicestershire LE11 3TU (GB). DENG, Xutao [CN/GB]; Department of Electronic and Electrical, Engineering, Loughborough University, Leicestershire LE11 3TU (GB).
(74) I.P.21 LIMITED; Norwich Research Park, Colney, Norwich NR4 7UT (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H05K
(11) WO 2004/016053 (13) A2
(21) PCT/FR2003/002416
(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/09925 5 Aug/août 2002 FR
(05.08.2002)
(30) 03/04636 14 Apr/avr 2003 FR
(14.04.2003)

- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • OPTICAL FILTERING AND ELECTRO-MAGNETIC ARMOURING STRUCTURE
• STRUCTURE DE FILTRAGE OPTIQUE ET DE BLINDAGE ELECTROMAGNETIQUE
- (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE [FR/FR]; "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZADGOUN, Georges [FR/FR]; 32, rue Léon Maurice Nordmann, F-92250 La Garenne Colombes (FR).
- (74) AUPETIT, Muriel; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05K 1/14, 3/46
- (11) WO 2004/016054 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009963
- (22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-230351 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • WIRING SUBSTRATE AND WIRING SUBSTRATE CONNECTION STRUCTURE
• SUBSTRAT DE CABLAGE ET STRUCTURE DE CONNEXION DU SUBSTRAT DE CABLAGE
- (71) DENSO CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOTANI, Makoto [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). MIYAKE, Toshihiro [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). KOJIMA, Fumio [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).
- (74) YAHAGI, Kazuyuki; 6th Floor, Takisada Bldg., 2-13-19, Nishiki, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
- (81) DE JP US.
-
- (51)⁷ H05K 1/18, 3/20, 1/00, H01L 25/00, 21/68
- (11) WO 2004/016055 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003157
- (22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078210.8 5 Aug/août 2002 EP (05.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • AN ELECTRONIC PRODUCT, A BODY AND A METHOD OF MANUFACTURING
• PRODUIT ELECTRONIQUE, CORPS ET 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) LEURS, Philip, R. [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WEEKAMP, Johannus, W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VERWEG, Fransiscus, G., C. [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).
-
- (51)⁷ H05K 1/18
- (11) WO 2004/016056 (13) A1
- (21) PCT/PL2003/000071
- (22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) P.355404 8 Aug/août 2002 PL (08.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • PRINTED CIRCUIT BOARD AND ELECTRONIC ELEMENTS FOR MOUNTING IN PRINTED CIRCUIT BOARD AND METHOD FOR MOUNTING ELECTRONIC ELEMENTS IN PRINTED CIRCUIT BOARD
• PLAQUETTE DE CIRCUIT IMPRIME ET ELEMENTS ELECTRONIQUES POUR MONTAGE SUR CETTE PLAQUETTE ; METHODE DE MONTAGE UTILISEE
- (71) ADVANCED DIGITAL BROADCAST POLSKA SP. Z O.O [PL/PL]; Ul. Trasa Polnocna 16, PL-65-119 Zielona Gora (PL). ADVANCED DIGITAL BROADCAST LTD. [—/—]; 15F, 205, Section 3, Pei-Hsin Road, Hsin-Tien City, Taipei County, 231 (TW).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HORBOWSKI, Ryszard [PL/PL]; ul. Poznanska 93/38, PL-88-100 Inowroclaw (PL).
- (74) HUDY, Ludwik; Czernichów 4, PL-32-070 Czernichów, Kraków (PL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H05K 7/16, H04B 1/38
- (11) WO 2004/016057 (13) A1
- (21) PCT/US2003/022640
- (22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/402,486 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)
- (30) 10/355,992 31 Jan/jan 2003 US (31.01.2003)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • TRACK SYSTEM FOR TELECOMMUNICATIONS TRANSMISSION STATIONS
• SYSTEME DE SUIVI POUR DES STATIONS DE TRANSMISSION DE TELECOMMUNICATION
- (71) MPF TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 502 East John Street, Carson City, NV 89706 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLYNN, Michael [US/US]; 31132 Via Colinas, Coto de Caza, CA 92679 (US).
- (74) ROBERTS, Kenneth et al. / etc.; Orrick Herrington & Sutcliffe LLP, 4 Park Plaza, Suite 1600, Irvine, CA 92614-2558 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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; (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ H05K 9/00, B32B 3/24, 15/08, G09F 9/00

(11) WO 2004/016058 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010020

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-230844 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ELECTROMAGNETIC WAVE-SHIELDING SHEET

• FEUILLE DE BLINDAGE ANTI-ONDES ELECTROMAGNETIQUES

(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) ARAKAWA, Fumihiko [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). ISHII, Yasuhiko [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). HASHIMOTO, Daisuke [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). KYODEN, Yukihiro [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). OHISHI, Eiji [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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 9/00, B32B 3/24, 15/08, G09F 9/00

(11) WO 2004/016059 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010021

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-230842 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ELECTROMAGNETIC SHIELDING SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

• FEUILLE DE BLINDAGE ELECTROMAGNETIQUE ET PROCÉDE PERMETTANT DE PRODUIRE CETTE FEUILLE

(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) KOJIMA, Hiroshi [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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 9/00, B32B 3/24, 15/08, G09F 9/00

(11) WO 2004/016060 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010022

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-230845 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ELECTROMAGNETIC WAVE SHIELDING SHEET

• FEUILLE DE BLINDAGE FAISANT ECRAN AUX ONDES ELECTROMAGNETIQUES

(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) ARAKAWA, Fumihiko [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). ISHII, Yasuhiko [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). KYODEN, Yukihiro [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). OHISHI, Eiji [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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 9/00, B32B 3/24, 15/08, G09F 9/00

(11) WO 2004/016061 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010172

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-230843 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)

(43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(54) • ELECTROMAGNETIC WAVE SHIELDING SHEET

• PROTECTION D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES

(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) ARAKAWA, Fumihiko [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). ISHII, Yasuhiko [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). HASHIMOTO, Daisuke [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). KYODEN, Yukihiro [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). OHISHI, Eiji [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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/00
- (11) WO 2004/016062 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009887
- (22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-230278 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • SUBSTRATE TRANSFER APPARATUS FOR COMPONENT MOUNTING MACHINE
- APPAREIL DE TRANSFERT DE SUBSTRAT DESTINE A UNE MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANTS
- (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) TANI, Noriyuki [JP/JP]; 3-23, Higashitoyonaka-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003 (JP). FURUTA, Noboru [JP/JP]; 4-5-17, Nakamikunigaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0022 (JP).
- (74) ISHIHARA, Masaru; 5th Floor, Tatsuno Nishi-tenma Bldg., 1-6, Nishi-tenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH 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 13/00
- (11) WO 2004/016063 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009956
- (22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-229777 7 Aug/août 2002 JP (07.08.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • TRANSFER CARRIER FOR FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD AND ELECTRONIC PARTS MOUNTING METHOD TO FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD
- SUPPORT DE TRANSFERT POUR CARTE DE CIRCUIT IMPRIME FLEXIBLE ET PROCEDE DE MONTAGE DE PIECES ELECTRONIQUES SUR LA CARTE DE CIRCUIT
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) ONITSUKA, Yasuto; 5-31-4, Roji, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1346 (JP). NISHINAKA, Teruaki; 2562-1-C103, Gitoku-machi, Tosu-shi, Saga 841-0066 (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H05K 13/08, 13/04
- (11) WO 2004/016064 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010044
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-231811 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)
- (30) 2002-328050 12 Nov/nov 2002 JP (12.11.2002)
- (43) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR DETECTING WHETHER OR NOT COMPONENT HOLDER IS GOOD, AND APPARATUS AND METHOD FOR MOUNTING ELECTRONIC COMPONENT
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE VERIFIER SI UN SUPPORT DE COMPOSANT EST ADEQUAT ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE MONTAGE DE COMPOSANT ELECTRONIQUE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWASE, Takeyuki [JP/JP]; 238-3-302, Furukamijomachi, Kofu-shi, Yamanashi 400-0051 (JP). KINO, Toshiyuki [JP/JP]; 1420-1-C201, Nanokaichiba, Yamanashi-shi, Yamanashi 405-0007 (JP). YOSHITAKE, Takanori [JP/JP]; 259-1-602, Miyabara-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0058 (JP). SANO, Kimiaki [JP/JP]; 2352-B206, Kamisukiawara, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3861 (JP). HATTORI, Yoshiyuki [JP/JP]; 2143-2-III201, Osato-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0053 (JP). YAZAWA, Takashi [JP/JP]; 1250-10, Utsuya, Futaba-cho, Kitakoma-gun, Yamanashi 407-0108 (JP). UCHIYAMA, Hiroshi [JP/JP]; 891-II301, Horinouchimachi, Kofu-shi, Yamanashi 400-0056 (JP). TANAKA, Youichi [JP/JP]; 47-1-B202, Shinohara, Ryo-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 400-0115 (JP). IMAFUKU, Shigeki [JP/JP]; 2004-1, Dodo, Minami-arupusu-shi, Yamanashi 400-0214 (JP). KANETAKA, Iwao [JP/JP]; 259-1, Miyabara-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0058 (JP). OGURA, Tamaki [JP/JP]; 259-1-B513, Miyabara-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0058 (JP).
- (74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)