

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 02/49412** (13) A1
(21) PCT/JP01/11130
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000-387811 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** JP
(30) 2000-387812 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** JP
(30) 60/267,176 **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)** JP
(30) 60/267,179 **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)** JP
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • BRANCHED VAPOR-GROWN CARBON FIBER, ELECTRICALLY CONDUCTIVE TRANSPARENT COMPOSITION AND USE THEREOF
• FIBRE DE CARBONE RAMIFIÉE TIRÉE À LA VAPEUR, COMPOSITION TRANSPARENTE ÉLECTRO-CONDUCTRICE, ET LEURS UTILISATIONS
(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) **MORITA, Toshio** [JP/JP]; c/o PRODUCTION TECHNOLOGY CENTER SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ohkawa-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858 (JP). **INOUE, Hitoshi** [JP/JP]; c/o PRODUCTION TECHNOLOGY CENTER SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ohkawa-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858 (JP). **YAMAMOTO, Ryuji** [JP/JP]; c/o PRODUCTION TECHNOLOGY CENTER SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ohkawa-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858 (JP).
(74) **OHIE, Kunihisa**; OHIE PATENT OFFICE, Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A01D 43/10**
(11) **WO 02/49415** (13) A1
(21) PCT/GB01/05451
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0030787.6 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** GB
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • MOWER/CONDITIONER APPARATUS
• FAUCHEUSE-CONDITIONNEUSE
(71) **KVERNELAND KERTEMINDE AS** [DK/DK]; DK-5300 Kerteminde AS (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LAURITZEN, Georg, Agertoft** [DK/DK]; Heibergsvej 23, DK-5300 Kerteminde (DK).
(74) **ORR, William, McLean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
(81) AU CA US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
- (51) **Not classified / non classée**
(11) **WO 02/49413** (13) A2
(21) PCT/US01/50774
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/256,622 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** US
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • THROMBOPOIETIN MIMETICS
• MIMÉTIQUES DE THROMBOPOÏÉTINE
(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **LIGAND PHARMACEUTICALS** [US/US]; 10275 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DUFFY, Kevin, J.** [GB/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **LUENGO, Juan, I.** [ES/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **MILLER, Stephen, G.** [US/US]; 10275 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). **JENKINS, Julian** [GB/US]; 1250 Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **PRICE, Alan, T.** [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **SHAW, Antony, N.** [GB/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US).
(74) **DUSTMAN, Wayne, J.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ 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 **A01B 63/00 // 25/00, 31/00**
(11) **WO 02/49414** (13) A1
(21) PCT/SE01/02852

(51)⁷ A01G 1/04

(11) WO 02/49416 (13) A1

(21) PCT/JP01/10562

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-389972 19 Dec/déc 2000 JP
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • LIQUID SPAWN INOCULATION DE-
VICE• DISPOSITIF PERMETTANT L'ENSE-
MENCEMENT AVEC DU MYCELIUM
LIQUIDE(71) NIPPON SEIKI CO.,LTD [JP/JP]; 2-34,
Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata
940-8580 (JP).(72) MARUYAMA, Yuichi; c/o Nippon Seiki
Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Na-
gaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP). OSABE,
Masaji; c/o Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34,
Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata
940-8580 (JP). FUJISAWA, Masahiko; c/o
Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh
2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580
(JP).

(81) CN KR.

(51)⁷ A01G 9/14, E04H 15/18

(11) WO 02/49417 (13) A1

(21) PCT/EP01/07438

(22) 28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 90708 20 Dec/déc 2000 LU
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • LIGHTWEIGHT CONSTRUCTION

• CONSTRUCTION LEGERE

(71) TREFILARBED BISSEN S.A. [LU/LU];
Route de Finsterthal, B. P. 16, 7703 Bissen
(LU). KÜNZEL OHG [LU/LU]; 74, route
d'Arlon, 1150 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KÜNZEL, Thomas [DE/DE]; Markt-
witzerstr. 23, 95659 Arzberg (DE).(74) BEISSEL, Jean et al. / etc.; Office Ernest
T. Freylinger S.A., B.P. 48, L-8001 Strassen
(LU).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).(51)⁷ A01G 23/08

(11) WO 02/49418 (13) A1

(21) PCT/SE01/02635

(22) 28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)

(25) sv (26) en

(30) 0004385-1 29 Nov/nov 2000 SE
(29.11.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT PRE-
VENTING SPLITS WHEN CROSSCUT-
TING TIMBER WITH FOREST HAR-
VESTS• PROCEDE ET ARRANGEMENT EVI-
TANT DES FENTES LORS DU DEBIT
DE GRUMES DE BOIS AVEC DES
ABATTEUSES-TRONCONNEUSES(71, 72) NEREGÅRD, BO [SE/SE]; BN EN-
GINEERING, HÄLLGATAN 15, S-587 31
LINKÖPING (SE).(74) WILLQUIST & PARTNERS PATENT-
BYRÅ AB; Platensgatan 9C, S-582 20
Linköping (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A01J 5/17 // F15B 19/00

(11) WO 02/49419 (13) A1

(21) PCT/SE01/02860

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0004776-1 21 Dec/déc 2000 SE
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • A DEVICE AND A METHOD FOR
CONTROLLING THE OPERATION OF
A HANDLING MEMBER IN CONNEC-
TION WITH A MILKING OPERATION
OF AN ANIMAL• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMET-
TANT DE COMMANDER LE FONC-
TIONNEMENT D'UN ORGANE DE
MANIPULATION ASSOCIE A UNE
OPERATION DE TRAITE D'UN ANI-
MAL(71) DELAVAL HOLDING AB [SE/SE]; Box
39, S-147 21 Tumba (SE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SJÖLUND, Martin [SE/SE]; Hälsinge-
gatan 11, S-113 23 Stockholm (SE). BIRK,
Uzi [SE/SE]; Skogsängsvägen 7, S-141 43
Huddinge (SE).(74) BERGLUND, Stefan et al. / etc.; Bjerkéns
Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114
50 Stockholm (SE).(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utilitymodel / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD
MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A01K

(11) WO 02/49420 (13) A2

(21) PCT/US01/48699

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/745,235 20 Dec/déc 2000 US
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FISH CATCHING SYSTEM

• SYSTEME POUR CAPTURER DU
POISSON(71) S & C BRINKMAN CORPORATION
[US/US]; HCR 8 Box 460, Beeville, TX
78102 (US).(72) BRINKMAN, Stephen, M.; HCR 8 box 460,
Beeville, TX 78102 (US).(74) MAKAY, Christopher, L. et al. / etc.; 1634
Milam Building, 115 East Travis, San Anto-
nio, TX 78205 (US).(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD
MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO
RU SD SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZW.(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ A01K 1/01

(11) WO 02/49421 (13) A1

(21) PCT/CA01/01658

(22) 23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/740,984 21 Dec/déc 2000 US
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FLUSH TOILET FOR HOUSEHOLD
PETS• TOILETTES A CHASSE D'EAU POUR
ANIMAUX DE COMPAGNIE(71, 72) CHIU, Chui-Wen [CA/CA]; 9 Nordic
Place, North York, Toronto, Ontario M3A
2H8 (CA).(74) WONG, David, W.; 46 Willowbrook Road,
Thornhill, Ontario L3T 4W9 (CA).

(81) AU BR ID IN JP KP MX PL RU.

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A01K 67/027, C12N 15/867, 5/10, C07K 14/47, A61K 49/00, G01N 33/50**
- (11) **WO 02/49422** (13) A2
(21) PCT/BE01/00216
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0031054.0 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** GB
(30) 0126021.5 **30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)** GB
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● **NON-HUMAN ANIMAL DISEASE MODELS**
● **MODELES DE MALADIES DEVELOPPES CHEZ DES ANIMAUX NON HUMAINS**
- (71) **K.U. LEUVEN RESEARCH AND DEVELOPMENT** [BE/BE]; Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEBYSER, Zeger** [BE/BE]; Korbeek-Losestraat 120, B-3001 Heverlee (BE). **LAUWERS, Erwin** [BE/BE]; Waterorenlaan 7 PB 2, B-1930 Zaventem (BE). **NUTTIN, Bart** [BE/BE]; Wanderlreef 17, B-3110 Rotselaar (BE). **BAEKELANDT, Veerle** [BE/BE]; Korbeek-Losestraat 120, B-3001 Heverlee (BE). **DE STROOPER, Bart** [BE/BE]; J. Delcorderstraat 3, B-1560 Hoeilaart (BE).
- (74) **ROELANTS, Ivo**; K.U. Leuven Research and Development, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- Declaration / Déclaration :
(u) *for / pour US only / seulement*
- (51)⁷ **A01K 67/027, C12N 15/52, 15/85, 15/86, 5/10, A61K 48/00**
- (11) **WO 02/49423** (13) A1
(21) PCT/ES01/00493
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) es (26) es
(30) P200003056 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** ES
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● **JOINT UTILIZATION OF THE INSULIN GENE AND THE GLUCOKINASE GENE IN THE DEVELOPMENT OF THERAPEUTIC APPROACHES FOR DIABETES MELLITUS**
● **UTILISATION CONJOINTE DU GENE DE L'INSULINE ET DU GENE DE LA GLUCOKINASE DANS LA MISE AU POINT D'APPROCHES THERAPEUTIQUES POUR LE DIABETE SUCRE**
- (71) **UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA** [ES/ES]; E-08193 Bellaterra (ES).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOSCH TUBERT, Fatima** [ES/ES]; La Lluna, 92, E-08290 Cerdanyola del Valles (ES). **RIU PASTOR, Efred** [ES/ES]; Can Corts 25 3r 1a, E-08940 Cornellà (ES). **OTAEGUI GOYA, Pedro, Jose** [ES/ES]; Abat Guitart 10-18 2n 4a, E- Sant Cugat del valles (ES). **FERRE MASFERRER, MA DEL TURA** [ES/ES]; Calabria 113 1r 3a, E-08015 Barcelona (ES). **MAS MONTEYS, Alejandro** [ES/ES]; Trav. de Gracia, 272 2n 3a, E-08025 Barcelona (ES).
- (74) **PONTI SALES, Adelaida** et al. / etc.; Consell de Cent, 322, E-08007 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

- (51)⁷ **A01K 85/00, 85/14**
- (11) **WO 02/49424** (13) A1
(21) PCT/RU01/00018
(22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**
(25) ru (26) ru
(30) 2000131861 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** RU
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● **ARTIFICIAL FISH BAIT**
● **APPAT ARTIFICIEL POUR POISSONS**
- (71, 72) **ZABUGIN, Evgeny Nikolaevich** [RU/RU]; Altufievskoe shosse, 87-200, Moscow, 127576 (RU).
- (74) **FIRM "PATENT SERVICES CENTRE"**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU).
- (81) FI US.
- (51)⁷ **A01M 1/20, 31/00, 1/02**
- (11) **WO 02/49425** (13) A2
(21) PCT/US01/50216

- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en
(30) 60/256,742 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● **INSECT CONTROL SYSTEM**
● **SYSTEME DE LUTTE CONTRE LES INSECTES**
- (71) **SYNGENTA LIMITED** [GB/GB]; Intellectual Property Dept., Jealott's Hill International Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOREIRA, Eduardo, Fleury** [BR/US]; 4337 SW Oak Haven Lane, Palm City, FL 34990 (US).
- (74) **MENDEZ, Tiffany, A.**; Hale and Dorr LLP, 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A01M 17/00, 19/00**
- (11) **WO 02/49426** (13) A1
(21) PCT/SE01/02804
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) sv (26) en
(30) 0004667-2 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** SE
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● **DEVICE AND USE IN CONNECTION WITH MEASURE FOR COMBATING**
● **DISPOSITIF ET UTILISATION CONCERNANT DES MESURES PHYTOSANITAIRES**
- (71) **SINTERKIL AB** [SE/SE]; Göteborgsvägen 74, S-433 63 Sävedalen (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELIASSON, Bertil** [SE/SE]; Källsagården 1573, S-434 92 Vallda (SE). **HALLBERG, Per-Åke** [SE/SE]; Kullagårdsvägen 15, S-433 63 Sävedalen (SE). **CARLSSON, Lennart** [SE/SE]; Matildebergsgatan 3B, S-431 38 Mölndal (SE). **ENGMAN, Fredrik** [SE/SE]; Häggvägen 19, S-435 37 Mölnlycke (SE).
- (74) **CEGUMARK AB**; Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ

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

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

(51)⁷ **A01M 29/00**

(11) **WO 02/49427** (13) A1

(21) PCT/JP00/09169

(22) **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2000/384670 **19 Dec/déc 2000** JP
(**19.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • **A METHOD FOR EXPELLING HARM-
FUL WILD BIRDS AND BEASTS BY
MULTIPLE LASER BEAMS IRRADIA-
TION**

• **PROCEDE PERMETTANT DE CHAS-
SER DES ANIMAUX ET DES OISEAUX
SAUVAGES NUISIBLES AU MOYEN
D'UN RAYONNEMENT DE FAIS-
CEAUX LASER MULTIPLES**

- (71) **KANAI GAKUEN INCORPORATION**
[JP/JP]; 6-1, Gakuen 3-chome, Fukui-shi,
Fukui 910-0028 (JP).

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

- (72, 75) **KANAI, Kenzo** [JP/JP]; 1-8-1, Nishi-
gakuen, Fukui-shi, Fukui 918-8064 (JP).

- (74) **TOGAWA, Koji**; 9-18, Junka 2-chome,
Fukui-shi, Fukui 910-0023 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ **A01N 1/02, C12N 5/00**

(11) **WO 02/49428** (13) A1

(21) PCT/GB01/05688

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031065.6 **20 Dec/déc 2000** GB
(**20.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • **PRESERVATION OF CELLS**

• **CONSERVATION DE CELLULES**

- (71) **UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF
CONSULTANTS LIMITED** [GB/GB]; 56
Park Place, PO Box 497, Cardiff CF10 3XR
(GB).

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

- (72, 75) **GRIFFITHS, Benjamin, John, Nathan**
[GB/GB]; Cwm-Du, Golden Grove, Car-
marthen, Carmarthenshire SA32 8NW (GB).
EVANS, Peter, John [GB/GB]; 47 Gwern
Rhuddi Road, Cyncoed, Cardiff CF23 6PS
(GB).

- (74) **TOMBLING, Adrian, George** et al. / etc.;
Withers & Rogers, Golding House, 2 Hays
Lane, London SE1 2HW (GB).

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

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

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

(51)⁷ **A01N 25/00, 25/30, 31/04, 31/14, 37/36,
43/88, 47/38, 55/04, 57/20**

(11) **WO 02/49429** (13) A1

(21) PCT/JP01/11142

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-386954 **20 Dec/déc 2000** JP
(**20.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • **HERBICIDE POTENTIATORS**

• **POTENTIALISATEURS D'HERBICIDE**

- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10,
Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-8210 (JP).

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

- (72, 75) **HAYASHI, Toshio** [JP/JP]; c/o Kao
Corporation, Research Laboratories, 1334,
Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580
(JP). **SUZUKI, Tadayuki** [JP/JP]; c/o Kao
Corporation, Research Laboratories, 1334,
Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580
(JP). **KURITA, Kazuhiko** [JP/JP]; c/o Kao
Corporation, Research Laboratories, 1334,
Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580
(JP).

- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamacho-
Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihon-
bashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007
(JP).

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ **A01N 25/08**

(11) **WO 02/49430** (13) A1

(21) PCT/KR01/02194

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/78670 **19 Dec/déc 2000** KR
(**19.12.2000**)

(30) 2001/32100 **8 Jun/juin 2001** KR
(**08.06.2001**)

(30) 2001/78948 **13 Dec/déc 2001** KR
(**13.12.2001**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • **A METHOD FOR PRODUCING THE
SUSTAINED-RELEASING AGRICUL-
TURAL CHEMICALS**

• **PROCEDE DE FABRICATION DE PRO-
DUITS CHIMIQUES AGRICOLES A LI-
BERATION PROLONGEE**

- (71, 72) **PARK, Hae-Jun** [KR/KR]; Expo Apt.
206-305, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Dae-
jeon 305-390 (KR).

- (72, 75) **LEE, In-Kuk** [KR/KR]; 72-2 Jung-
chon-dong, Jung-gu, Daejeon 301-080

(KR). **SHIN, Hyun-Suk** [KR/KR]; Beon-
dong Jukong Apt. 113-506, Beon 3-dong,
Gangbuk-gu, Seoul 142-063 (KR). **RHO,
Mi-Young** [KR/KR]; Gangbyun Samik
Apt. 107-503, Deokso-ri, Wabu-eup,
Gyeonggi-do, Namyangju-si 472-900
(KR). **KIM, Nam-Kyu** [KR/KR]; 303-28
Sanseong-dong, Jung-gu, Daejeon 301-211
(KR).

- (74) **KIM, Won-joon**; 305 Soohyub Bldg., 917
Dunsan-dong, Seo-gu, Daejeon 302-828
(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 PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **A01N 31/06, 31/14**

(11) **WO 02/49431** (13) A1

(21) PCT/JP01/10556

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-383419 **18 Dec/déc 2000** JP
(**18.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • **INSECT REPELLENT COMPOSITIONS**

• **COMPOSITIONS REPULSIVES D'IN-
SECTES**

- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY,
LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

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

- (72, 75) **MAKITA, Mitsuyasu** [JP/JP];
7-33-303, Tajikano-cho, Nishinomiya-shi,
Hyogo 663-8001 (JP). **WATANABE,
Keisuke** [JP/JP]; 15-10-306, Kusunoki-cho,
Ashiya-shi, Hyogo 659-0015 (JP).

- (74) **JINNO, Naoyoshi** et al. / etc.; c/o Sumitomo
Chemical Intellectual Property Service, Lim-
ited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Os-
aka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

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

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

(51)⁷ **A01N 37/40 // (A01N 37/40, 25:30)**

(11) **WO 02/49432** (13) A1

(21) PCT/EP01/13787

(22) 27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)
(25) de (26) de
(30) 100 63 960.7 20 Dec/déc 2000 DE
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • HERBICIDE AGENT
• AGENTS HERBICIDES

(71) AVENTIS CROPS SCIENCE GMBH
[DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOCUR, Jean [DE/DE]; Eichendorff-
straße 1, 65719 Hofheim (DE). KRAUSE,
Hans-Peter [DE/DE]; Goldbachweg 2,
65719 Hofheim (DE). MARTINEZ DE
UNA, Julio [ES/DE]; Feldbergstraße 24,
65835 Liederbach (DE). HUFF, Hans,
Philipp [DE/DE]; Eberlestraße 18, 65817
Eppstein (DE). BICKERS, Udo [DE/DE];
Südstraße 2, 49835 Wietmarschen (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE
GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN
MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SI SK TJ
TM TT UA US UZ VN YU ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 37/46, A61K 7/40

(11) WO 02/49433 (13) A2

(21) PCT/FR01/04047

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16820 19 Dec/déc 2000 FR
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • REPELLENT COSMETIC COMPOSI-
TION ACTIVE AGAINST SCHISTO-
SOME FURCOCERCARIA
• COMPOSITION COSMETIQUE RE-
PULSIVE ACTIVE CONTRE LES FUR-
COCERCAIRES DE SCHISTOSOMES

(71) LABORATOIRES ASEPTA S.A.M.
[MC/MC]; 4 rue du Rocher, 98000 MONACO
(MC).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CLAMOU, Jean-Luc [FR/FR]; C/O OF-
FICE MEDITERRANEEN DE BREVETS
D'INVENTION ET DE MARQUES, CAB-
INET HAUTIER, 24 RUE MASSENA,
F-06000 NICE (FR). JOURLAIT, Sonia
[FR/FR]; OFFICE MEDITERRANEEN
DE BREVETS D'INVENTION ET DE
MARQUES, CABINET HAUTIER, 24
RUE MASSENA, F-06000 NICE (FR).
LACROIX, Georges [MC/FR]; OFFICE
MEDITERRANEEN DE BREVETS D'IN-
VENTION ET DE MARQUES, CABINET
HAUTIER, 24 rue Masséna, F-NICE 06000
(FR). LEGER, Nicole [FR/FR]; OFFICE

MEDITERRANEEN DE BREVETS D'IN-
VENTION ET DE MARQUES, CABINET
HAUTIER, 24 RUE MASSENA, F-06000
NICE (FR). STEFFEN LAFORET, So-
nia [FR/FR]; OFFICE MEDITERRANEEN
DE BREVETS D'INVENTION ET DE
MARQUES, CABINET HAUTIER, 24 RUE
MASSENA, F-06000 NICE (FR).

(74) DECOBERT, Jean-Pascal et al. / etc.;
Office Méditerranéen de Brevets d'Invention,
et de Marques, Cabinet HAUTIER, 24 rue
Masséna, F-06000 NICE (FR).

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

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

(51)⁷ A01N 37/50, 39/04, 39/02 // (A01N 37/50,
39:04, 39:02)

(11) WO 02/49434 (13) A1

(21) PCT/EP01/14785

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 144.4 18 Dec/déc 2000 DE
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FUNGICIDE MIXTURES BASED ON
OXIME ETHER DERIVATIVES
• MELANGES FONGICIDES A BASE DE
MERIVES D'OXYMETHERS

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

(72, 75) GROTE, Thomas [DE/DE]; Im Hoehn-
hausen 18, 67157 Wachenheim (DE).
AMMERMANN, Eberhard [DE/DE];
Von-Gagern-Strasse 2, 64646 Heppenheim
(DE). STIERL, Reinhard [DE/DE]; Gin-
sterstrasse 17, 67112 Mutterstadt (DE).
LORENZ, Gisela [DE/DE]; Erlenweg 13,
67434 Hambach (DE). STRATHMANN,
Siegfried [DE/DE]; Donnersbergstrasse
9, 67117 Limburgerhof (DE). SCHEL-
BERGER, Klaus [AT/DE]; Traminerweg
2, 67161 Gönheim (DE). HADEN, Egon
[DE/DE]; Römerstrasse 1, 67259 Klein-
niedesheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056
Ludwigshafen (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 43/40 // (A01N 43/40, 43:90, 43:50)

(11) WO 02/49435 (13) A1

(21) PCT/EP01/14651

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 047.2 18 Dec/déc 2000 DE
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FUNGICIDE MIXTURES BASED ON
AMIDE COMPOUNDS
• MELANGES FONGICIDES SE BA-
SANT SUR DES COMPOSES D'AMIDE

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

(72, 75) EICKEN, Karl [DE/DE]; Am Hüt-
tenwingert 12, 67157 Wachenheim
(DE). PTOCK, Arne [DE/DE]; Tiroler
Str. 33, 67067 Ludwigshafen (DE).
AMMERMANN, Eberhard [DE/DE];
Von-Gagern-Str. 2, 64646 Heppenheim (DE).
STIERL, Reinhard [DE/DE]; Ginsterstr. 17,
67112 Mutterstadt (DE). LORENZ, Gisela
[DE/DE]; Erlenweg 13, 67434 Hambach
(DE). STRATHMANN, Siegfried [DE/DE];
Donnersbergstrasse 9, 67117 Limburgerhof
(DE). SCHERER, Maria [DE/DE]; Her-
mann-Jürgens-Strasse 30, 76829 Landau
(DE). SCHELBERGER, Klaus [AT/DE];
Traminerweg 2, 67161 Gönheim (DE).
HAMPEL, Manfred [DE/DE]; Im Bien-
garten 15, 67435 Neustadt (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056
Ludwigshafen (DE).

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

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

(51)⁷ A01N 43/56, 25/34 // (A01N 43/56, 25:34,
43:56)

(11) WO 02/49436 (13) A1

(21) PCT/EP01/14452

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 864.3 21 Dec/déc 2000 DE
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MOULDED BODIES CONTAINING
PYRAZOLE OXIME FOR CONTROL-
LING SKIN PARASITES ON ANIMALS
• CORPS MOULES CONTENANT UNE
OXIME DE PYRAZOLE POUR LUTTER
CONTRE DES PARASITES CUTANES
SUR DES ANIMAUX

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

(72, 75) **SIRINYAN, Kirkor** [TR/DE]; Humpferdickstr. 12, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **HANSEN, Olaf** [DE/DE]; Tannenweg 43, 40764 Langenfeld (DE). **TURBERG, Andreas** [DE/DE]; Sinterstr. 86, 42781 Haan (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

(51)⁷ **A01N 43/90**

(11) **WO 02/49437** (13) A2

(21) PCT/BG01/00017

(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 105073 **21 Dec/déc 2000** BG (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FORMULATION FOR CROP PROTECTION WITH INSECTICIDAL AND ACARICIDAL ACTION

• FORMULATION POUR LA PROTECTION DE CULTURES A ACTION INSECTICIDE ET ACARICIDE

(71) **BIOVET JSC** [BG/BG]; 39, Petar Rackov Str., 4550 Peshtera (BG).

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

(72, 75) **ATANASOVA, Ginka Shtereva** [BG/BG]; 43a, Sveti Konstantin Str., 4550 Peshtera (BG). **KARANIKOLOVA, Mariana Ivanova** [BG/BG]; 32, Opalchenska Str., 4550 Peshtera (BG). **PAMIHOVA, Zoia Ivanova** [BG/BG]; 1, Chaika Str., 4550 Peshtera (BG). **VIDENOVA, Evgenia Stoianova** [BG/BG]; h.c. "Hipodruma", bl.139, entr.B, Apt.42, 1000 Sofia (BG). **DIMITROVA, Ekaterina, Loginova** [BG/BG]; 7, Manush Voivoda Str., bl.62, 4000 Plovdiv (BG).

(74) **KOSTADINOVA-VULCHEVA, Zdravka, Dimitrova**; 113, General Stoletov Str., Office 38a, 6000 Stara Zagora (BG).

(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 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.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A01N 47/24 // (A01N 47/24, 43:90, 43:50)**

(11) **WO 02/49438** (13) A2

(21) PCT/EP01/14635

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 046.4 **18 Dec/déc 2000** DE (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FUNGICIDAL MIXTURES

• MELANGES FONGICIDES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **MÜLLER, Bernd** [DE/DE]; Jean-Ganss-Strasse 21, 67227 Frankenthal (DE). **PTOCK, Arne** [DE/DE]; Tiroler Strasse 33, 67065 Ludwigshafen (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, 64646 Heppenheim (DE). **STIERL, Reinhard** [DE/DE]; Ginsterstr. 17, 67112 Mutterstadt (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, 67434 Hambach (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, 67117 Limburgerhof (DE). **SCHERER, Maria** [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Strasse 30, 76829 Landau (DE). **SCHELBERGER, Klaus** [AT/DE]; Traminerweg 2, 67161 Gönheim (DE). **LEYENDECKER, Joachim** [DE/DE]; Otto-Hahnstrasse 26, 67454 Hassloch (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

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

(51)⁷ **A21C 11/22**

(11) **WO 02/49439** (13) A1

(21) PCT/IB01/02552

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) it (26) en

(30) TO2000U000221 **21 Dec/déc 2000** IT (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DOMESTIC MACHINE FOR MAKING, CUTTING AND SHAPING PASTA

• APPAREIL DOMESTIQUE DE FABRICATION, DECOUPAGE ET MISE EN FORME DE PATES

(71) **IMPERIA TRADING S.R.L.** [IT/IT]; Via Tevere, 21, I-00198 Roma (IT).

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

(72, 75) **ANCONA, Enrico** [IT/IT]; Corso Laghi, 81/21, I-10090 Buttigliera Alta (IT).

CHEULA, Roberto [IT/IT]; Via Natale Palli, 55, I-10147 Torino (IT).

(74) **APRA', Mario**; Via Bertola, 2, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

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

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A21C 15/00, 9/08**

(11) **WO 02/49440** (13) A1

(21) PCT/US01/43004

(22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/722.681 **28 Nov/nov 2000** US (28.11.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • APPARATUS FOR ALIGNING FABRICATED SNACK FOOD CHIPS

• APPAREIL D'ALIGNEMENT DE CHIPS ALIMENTAIRES A GRIGNOTER FABRIQUEES

(71) **RECOT, INC.** [US/US]; 5000 Hopyard Road, Suite 460, Pleasanton, CA 94588 (US).

(72) **BRAITHWAITE, Steve**; 513 Oakwood Drive, Allen, TX 75013 (US).

(74) **WYDEVEN, Richard** et al. / etc.; 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A21D 2/00

(11) WO 02/49441 (13) A2

(21) PCT/EP01/14477

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00204668.8 20 Dec/déc 2000 EP (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • LIQUID YEAST COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE LEVURES LIQUIDES

(71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARNELL, Marie, Diane [GB/GB]; 26, Hartington Road, Bramhall, Cheshire SK7 2DZ (GB). HUOT-MARCHAND, Jean-Marie [FR/FR]; 105 Rue Mouffettard, F-75005 Paris (FR). CHELL, Ronald, Michael [GB/GB]; 16 Barnfield Urmston, Manchester M41 9EN (GB). HILLE, Jan, Dirk, René [NL/NL]; Lambertuslaan 2, NL-4724 BN Wouwe (NL).

(74) MATULEWICZ, Emil, Rudolf, Antoni et al. / etc.; DSM N.V., DSM Patents & Trademarks, Office Delft (994-0760), 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A23C 1/04, 21/00, A23L 1/24, A23J 1/08, 1/20, 3/04, 3/08, A23L 1/307

(11) WO 02/49442 (13) A1

(21) PCT/GB01/05648

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0030926.0 19 Dec/déc 2000 GB (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FAT REPLACEMENT MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
• PRODUIT DE REMPLACEMENT DE MATIERE GRASSE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) HERIOT-WATT UNIVERSITY [GB/GB]; Riccarton Campus, Edinburgh EH14 4AS (GB).

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

(72, 75) CAMPBELL, Lydia, Johanna [ZA/GB]; 16 Victoria Avenue, Milnathort KY13 9YE (GB).

(74) MCCALLUM, William, Potter et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23D 7/00, 7/02

(11) WO 02/49443 (13) A1

(21) PCT/EP01/13828

(22) 26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 00204682.9 20 Dec/déc 2000 EP (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FAT CONTINUOUS FOOD PRODUCT
• PRODUIT ALIMENTAIRE GRAS A PHASE CONTINUE

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM HU IE IL IN KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG US ZA ZW)

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

(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM HU IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LTD [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72, 75) PELAN, Edward, G [GB/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
STRIJK, Mathheus [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) VAN VELZEN, Maaike, Mathilde; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23D 7/00, 9/00, A23J 7/00, C07F 9/10

(11) WO 02/49444 (13) A1

(21) PCT/EP01/14264

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00204763.7 21 Dec/déc 2000 EP (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FOOD COMPOSITION SUITABLE FOR SHALLOW FRYING COMPRISING SUNFLOWER LECITHIN

• COMPOSITION ALIMENTAIRE A TENEUR EN LECITHINE DE TOURNESOL S'ADAPTANT A LA CUISSON SAUTEE

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

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

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

(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM HU IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LTD [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) 'T HOOFT, Cor; Diverseylever, Maarssenbroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarssen (NL).
VAN DEN KOMMER, Marcelle; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
SEGERS, Jacobus, Cornelis; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) KLEIBORN, Paul; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

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

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ **A23D 9/05, 7/00, A23L 1/19, 1/39**(11) **WO 02/49445** (13) A1

(21) PCT/NL01/00928

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204657.1 **20 Dec/déc 2000** EP
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **POWDERED FAT COMPOSITION AND PRODUCTS MADE THEREOF**
● **PREPARATION LIPIDIQUE PULVERULENTE ET PRODUITS FABRIQUES A PARTIR DE CELLE-CI**(71) **QUEST INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Huizerstraatweg 28, NL-1411 GP Naarden (NL).

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

(72, 75) **BOURKE, Neil, Joseph** [IE/NL]; Muidergouw 5, NL-1351 PA Almere-Haven (NL).(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A23F 5/48**(11) **WO 02/49446** (13) A2

(21) PCT/US01/49174

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/745,124 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **COFFEE BEVERAGE PREPARATION AROMA SYSTEM**
● **SYSTEME AROMATIQUE DE PREPARATION DE BOISSON AU CAFE**(71) **KRAFT FOODS HOLDINGS, INC.** [US/US]; Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093 (US).

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

(72, 75) **ZELLER, Bary, L.** [US/US]; 739 Forest Road, Glenview, IL 60025 (US). **GAONKAR, Anilkumar, G.** [US/US]; 2290 Apple Hill Court South, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **WRAGG, Anthony** [GB/GB]; 28, Bloxham Road, Banbury, Oxon OX16 9JN (GB). **CERIALI, Stefano** [IT/GB]; 3

Sideleigh Road, Bodicote, Banbury OX15 4AY (GB).

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

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

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

(51)⁷ **A23G 1/00, 3/00, 3/20, 1/20, 1/21, 3/02**(11) **WO 02/49447** (13) A2

(21) PCT/EP01/14863

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031308.0 **21 Dec/déc 2000** GB
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **SHELL-MOULDED FAT-CONTAINING CONFECTIONERY PRODUCTS WITH VISCOUS FILLING**
● **PRODUITS DE CONFISERIE, MOULES SOUS LA FORME DE COQUILLES, CONTENANT DES MATIERES GRASSES ET UNE GARNITURE VISQUEUSE**(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).

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

(72, 75) **WHITEHOUSE, Andrew, Steve** [GB/GB]; 23 Leeds Road, Harrogate HG2 8AY (GB). **WALKER, John, Howard** [GB/GB]; 4 Acacia Grove, Haxby, York YO3 3ZU (GB). **CRAGGS, Richard, Johnson** [GB/GB]; 4 The Avenue, Norton, Malton, N. Yorks YO17 9EF (GB).(74) **PATE, George, Frederick**; 55, Avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A23G 3/30**(11) **WO 02/49448** (13) A1

(21) PCT/IB01/02703

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) P 200003137 **20 Dec/déc 2000** ES
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **CHEWING GUM**● **GOMME A MACHER**(71) **SOCIEDAD LIMITADA PARA EL DESARROLLO CIENTIFICO APLICADO** [ES/ES]; Pg. de Gracia, 77 Pral B, E-08008 Barcelona (ES).

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

(72, 75) **MARGINEDA DE GODOS, Jordi** [ES/ES]; Valldorix, 56 2° 1°, E-08190 Sant Cugat del Vallés (ES). **GONZALO RUAIX, Ana** [ES/ES]; Ronda Ponent, 177 6° 3°, E-08206 Sabadell (ES). **VALIENTE MALMAGRO, Manuel** [ES/ES]; Paseo Apeadero, 87, E-08195 Sant Cugat del Vallés (ES).(74) **PONTI SALES, Adelaida** et al. / etc.; Consell de Cent, 322, E-08007 Barcelona (ES).

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

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

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

IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23J 3/32, 3/34, 3/04, A23K 1/16

(11) WO 02/49449 (13) A1

(21) PCT/AT00/00348

(22) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(25) de (26) de

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● PROTEIN HYDROLYSIS SYSTEM

● SYSTEME D'HYDROLYSE DE PROTEINES

(71, 72) KAGER, Ernst [AT/AT]; Robert-Stoff-Weg 9, 8141 Unterpemstätten (AT). WAGNER, Volker [DE/DE]; Ebersbergerstrasse 16, 85567 Griefing bei München (DE).

(74) KAGER, Ernst; Robert-Stolz-Weg 9, A-8141 Unterpemstätten (AT).

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

(51)⁷ A23L 1/00

(11) WO 02/49450 (13) A2

(21) PCT/US01/49358

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/745,101 21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● PREPARATION AROMA SYSTEM FOR DEHYDRATED FOOD PRODUCT COMPOSITIONS

● PREPARATION D'UNE COMPOSITION D'AROME DESTINEE A DES COMPOSITIONS DE PRODUITS ALIMENTAIRES DESHYDRATES

(71) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC. [US/US]; Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093 (US).

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

(72, 75) ZELLER, Bary, L. [US/US]; 739 Forest Road, Glenview, IL 60025 (US).

GAONKAR, Anilkumar, G. [US/US]; 2290 Apple Hill Court South, Buffalo Grove, IL 60089 (US). WRAGG, Anthony [GB/GB]; 28, Bloxham Road, Banbury, Oxon OX16 9JN (GB). CERIAI, Stefano [IT/GB]; 3 Sideleigh Road, Bodicote, Banbury OX15 4AY (GB).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60093 (US).

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

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

(51)⁷ A23L 1/0534, 1/39, 2/62, A23C 9/154, A23G 9/02, 9/04

(11) WO 02/49451 (13) A2

(21) PCT/EP01/14989

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/255,886 18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● STABILIZER FOR DRINK AND DRESSING FORMULATIONS

● STABILISATEUR DE BOISSONS ET DE SAUCES

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A. [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).

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

(72, 75) POTTER, Marianne, Dorothy [US/US]; 2349 Woodstock Road, Columbus, OH 43221 (US). BEST, Eric, Thomas [GB/US]; 6267 Wexford Woods Drive, Dublin, OH 43016 (US).

(74) ASHBY, Kevin; Société des Produits Nestlé S.A., P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23L 1/22

(11) WO 02/49452 (13) A2

(21) PCT/EP01/14775

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0031137.3 20 Dec/déc 2000 GB (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● FLAVOUR CONCENTRATES

● CONCENTRES D'AROME

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A. [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).

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

(72, 75) HANSEN, Carl, Erik [NO/CH]; Chemin du Pré-d'Yverdon 5E, CH-1066 Epalinges (CH). KOCHHAR, Sunil [IN/CH]; Chemin du Grammont 2, Claies-aux-Moines, CH-1073 Savigny (CH). JUILLELAT, Marcel, Alexandre [CH/CH]; Ch. Praz-Dom-Nicaud 10, Vers-Chez-Les-Blanc, CH-1000 Lausanne (CH). BUDWIG, Christopher [US/US]; 1150 Pennsylvania Avenue, Columbus, OH 43201 (US). SPADONE, Jean-Claude [FR/CH]; Route de St Maurice 201, CH-1814 La Tour-De-Peilz (CH).

(74) PATE, George, Frederick; 55, Avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ A23L 1/22, 1/222, 1/226, 1/231, 1/234, 1/235, 2/56, A23G 3/00

(11) WO 02/49453 (13) A1

(21) PCT/GB01/05713

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0031117.5 20 Dec/déc 2000 GB (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● FLAVOURED COMESTIBLES

● ALIMENTS AROMATISES

(71) MARS (UK) LIMITED [GB/GB]; 3D Dundee Road, Slough, Berkshire SL1 4LG (GB).

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

- (72, 75) **NORTON, Clive, Richard, Thomas** [GB/GB]; 20 Gresham Road, Uxbridge, Middlesex UB10 0HT (GB).
- (74) **COPSEY, Thimoty, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23L 1/221, 1/22, 1/212 // 1/39**
- (11) **WO 02/49454** (13) A1
- (21) PCT/JP01/11198
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-388551 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** JP
- (30) 2000-388552 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** JP
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING *allium*EXTRACTS
● PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES EXTRAITS D'ALLIUM
- (71) **OGAWA & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-11, Nihonbashi-Hon-cho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARASAWA, Mitsuo** [JP/JP]; 1835-25, Angyohara, Kawaguchi-shi, Saitama 334-0057 (JP). **MATSUMOTO, Katsuyuki** [JP/JP]; 4-36-D201, Oyumino, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0031 (JP). **HONDA, Tomoichiro** [JP/JP]; 182-4-203, Miyamoto-cho 2-chome, Koshigaya-shi, Saitama 343-0806 (JP). **YASUHARA, Kazuki** [JP/JP]; F39-308, Dainichikan, 11-32, Fujimi 4-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-0043 (JP).
- (74) **TAKAGI, Chiyoshi** et al. / etc.; Kojimachi Koyo Bldg., 10, Kojimachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A23L 1/221**
- (11) **WO 02/49455** (13) A1
- (21) PCT/US01/49316
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,379 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US
- (30) 60/278,851 **26 Mar/mar 2001 (26.03.2001)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● FLAVOR STABILIZATION IN FOODS
● STABILISATION DE L'AROME DANS DES ALIMENTS
- (71) **CERESTAR HOLDING B.V.** [NL/NL]; NL-4551 LA Sas Van Gent (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **McBRIDE, Christine** [US/US]; 3057 Sunrise Drive, Crown Point, IN 46307 (US). **QI, Helena** [CN/US]; 9135 Foliage Lane, Munster, IN 46321 (US). **HEDGES, Allan** [US/US]; 7400 West 84th Place, Crown Point, IN 46307 (US).
- (74) **LUCAS, Donald, C.**; Bierman, Musrlin and Lucas, 600 Third Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A23L 1/308, 1/30, 1/03, 3/3472, C08B 37/00**
- (11) **WO 02/49456** (13) A1
- (21) PCT/JP01/11053
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-386247 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** JP
- (30) 2000-392056 **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)** JP
- (30) 2000-400410 **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)** JP
- (30) 2001-14080 **23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)** JP
- (30) 2001-31664 **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)** JP
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● CACAO HUSK-ORIGIN WATER SOLUBLE DIETARY FIBER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, FOODS AND DRINKS WITH THE USE THEREOF AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
● FIBRE ALIMENTAIRE SOLUBLE DANS L'EAU PROVENANT DE L'ENVELOPPE DU CACAO, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ALIMENTS ET BOISSONS CORRESPONDANTS ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **FUJI OIL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAMURA, Akihiro** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP). **YOSHIDA, Ryuji** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP). **MAEDA, Hirokazu** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP). **NAGAOKA, Shushi** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540 (JP).
- (81) CN ID JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A23L 1/308, 1/30, A61K 31/715**
- (11) **WO 02/49457** (13) A1
- (21) PCT/US01/50449
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00870309.2 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** EP
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● THE USE OF A NON-ABSORBABLE, NON-DIGESTIBLE LIPID FOR THE TREATMENT OF HYPERBILIRUBINEMIA
● UTILISATION D'UN LIPIDE NON DIGESTIBLE ET NON ABSORBABLE POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERBILIRUBINEMIE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOTAL, Petr** [CZ/CZ]; Na borovem 8, 142 00 Prague 4 (CZ). **VITEK, Libor** [CZ/CZ]; 1st Medical Faculty of Charles University, U nemocnice 2, 128 08 Prague 2 (CZ).
- (74) **REED, David, T.**; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ A23L 2/00, A47J 31/00

(11) WO 02/49458 (13) A1

(21) PCT/US01/47580

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/740,213 18 Dec/déc 2000 US
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● CONDUCTANCE BASED CONTROL SYSTEM

● SYSTEME DE COMMANDE BASE SUR LA CONDUCTANCE

(71) BUNN-O-MATIC CORPORATION [US/US]; 1400 Stevenson Drive, Springfield, IL 62708 (US).

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

(72, 75) FUNK, Robert, C. [US/US]; 5 Edgewood Drive, Auburn, IL 62615 (US).

(74) PETERS, Grant, H. et al. / etc.; Barnes & Thornburg, 2600 Chase Plaza, 10 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 A23L 2/00, 2/02, 2/68, 1/304, 1/305

(11) WO 02/49459 (13) A1

(21) PCT/US01/49055

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/256,996 20 Dec/déc 2000 US
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● SOY MILK JUICE BEVERAGE

● BOISSON A BASE DE LAIT DE SOJA ET DE JUS DE FRUIT ET/OU DE JUS DE LEGUMES

(71) MICHIGAN BIOTECHNOLOGY INSTITUTE [US/US]; 3900 Collins Road, Lansing, MI 48910 (US).

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

(72, 75) DULEBOHN, Joel, I. [US/US]; 3510 West Saginaw, Lansing, MI 48917 (US).

CARLOTTI, Ronald, J. [US/US]; 6921 Maple Crest Drive SE, Grand Rapids, MI 49546 (US).

(74) ROCHE, Richard, T.; Quarles & Brady LLP, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

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

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

(51)⁷ A23L 3/015, A23B 4/00, A61L 11/00, 2/02, C07K 1/113

(11) WO 02/49460 (13) A1

(21) PCT/EP01/15027

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 667.5 20 Dec/déc 2000 DE
(20.12.2000)

(30) 101 59 248.5 3 Dec/déc 2001 DE
(03.12.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD FOR MODIFYING THE PROTEIN STRUCTURE OF PRIONS PRP^{sc} IN A TARGETED MANNER

● PROCEDE DE MODIFICATION CIBLEE DE LA STRUCTURE PROTEIQUE DE PRIONS PRP^{sc}

(71, 72) KORTSCHACK, Fritz [DE/DE]; Katzwanger Steig 36 a, 14089 Berlin (DE).

(72, 75) HEINZ, Volker [DE/DE]; Földerichstrasse 63, 13595 Berlin (DE).

(74) KRUSPIG, Volkmar et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23P 1/08, A23L 1/217

(11) WO 02/49461 (13) A1

(21) PCT/EP01/15096

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0031199.3 21 Dec/déc 2000 GB
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● BUTTER COMPOSITION COMPRISING STARCH, DEXTRIN AND RICE FLOUR FOR FRIED FOOD PRODUCTS

● COMPOSITION DE PATE A FRIRE COMPRENANT DE L'AMIDON, DE LA DEXTRINE ET DE LA FARINE DE RIZ, DESTINEE A DES PRODUITS ALIMENTAIRES FRITS

(71) CERESTAR HOLDING B.V. [NL/NL]; Nijverheidsstraat 1, P.O. Box 9, NL-4551 LA Sas van Gent (NL).

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

(72, 75) VAN BEIRENDONCK, Karin, Anna, Francisca [BE/BE]; Meerlenlaan 34, B-2610 Wilrijk (BE).

(74) WILKINSON, Stephen, John; Stevens Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

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

(51)⁷ A24C

(11) WO 02/49462 (13) A2

(21) PCT/EP01/14946

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 543.1 20 Dec/déc 2000 DE
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● FINE CUT UNIT PACK

● CONDITIONNEMENT POUR FINE COUPE

(71) REEMTSMA CIGARETTENFABRIKEN GMBH [DE/DE]; Parkstrasse 51, 22605 Hamburg (DE).

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

(72, 75) GURKE, Inga [DE/DE]; Grosse Brunnenstrasse 70, 22763 Hamburg (DE).

MENTZEL, Edgar [DE/DE]; Marienhöhe 138, 25451 Quickborn (DE).

SEIDEL, Henning [DE/DE]; In der Marsch 16, 21358 Mechttersen (DE).

SCHUMACHER, Uwe [DE/DE]; Kälbermoor 52b, 25492 Heist (DE).

BLATTNER, Stefan [DE/DE]; Tennenbacherstrasse 50, 79106 Freiburg (DE).

REINIGER, Gerald [DE/DE]; Talblick 20, 77960 Seelbach (DE).

(74) HUBER, Arnulf et al. / etc.; Uexkill & Stolberg, Beselerstrasse 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

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

(51)⁷ **A24F 15/00**

(11) **WO 02/49463** (13) A1

(21) PCT/KR01/02219

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/35798 U **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** KR

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CIGARETTE PACK

• PAQUET DE CIGARETTES

(71, 72) **HWANG, Bo-Yeoun** [KR/KR]; 102-1106, Hyundai Apartment, Banlim-Dong, Changwon-City, Gyeongnam 641-767 (KR).

(74) **KIM, Hahn-Ul**; 4th floor, Kiup-Bank Bldg., 102-1, Jungang-Dong, Changwon-City, Gyeongnam 641-030 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **A41C 3/06, 3/12**

(11) **WO 02/49464** (13) A1

(21) PCT/JP00/09012

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CLOTHING FOR WOMAN

• ARTICLE VESTIMENTAIRE POUR FEMME

(71) **KABUSHIKI KAISHA WITH** [JP/JP]; 2-2, Minamihommachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0055 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAMI, Fumiko** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha With, 2-2, Minamihommachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0055 (JP).

(74) **KURAUCHI, Giro**; Sumitomoseimei Midosuji Building, 14-3, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) JP US.

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

(51)⁷ **A41D 1/02, H04M 1/05**

(11) **WO 02/49465** (13) A1

(21) PCT/FR01/03980

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) fr

(26) fr

(30) 00/16720

20 Dec/déc 2000 (20.12.2000) FR

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PORTABLE ELECTRONIC EQUIPMENT

• EQUIPEMENT ELECTRONIQUE PORTABLE

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

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

(72, 75) **WEILL, André** [FR/FR]; 7, rue Saint-Vincent, Porte la Tine, F-38240 Meylan (FR). **DEFLIN, Emmanuel** [FR/FR]; 7, rue Isère, F-38000 Grenoble (FR). **ATHIMON-PILLARD, Bénédicte** [FR/FR]; 14, rue Olier, F-75015 Paris (FR). **BONFIGLIO, Jacques** [FR/FR]; 6, chemin des Noisetiers, F-38330 Biviers (FR). **TENDRON, Frédéric** [FR/FR]; Hameau de Kerellec, Rue du Quellen, F-22560 Trebeurden (FR). **REMY, Michel** [FR/FR]; 6, rue D. Papin, F-38400 Saint-Martin-d'Hères (FR). **LAFARGE, Yves** [FR/FR]; 64, impasse F. Mistral, F-38920 Crolles (FR).

(74) **LEMOYNE, Didier**; France Telecom R & D/VAT/PI, 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy Moulineaux Cedex 9 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A41D 13/00 // A41H 1/00, A43B 13/12, B32B 5/16**

(11) **WO 02/49466** (13) A1

(21) PCT/SE01/02831

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0004725-8 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** SE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • A FLEXIBLE PROTECTION LAYER FOR BODY PROTECTING PRODUCTS

• COUCHE SOUPLE DE PROTECTION POUR PRODUITS DE PROTECTION DU CORPS

(71) **ARBESKO AB** [SE/SE]; Box 1642, S-701 16 Örebro (SE).

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

(72, 75) **GEISLER, Peter** [SE/SE]; Drottninggatan 18B, S-702 10 Örebro (SE).

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

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

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

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

(51)⁷ **A41D 13/11**

(11) **WO 02/49467** (13) A1

(21) PCT/US01/48941

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00127674.0 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** EP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • STRAPLESS RESPIRATORY FACE MASK

• MASQUE RESPIRATOIRE DEPOURVU DE BANDES ELASTIQUES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARAKAT, Mohamed, Ali** [EG/IT]; Via Regina Elena, 140, I-65123 Pescara (IT). **BROTTO, Gianluca** [IT/IT]; Via Serradifalco, 149, I-90145 Palermo (IT). **LINK, Rainer** [DE/DE]; Beethovenstrasse 7, 55294 Bodenheim (DE). **PALUMBO, Gianfranco** [IT/DE]; Muhlstrasse 23, 65760 Eschborn (DE).

(74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o Mr. T. David Reed, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

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

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

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ **A41D 20/00, 13/08**

(11) **WO 02/49468** (13) A1

(21) PCT/JP01/11160

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-384578 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** JP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • BAND FOR INSTALLATION OF CELL PHONE

• BANDE PERMETTANT L'INSTALLATION D'UN TELEPHONE CELLULAIRE

(71) **TOUN INC.** [JP/JP]; 8-20, Chofukanayahamacho, Shimonoseki-shi, Yamaguchi 752-0958 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONOIKE, Isamu** [JP/JP]; c/o TOUN Inc., 8-20, Chofukanayahamacho, Shimonoseki-shi, Yamaguchi 752-0958 (JP).

(74) **KUJIRADA, Masanobu**; Kujirada Bldg. 1F, 1-11, Tokurikishinmachi 2-chome, Kukuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0979 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 **A42B**

(11) **WO 02/49469** (13) A2

(21) PCT/US01/50988

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,447 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US

(30) 29/138,100 **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MULTI-PURPOSE HEADGEAR
• CHAPEAU A USAGES MULTIPLES

(71) **SPORTNIKS, INC.** [US/US]; P.O. Box, Neotsu, OR 97364 (US).

(72) **COWGILL, John, H.**; P.O. Box 260, Neotsu, OR 97364 (US). **ELROY, Charles, W.**; P.O.Box 216, Depoe Bay, OR 97341 (US).

(74) **GALBL, Elmer**; 13314 Vermeer Drive, Lake Oswego, OR 97035 (US).

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

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

(51)⁷ **A42B 3/28**

(11) **WO 02/49470** (13) A1

(21) PCT/SE01/02838

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0004789-4 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** SE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • VENTILATED PROTECTIVE HELMET
• CASQUE DE PROTECTION VENTILE

(71) **BIL AB ATLAS** [SE/SE]; Box 99, S-334 22 Anderstorp (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHANSSON, Klas** [SE/SE]; Svarvaretorpsvägen 17, S-334 31 Anderstorp (SE).

(74) **WALLENGREN, Yngvar** et al. / etc.; Patentbyrån Y Wallengren AB, Box 116, S-331 21 Värnamo (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **A43B**

(11) **WO 02/49471** (13) A2

(21) PCT/KR01/02193

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/35796 U **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** KR

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • THERMAL FOOTWEAR
• CHAUSSURE THERMIQUE

(71, 72) **CHUNG, Jae-Gu** [KR/KR]; 108-902, LG Haeundae APT, Joa-dong 1398, Haeundae-Gu, Busan 612-030 (KR).

(74) **KIM, Young-Ok**; 1242-7 Yeonsan 5-dong, Yeonjae-ku, Busan 611-085 (KR).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **A43B 7/14**

(11) **WO 02/49472** (13) A1

(21) PCT/EP01/15139

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 2123/2000 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** AT

(30) 1618/2001 **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)** AT

(30) 1796/2001 **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)** AT

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MECHANICAL SUPPORT WHICH CAN BE ARCHED, DISTORTED, ROTATED AND DEFORMED

• SOUTIEN MECANIQUE POUVANT ETRE CINTRE, SOUMIS A TORSION, A ROTATION ET A DEFORMATION

(71, 72) **SCHUSTER, Wilhelm** [AT/AT]; Neubauzeile 87, A-4030 Linz (AT).

(74) **ZELLENTIN, Rüdiger**; Patentanwälte Zellentintin & Partner GbR, Zweibrückenstr. 15, 80331 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A43D 1/02**

(11) **WO 02/49473** (13) A2

(21) PCT/IS01/00023

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 5785 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** IS

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • A METHOD FOR MEASURING A SHAPE OF A FOOT

• PROCÉDE PERMETTANT DE MESURER LA FORME D'UN PIED

(71) **GISLI FERDINANDSSON EHF.** [IS/IS]; Kringlan 8-12, IS-103 Reykjavik (IS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GISLASON, Kolbeinn** [IS/IS]; Hladbrekku 3, IS-200 Kópavogur (IS).

(74) **A & P ARNASON**; Efstaleiti 5, IS-103 Reykjavik (IS).

(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 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 (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL

PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A44C**

(11) **WO 02/49474** (13) A2

(21) PCT/DE01/04963

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 65 089 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **PIECE OF JEWELRY BEARING A GENETIC FINGERPRINT**

● **BIJOUX COMPORTANT UNE EMPREINTE GENETIQUE**

(71) **REUTER, Christine** [DE/DE]; Epigenomics, c/o, Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE). **HEUERMAN, Arno** [DE/DE]; Steegerstrasse 70, 13359 Berlin (DE). **BERLIN, Kurt** [DE/DE]; Marienkäferweg 4, 14532 Stahnsdorf (DE). **BERLIN, Kathrin** [DE/DE]; Marienkäferweg 4, 14532 Stahnsdorf (DE). **SCHACHT, Oliver** [DE/DE]; Epigenomics, c/o, Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE). **PIEPENBROCK, Christian** [DE/DE]; Schwartzkopffstrasse 7 B, 10115 Berlin (DE). **BRAUN, Aron** [CH/DE]; Christinenstrasse 24, 10119 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **OLEK, Alexander** [DE/DE]; Schröderstrasse 13, 10115 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A44C 5/00, 25/00**

(11) **WO 02/49475** (13) A1

(21) PCT/JP01/11058

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-383611 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** JP

(30) 2001-221702 **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)** JP

(30) 2001-360158 **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)** JP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **PERSONAL ORNAMENT AND ORNAMENT FOR PET**

● **ORNEMENT PERSONNEL ET ORNEMENT POUR ANIMAL DOMESTIQUE**

(71, 72) **MUKAIGUCHI, Rikio** [JP/JP]; 46-4, Shiinokidai-5chome, Shonan-cho, Higashikatsushika-gun, Chiba 277-0900 (JP). **HASEGAWA, Yasuo** [JP/JP]; 1665-2, Shimizuara, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3867 (JP).

(74) **DOBASHI, Hiroshi**; 3-3-24 Ikeda, Kofu-shi, Yamanashi 400-0062 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A44C 27/00**

(11) **WO 02/49476** (13) A1

(21) PCT/CH01/00716

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 2464/00 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** CH

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **COMBINED TOOLS FOR COUNTER-SINKING AND INSERTING PINS**

● **OUTIL COMBINE POUR CHASSER ET INTRODUIRE DES GOUPILLES**

(71) **METAFIL LAGIROLLE SA** [CH/CH]; CH-2718 Lajoux (CH).

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

(72, 75) **CREVOISIER, Nicolas** [CH/CH]; CH-2718 Lajoux (CH).

(74) **WILLIAM BLANC & CIE CONSEILS EN PROPRIETE INDUSTRIELLE S.A.**; Avenue du Pailly 25, Les Avanchets, CH-1220 Genève (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A46B 5/04**

(11) **WO 02/49477** (13) A1

(21) PCT/US00/34390

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **DISPOSABLE TOOTH CLEANING ARTICLE**

● **ARTICLE JETABLE POUR LE NETTOYAGE DES DENTS**

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

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

(72, 75) **TANAKA, Yuko** [JP/JP]; 4-11, Moyamadai 6-chome, Tarumi-ku, Kobe 655-0854 (JP). **TANAKA, Masato** [JP/JP]; Higashi Futami 127-1-101, Futami-cyo Akashi, Hyogo 647-0092 (JP).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

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

(51)⁷ **A46D 1/00, A46B 17/06, C03C 17/00, D06M 11/46, 11/44, C09K 3/00**

(11) **WO 02/49478** (13) A1

(21) PCT/GB01/05604

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00128195.5 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** EP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **PHOTOCATALYTIC MATERIALS**

● **PRODUITS PHOTOCATALYTIQUES**

(71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [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) **OGRODNIK, Virginie** [FR/GB]; 8 Dumbarton Way, Caversham Park Village, Reading RG4 6QT (GB). **POTTER, Robert, John** [GB/GB]; 23 Tanners Lane, Chalkhouse Green, Reading RG4 9AE (GB).

(74) **WISHART, Ian, Carmichael**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47B**

(11) **WO 02/49479** (13) A2

(21) PCT/EP01/14939

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 857.0 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FOLDING TABLE FOR A BOAT
• TABLE PLIANTE POUR BATEAU

(71, 72) **DOERK, Horst** [DE/DE]; Am Hammerhöfchen 3, 45219 Essen (DE).

(74) **COHAUSZ HANNIG DAWIDOWICZ & PARTNER**; Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf (DE).

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

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

(51)⁷ **A47B 81/00**

(11) **WO 02/49480** (13) A1

(21) PCT/FR01/04185

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16768 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** FR

(30) PCT/FR00/03642 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** FR

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DISPENSER OF GOLF CLUBS OR THE LIKE
• DISTRIBUTEUR DE CLUBS DE GOLF OU ANALOGUES

(71) **TRIAGOLF** [FR/FR]; 102 avenue des Champs Elysées, F-75008 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESTEVE, Bruno** [FR/FR]; 6 rue de la Sorbonne, F-75005 PARIS (FR).

(74) **TANTY, François**; NONY & ASSOCIES, 3 rue de Penthièvre, F-75008 PARIS (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47G 23/00, A63H 37/00, F21V 35/00**

(11) **WO 02/49481** (13) A1

(21) PCT/ES01/00503

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) es (26) es

(30) U 200003142 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** ES

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • BIRTHDAY CAKE CANDLE HOLDER
• SUPPORT DE BOUGIES POUR GATEAUX D'ANNIVERSAIRE

(71, 72) **SCHWARZ, Edmundo, Rodrigo** [CH/ES]; Penelope, 6, E-28230 Las Rozas (ES).

(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avda. Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) AU BR CA CN CO JP MX RU US YU.

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

(51)⁷ **A47G 27/02, D06N 7/00**

(11) **WO 02/49482** (13) A1

(21) PCT/BR00/00138

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DISPOSITION APPLIED IN RUG AND SIMILAR
• STRUCTURE APPLIQUEE SUR UN TAPIS ET SUR D'AUTRES OBJETS SIMILAIRES

(71, 72) **DE ALMEIDA NETO, Juscelino, Mendes** [BR/BR]; Rua Dr Homem de Melo, 1109, CEP-05007-002 Sao Paulo, SP (BR).

(81) CA JP US.

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

(51)⁷ **A47H 1/144**

(11) **WO 02/49483** (13) A1

(21) PCT/GB01/05640

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031007.8 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** GB

(30) 0118313.6 **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)** GB

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • A CURTAIN TRACK SUPPORT
• SUPPORT DE TRINGLE A RIDEAUX

(71, 72) **TURNER, Gary** [GB/GB]; 3 Loy Close, Wingfield, Rotherham S61 4AF (GB). **BROMAGE, Peter, Elliot** [GB/GB]; 55 Robinets Road, Wingfield, Rotherham S61 4AD (GB). **AVILL, Harry** [GB/GB]; Yews Court, The Yews, Firbeck, Worksop S81 8JW (GB).

(74) **BRAY, Lilian, Janet**; L.J. Bray & Co., Raw Holme, Midgehole Road, Hebden Bridge, West Yorkshire HX7 7AF (GB).

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

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

(51)⁷ **A47H 1/18**

(11) **WO 02/49484** (13) A1

(21) PCT/JP01/11074

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-386081 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** JP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DRESSING ROOM AND CURTAIN SUSPENSION DEVICE
• CABINE DE VESTIAIRE ET DISPOSITIF DE SUSPENSION DE RIDEAU

(71) **SHIMA SEIKI MFG., LTD.** [JP/JP]; 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMA, Masahiro** [JP/JP]; 3-33, Fukiage 4-chome, Wakayama-shi, Wakayama 640-8137 (JP). **ARIKITA, Reiji** [JP/JP]; 277-331, Nagayama, Kishigawa-cho, Naga-gun, Wakayama 640-0416 (JP).

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

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

(51)⁷ **A47J 27/21, 36/42, C02F 1/00**

(11) **WO 02/49485** (13) A1

(21) PCT/IB01/02389

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

- (25) en (26) en
(30) 00204649.8 **20 Dec/déc 2000** EP
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • WATER KETTLE, AND PARTICLE CATCHER/FILTER ASSEMBLY FOR SAID KETTLE
• BOUILLLOIRE A EAU ET ENSEMBLE D'ARRET DE PARTICULES/FILTRE POUR LADITE BOUILLLOIRE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **CHAOUACHI, Jaleddine**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LINNEWIEL, Remco**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOS, Kornelis, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A47J 31/00**
(11) **WO 02/49486** (13) A1
(21) PCT/CN00/00645
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
(25) zh (26) zh
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • A MULTI-OUTLET AND HEAT-EXCHANGABLE DRINK MACHINE
• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS A MULTIPLES ORIFICES ET A ECHANGEUR THERMIQUE
- (71, 72) **ZHU, Baojun** [CN/CN]; Lantian Plant, Refrigeration Company, N° 8, Honghua Road, Nanyuanjiugong, Beijing 100076 (CN).
- (74) **BEIJING SANYOU PATENT AGENCY CO. LTD.**; N° 40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A47J 31/06, 31/057**
(11) **WO 02/49487** (13) A1
(21) PCT/IB01/02386
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00204648.0 **20 Dec/déc 2000** EP
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • APPARATUS FOR PREPARING BEVERAGES
• APPAREIL DE PRÉPARATION DE BOISSONS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **DAM, Peter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN OEVEREN, Martin, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOS, Kornelis, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A47J 31/44**
(11) **WO 02/49488** (13) A1
(21) PCT/IB01/02402
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00204647.2 **20 Dec/déc 2000** EP
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • COFFEE MAKER
• MACHINE A CAFE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **DAM, Peter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KODDEN, Hans, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WEIJERS, Marcel, H., S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOS, Kornelis, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A47K**
(11) **WO 02/49489** (13) A2
(21) PCT/IL01/01180
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 140406 **19 Dec/déc 2000** IL
(19.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • POTTY KIT
• POT A MONTER
- (71) **SPUREI 'ETZ TZA'ATZUA LTD** [IL/IL]; 41 Shaar HaYam St., Herzliya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **AMIR, Gidi** [IL/IL]; 22 Nayot St., Jerusalem (IL). **ELAZAR, Meir** [IL/IL]; 41 Shaar HaYam St., Herzliya (IL).
- (74) **MEYER, Yehuda**; P.O.B. 130, 71700 Modi'in (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A47K 10/32**
(11) **WO 02/49491** (13) A1
(21) PCT/US01/48973
- 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 **A47K 5/12**
(11) **WO 02/49490** (13) A1
(21) PCT/US01/44905
(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/741,570 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)
(30) 09/911,073 **23 Jul/juil 2001** US
(23.07.2001)
(30) 09/911,361 **23 Jul/juil 2001** US
(23.07.2001)
(30) 09/964,289 **26 Sep/sep 2001** US
(26.09.2001)
(30) 09/964,290 **26 Sep/sep 2001** US
(26.09.2001)
(30) 09/997,278 **28 Nov/nov 2001** US
(28.11.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • SELF-CONTAINED VISCOUS LIQUID DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE VISQUEUX INTEGRE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **LEWIS, Richard, P.**; 3429 Woodrun Trail, Marietta, GA 30062 (US). **MAHAFFEY, Cleary, E.**; 4970 Chatsworth Lane, Suwanne, GA 30024 (US). **MAYBERRY, Pamela, J.**; 1035 Lyndhurst Way, Roswell, GA 30075 (US). **TRAMONTINA, Paul, F.**; 155 Cobblestone Way, Alpharetta, GA 30004 (US). **POWLING, David, J.**; 6 Victoria Way, East Grinstead Way, Sussex RH19 4RY (GB). **BENNETT, Mark, A.**; 4024 Kings Paddock, Norcross, GA 30092 (US). **BACHTEL, Randall, M.**; 4024 Leprechan Way, Duluth, GA 30097 (US).
- (74) **DORITY & MANNING, P.A.**; P.O. Box 1449, One Liberty Square, 55 Beattie Place, Suite 1600, Greenville, SC 29602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/741,265 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● AN ADAPTER TO CONVERT A HOLLOW CORE ROLL PRODUCT FOR DISPENSING FROM A CORELESS ROLL DISPENSER
● ADAPTATEUR DESTINE A TRANSFORMER UN PRODUIT EN ROULEAU A AME CREUSE DE MANIERE QUE CELUI-CI PUISSE ETRE DISTRIBUE AU MOYEN D'UN DISTRIBUTEUR DE ROULEAU SANS AME

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

(72) **TRAMONTINA, Paul, F.**; 155 Cobblestone Way, Alpharetta, GA 30004 (US). **LUETTGEN, Christopher, O.**; 220 Hialeah Way, Roswell, GA 30075 (US). **FRIDERICH, Dena, L.**; 345 Wood Trace Drive, Alpharetta, GA 30022 (US). **PHELPS, Stephen, L.**; 600 Daisy Nash Drive, Lilburn, GA 30047 (US). **LEWIS, Richard, P.**; 3429 Woodrun Trail, Marietta, GA 30062 (US).

(74) **DORITY & MANNING, P.A.**; P.O. Box 1449, One Liberty Square, 55 Beattie Place, Suite 1600, Greenville, SC 29602 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47K 10/42**

(11) **WO 02/49492** (13) A1

(21) PCT/US01/48974

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/741,267 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● A FOLDED SHEET DISPENSER HAVING AN OVERFILL PREVENTION DEVICE
● DISTRIBUTEUR DE FEUILLE PLIEE POSSEDANT UN DISPOSITIF DE PREVENTION DE TROP-PLEIN

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

(72) **PHELPS, Stephen, L.**; 600 Daisy Nash Drive, Lilburn, GA 30047 (US).

(74) **BONDURA, Stephen, E.**; **DORITY & MANNING, P.A.**, P.O. Box 1449, One Liberty Square, 55 Beattie Place, Suite 1600, Greenville, SC 29602 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47L 13/58, 13/257**

(11) **WO 02/49493** (13) A1

(21) PCT/JP01/11166

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-404438 **19 Dec/déc 2000 JP (19.12.2000)**

(30) 2001-59245 **27 Jan/jan 2001 JP (27.01.2001)**

(30) 2001-317443 **7 Sep/sep 2001 JP (07.09.2001)**

(30) 2001-382351 **9 Nov/nov 2001 JP (09.11.2001)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● MOP AND MOP WRINGER
● BALAI A FRANGES ET ESSOREUSE DE BALAI A FRANGES

(71, 72) **TAKEMOTO, Takahira** [JP/JP]; 30-1, Kyoudomari 1-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-2211 (JP).

(72, 75) **SUGIOKA, Shuji** [JP/JP]; 7-13, Miyosi-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8031 (JP). **KAWAZOE, Tuyoshi** [JP/JP]; 2411-22, Kouda-gou, Nagayo-machi, Nisisonogi-gun, Nagasaki 851-2127 (JP). **MORITAKA, Syuuzirou** [JP/JP]; 22-2, Kakidou 3-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0115 (JP).

(74) **ISHIKAWA, Arata**; Toranomom Sangyo Building, 2-29, 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 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.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A47L 15/42, 15/46, 15/23**

(11) **WO 02/49494** (13) A1

(21) PCT/EP01/13846

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 64 120.2 **21 Dec/déc 2000 DE (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD FOR OPERATING A DISH WASHING MACHINE, AND A CORRESPONDING DISH WASHING MACHINE

● PROCEDE POUR ACTIONNER UN LAVE-VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE CORRESPONDANT

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

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

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

SCHESSL, Bernd [DE/DE]; Brand-Erbisdorfer-Str. 6, 89407 Dillingen (DE). **JERG, Helmut** [DE/DE]; Ringental 15, 89537 Giengen (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47L 15/50**

(11) **WO 02/49495** (13) A1

(21) PCT/TR01/00064

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/3780 **19 Dec/déc 2000 TR (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● VERTICAL ADJUSTMENT MECHANISM

● MECANISME DE REGLAGE VERTICAL

(71) **ARÇEL K A.** [TR/TR]; AR-GE Dept., E5 Ankara Asfalt Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).

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

(72, 75) **ÇETNKAYA, Ertan** [TR/TR]; c/o Arçelik A. ., E5 Ankara Asfalt Üzeri, Tuzla, 81719 stanbul (TR). **ALTUN, Ümit** [TR/TR]; c/o Arçelik A. ., E5 Ankara Asfalt Üzeri, Tuzla, 81719 stanbul (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehit Adem Yavuz Sokak 8/22, K z lay, 06440 Ankara (TR).

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

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

(51)⁷ **A47L 17/04, 13/19**

(11) **WO 02/49496** (13) A1

(21) PCT/US01/49785

- (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/257,841 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **A MOTORIZED HAND-HELD SCRUBBING DEVICE, A DISPOSABLE SCRUBBING SURFACE, AND A METHOD OF USE THEREFOR**
• **NETTOYEUR À MOTEUR SE TENANT À LA MAIN, SURFACE NETTOYANTE JETABLE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT**
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **PIERONI, Lucio**; 12-20-102 Kurakuen Niban-cho, Nishinomiya, Hyogo 662-0082 (JP). **FOLEY, Peter, Robert**; 3326 Glenhurst Place, Cincinnati, OH 45209 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A47L 23/22**
(11) **WO 02/49498** (13) A1
(21) PCT/US01/48657
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/256,486 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **FLOOR MAT SUPPORT AND DRAINAGE STRUCTURE**
• **SUPPORT ET STRUCTURE D'ÉCOULEMENT DE L'EAU POUR PAILLASSON**
- (71) **TECH MATS LLC.** [US/US]; 2840 Hershberger Road, Suite A, Roanoke, VA 24017 (US).
- (72) **BLUM, Ronald, D.**; 5320 Silver Fox Road, Roanoke, VA 24014 (US). **BLUM, Bradley, J.**; 3002 Rosalind Avenue, Roanoke, VA 24014 (US). **DUSTON, Dwight, P.**; 59 Fairlane, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **KOKONASKI, William**; 1807 44 Street, N.W., Gig Harbour, WA 98335 (US). **KOPE, Peter, W.**; 29 Firecut Lane, Sudbury, MA 01776 (US).
- (74) **WELLS, William, K.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A47L 17/04, 13/34, 13/26**
(11) **WO 02/49497** (13) A2
(21) PCT/US01/50057
(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/257,842 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **A MOTORIZED HAND-HELD SCRUBBING AND DISPENSING DEVICE AND A METHOD OF USE THEREFOR**
• **DISPOSITIF PORTATIF MOTORISE DE NETTOYAGE ET DE DISTRIBUTION, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION**
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **PIERONI, Lucio**; 12-20-102 Kurakuen Niban-cho, Nishinomiya, Hyogo 662-0082 (JP). **FOLEY, Peter, Robert**; 3326 Glenhurst Place, Cincinnati, OH 45209 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B**
(11) **WO 02/49500** (13) A2
(21) PCT/US01/48035
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/735,364 **12 Dec/déc 2000 US (12.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **ADAPTIVE METHOD AND APPARATUS FOR FORECASTING AND CONTROLLING NEUROLOGICAL DISTURBANCES UNDER A MULTI-LEVEL CONTROL**
• **PROCEDE ET APPAREIL ADAPTATIFS DE PREVISION ET SUPPRESSION DE TROUBLES NEUROLOGIQUES PAR LE BIAIS D'UNE REGULATION A PLUSIEURS NIVEAUX**
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, PA 19104 (US).
- (72) **ECHAUX, Javier, Ramon**; 925 Canterbury Road, #305, Atlanta, GA 30324 (US). **LITT, Brian**; 232 Valley Road, Merion Station, PA 19066 (US). **ESTELLER, Rosana**; 3684 River Heights Crossing, Marietta, GA 30067 (US). **VACHTSEVANOS, George, John**; 1076 Woodruff Plantation, Marietta, GA 30067 (US).
- (30) 09/726,358 **1 Dec/déc 2000 US (01.12.2000)**
(30) Not furnished / non communiqué **30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **SYSTEMS AND METHODS FOR CARDIOVASCULAR IMAGING, CARDIOVASCULAR FUNCTIONAL ANALYSIS, AND DETECTING CORONARY ARTERY DISEASE**
• **SYSTEMES ET METHODES D'IMAGERIE CARDIO-VASCULAIRE, D'ANALYSE CARDIO-VASCULAIRE FONCTIONNELLE ET DE DETECTION DE CORONAROPATHIES**
- (71) **NEOMED TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 39056 Lochmoor Drive, Solon, OH 44139 (US).
- (72) **BISHOP, Harry**; Route 01, Box 5Q, Bridgeport, WV 26330 (US). **MAJEWSKI, Stanislaw**; 129 Winders lane, Yorktown, VA 23692 (US). **UMENO, Marc, M.**; 1074 Casady Hollow Avenue, Henderson, NE 89012 (US).
- (74) **KELBER, Steven, B.** et al. / etc.; Piper Marbury Rudnick & Wolfe LLP, 1200 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61B**
(11) **WO 02/49500** (13) A2
(21) PCT/US01/48035
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/735,364 **12 Dec/déc 2000 US (12.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **ADAPTIVE METHOD AND APPARATUS FOR FORECASTING AND CONTROLLING NEUROLOGICAL DISTURBANCES UNDER A MULTI-LEVEL CONTROL**
• **PROCEDE ET APPAREIL ADAPTATIFS DE PREVISION ET SUPPRESSION DE TROUBLES NEUROLOGIQUES PAR LE BIAIS D'UNE REGULATION A PLUSIEURS NIVEAUX**
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, PA 19104 (US).
- (72) **ECHAUX, Javier, Ramon**; 925 Canterbury Road, #305, Atlanta, GA 30324 (US). **LITT, Brian**; 232 Valley Road, Merion Station, PA 19066 (US). **ESTELLER, Rosana**; 3684 River Heights Crossing, Marietta, GA 30067 (US). **VACHTSEVANOS, George, John**; 1076 Woodruff Plantation, Marietta, GA 30067 (US).

- (74) **TIMAR, John, J.**; 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ **A61B**
(11) **WO 02/49501** (13) A2
(21) PCT/US01/49087
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/256,514 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • LOCAL REGIONAL CHEMOTHERAPY AND RADIOTHERAPY USING IN SITU HYDROGEL

- CHIMIOThERAPIE ET RADIOThERAPIE REGIONALES LOCALES AU MOYEN D'UN HYDROGEL IN SITU

- (71) **BOARD OF REGENTS, UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

- (72) **YANG, David, J.**; 1123 Spinnaker Way, Sugar Land, TX 77478 (US). **YU, Dong-Fang**; 15002 Beechurst Drive, Houston, TX 77062 (US). **AZHDARINIA, Ali**; 8819 Woodleigh, HOUSTON, TX 77083 (US). **LEE, Tommy, L.**; 9607 Enstone Circle, Spring, TX 77379 (US). **KIM, E., Edmund**; 7 Magnolia Bend, Houston, TX 77024 (US).

- (74) **SISTRUNK, Melissa, L.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010-3095 (US).

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

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

- (51)⁷ **A61B**
(11) **WO 02/49502** (13) A2
(21) PCT/US01/49163
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

- (25) en (26) en
(30) 60/257,847 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING PEDIATRIC NEOPLASMS
• PROCEDES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE TUMEURS PEDIATRIQUES

- (71) **ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY** [US/US]; 1300 Morris Park Avenue, New York, NY 10461 (US).

- (72) **IAVARONE, Antonio**; 245 East 72nd Street, Apt. 14A, New York, NY 10021 (US). **LA-SORELLA, Anna**; 245 East 72nd Street, Apt. 14A, New York, NY 10021 (US).

- (74) **ARNOLD, Craig, J.**; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

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

- (51)⁷ **A61B**
(11) **WO 02/49503** (13) A2

- (21) PCT/US01/49296
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/256,633 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** US

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR ADMINISTERING MEDICATION AND/OR PLACEBO

- METHODE ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT ET/OU DE PLACEBO

- (71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ADER, Robert** [—/US]; 7 Moss Creek Court, Pittsford, NY 14534 (US).

- (74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603 (US).

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

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

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

- (51)⁷ **A61B 1/227**
(11) **WO 02/49504** (13) A1

- (21) PCT/AU01/01513
(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) PR 2241 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** AU

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • OTOSCOPE WITH INTERNAL PRINTER
• OTOSCOPE AVEC IMPRIMANTE INTERNE

- (71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). **LEE, Janette, Faye** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

- (74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

- (51)⁷ **A61B 1/24**
(11) **WO 02/49505** (13) A1

- (21) PCT/EP01/15039
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) MI2000A002756 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** IT

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • IMPROVED DEVICE FOR ORTHODONTIC INTERVENTIONS
• DISPOSITIF AMELIORE POUR INTERVENTIONS ORTHODONTIQUES

- (71) **FARO FABBRICA APPARECCHIATURE RAZIONALI ODONTOIATRICE S.P.A.** [IT/IT]; Via Faro, 15, I-20060 Ornago-Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GUENIER, Albert** [FR/NL]; 20 Frederic Ruyschstraat, NL-2563 VX Den Haag (NL). **FAVONIO, Angelo** [IT/IT]; Via Euclide, 4, I-20059 Vimercate (IT).

- (74) **MARTEGANI, Franco**; Via Carlo Alberto, 41, I-20052 Monza (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 3/113, 3/14, G06T 5/50**(11) **WO 02/49506** (13) A1

(21) PCT/SE01/02839

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004741-5 **21 Dec/déc 2000 SE (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **IMAGE CAPTURING DEVICE WITH REFLEX REDUCTION**• **DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES A REDUCTION DE REFLEXIONS**(71) **SMART EYE AB** [SE/SE]; Stora Badhusgatan 6, S-411 21 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **RYDBECK, Bo** [SE/SE]; Klareborgsgatan 32 C, S-414 67 Göteborg (SE).(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-402 28 Göteborg (SE).

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

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

(51)⁷ **A61B 5/00, 5/15, 10/00**(11) **WO 02/49507** (13) A1

(21) PCT/GB01/05634

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030929.4 **19 Dec/déc 2000 GB (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **ANALYTE MEASUREMENT**• **MESURE D'ANALYTE**(71) **INVERNESS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Beechwood Park North, Inverness IV2 3ED (GB).(72) **STIENE, Matthias**; 66 Crown Drive, Inverness IV2 3QG (GB). **RICHTER, Tanja**; 6 Paton Street, Inverness IV2 4SN (GB). **ALLEN, John**; 1020 Brompton Place, Mendota Heights, MN 55118 (US). **MCALEER, Jerome**; 52 Nobles Close, Grove, Oxfordshire (GB).(74) **FRANK B. DEHN & Co.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

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

(51)⁷ **A61B 5/00**(11) **WO 02/49508** (13) A1

(21) PCT/SE01/02849

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004710-0 **19 Dec/déc 2000 SE (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **ACTIVITY AID APPARATUS**• **APPAREIL D'ASSISTANCE À L'ACTIVITÉ**(71) **MANDOMETER AB** [SE/SE]; Box 4006, S-141 04 Huddinge (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ZANDIAN, Michel** [IR/SE]; Motalavägen 7, S-115 43 Stockholm (SE). **BERGH, Cecilia** [SE/SE]; Hornsgatan 26, 2tr., S-118 20 Stockholm (SE). **SÖDERSTEN, Per** [SE/SE]; Hornsgatan 26, 2 tr., S-118 20 Stockholm (SE).(74) **HINZ, Udo** et al. / etc.; Stockholms Patentbyrå Zacco AB, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

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

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

(51)⁷ **A61B 5/00**(11) **WO 02/49509** (13) A2

(21) PCT/US01/50581

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,756 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **MEDICAL APPARATUS REMOTE CONTROL AND METHOD**• **COMMANDE A DISTANCE D'APPAREIL MEDICAUX ET PROCEDE CORRESPONDANT**(71) **INSULET CORPORATION** [US/US]; 231 Cummings Center, Beverly, MA 01915-6120 (US).(72) **FLAHERTY, J., Christopher**; 242 Ipswich Road, Topsfield, MA 01983 (US). **GARBOTTO, John, T.**; 29 Winthrop Street, Charlestown, MA 02129 (US).(74) **LAPPIN, Mark, G.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109-1775 (US).

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

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

(51)⁷ **A61B 5/02**(11) **WO 02/49510** (13) A1

(21) PCT/EP01/14196

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) RE00A000134 **21 Dec/déc 2000 IT (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR THE DIAGNOSIS AND THERAPY OF CHRONIC HEART FAILURE**• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER ET DE TRAITER UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE CHRONIQUE**(71, 72) **BOMBARDINI, Tonino** [IT/IT]; Via Amendola, 43, I-40026 Imola (IT).(74) **CORRADINI, Corrado** et al. / etc.; Via Dante Alighieri, 4, I-42100 Reggio Emilia (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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61B 5/0215, A61M 25/14**
(11) **WO 02/49511** (13) A1
(21) PCT/AU01/01640
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) PR 2170 **19 Dec/déc 2000 AU (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● DOUBLE LUMEN PIGTAIL PRESSURE MONITORING CATHETER
● CATHETER EN QUEUE DE COCHON A DEUX LUMIERES POUR SURVEILLER LA PRESSION

(71) **OLDFIELD FAMILY HOLDINGS PTY LIMITED** [AU/AU]; 52 Pendlebury Road, Cardiff, NSW 2285 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLDFIELD, Geoffrey, Stewart** [AU/AU]; 3 Glenrock Close, Whitebridge, NSW 2290 (AU).

(74) **HODGKINSON OLD MCINNES**: Level 3, 20 Alfred Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).

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

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

(51)⁷ **A61B 5/026, 5/0275**
(11) **WO 02/49512** (13) A2
(21) PCT/US01/43786
(22) **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/739,194 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● IMAGING SYSTEM FOR OBTAINING QUANTATIVE PERFUSION INDICES
● SYSTEME D'IMAGERIE POUR L'OBTENTION D'INDICES QUANTITATIFS DE PERFUSION

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA, MA 02114 (US).

(72) **SCHWAMM, Lee, H.**; 62 Gralynn Road, Newton, MA 02459 (US). **SORENSEN, Gregory, A.**; 7 Winthrop Road, Lexington, MA 02421 (US).

(74) **DURKEE, Paul, D.** 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 NO NZ PH PL PT RO RU

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

(51)⁷ **A61B 5/055, G01R 33/421**
(11) **WO 02/49513** (13) A1
(21) PCT/JP01/10579
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-374694 **5 Dec/déc 2000 JP (05.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● LOW-LEAKAGE MAGNETIC-FIELD MAGNET AND SHIELD COIL ASSEMBLY
● AIMANT A CHAMP MAGNETIQUE A FAIBLE FUITE ET ENSEMBLE BOBINAGE BLINDE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAKUGAWA, Shigeru** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **AZUMA, Katsumori** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **WAKUDA, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **WADAYAMA, Yoshihide** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **TAKESHIMA, Hiroataka** [JP/JP]; c/o Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP). **SAKAKIBARA, Kenji** [JP/JP]; c/o Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP). **YATSUO, Takeshi** [JP/JP]; c/o Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP). **HONMEL, Takao** [JP/JP]; c/o Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent Office, Yusenkyabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

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

(51)⁷ **A61B 5/103**
(11) **WO 02/49514** (13) A2
(21) PCT/US01/48870
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/739,222 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● NON-INVASIVE METHOD AND SYSTEM OF QUANTIFYING HUMAN POSTURAL STABILITY
● TECHNIQUE ET SYSTEME NON INVASIF PERMETTANT DE QUANTIFIER LA STABILITE POSTURALE CHEZ L'HOMME

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF SUNY** [US/US]; Stony Brook, NY 11794-3369 (US).

(72) **MCLEOD, Kenneth, J.**; 38 Cedar Street, Stony Brook, NY 11790 (US). **CLINTON, Rubin, T.**; 108 Bleeker Street, Port Jefferson, NY 11777 (US).

(74) **CARTER, David, M.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Blvd., Uniondale, NY 11553 (US).

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

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

(51)⁷ **A61B 5/103**
(11) **WO 02/49515** (13) A2
(21) PCT/US01/49074
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/739,426 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● NON-INVASIVE METHOD FOR TREATING POSTURAL INSTABILITY
● PROCEDE NON INVASIF DE TRAITEMENT DE L'INSTABILITE POSTURALE

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF SUNY** [US/US]; Stony Brook, NY 11794-3369 (US).

(72) **MCLEOD, Kenneth, J.**; 38 Cedar Street, Stony Brook, NY 11790 (US). **CLINTON, Rubin, T.**; 108 Bleeker Street, Port Jefferson, NY 11777 (US).

(74) **CARTER, David, M.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 17/16

(11) WO 02/49516 (13) A1

(21) PCT/IB01/02675

(22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 2500/00 21 Dec/déc 2000 CH
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • HOLDER FOR SURGICAL REAMER
• SUPPORT POUR ALESOIR CHIRURGICAL(71) PRECIMED S.A. [CH/CH]; L'Echelette 7, CH-2534 Orvin (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LECHOT, André [CH/CH]; Sous L'Eau-Belle 27, CH-2534 Orvin (CH).

(74) BUGNION S.A.; P.O. Box 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 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/16, A61F 2/46

(11) WO 02/49517 (13) A1

(21) PCT/IB01/02676

(22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 2500/00 21 Dec/déc 2000 CH
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SURGICAL REAMER
• ALESOIR CHIRURGICAL(71) PRECIMED S.A. [CH/CH]; L'Echelette 7, CH-2534 Orvin (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) LECHOT, André [CH/CH]; Sous L'Eau-Belle 24, CH-2534 Orvin (CH).
WHITE, Patrick [US/US]; 1213 Indian Trail Drive, Downingtown, PA 19335 (US).

(74) BUGNION S.A.; P.O. Box 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/22

(11) WO 02/49518 (13) A2

(21) PCT/US01/43497

(22) 14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/740,298 18 Dec/déc 2000 US
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ATHERECTOMY BURR WITH MICRO-ENGINEERED CUTTING SURFACE
• FRAISE D'ATHERECTOMIE COM-PORTANT UNE SURFACE DE COUPE CONÇUE PAR MICROTECHNIQUE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) KADAVY, Thomas, D.; 9806 Belfair Road, Bellevue, WA 98004 (US). BAKER, Eric, W.; 706 - 21st Avenue, Seattle, WA 98122 (US).

(74) DODGE, Ryan, E.; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 17/22

(11) WO 02/49519 (13) A2

(21) PCT/US01/44677

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/742,767 19 Dec/déc 2000 US
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • EXPANDABLE ATHERECTOMY BURR
• FRAISE EXTENSIBLE POUR ATHERECTOMIE

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

(72) KADAVY, Thomas, D.; 9806 Belfair Road, Bellevue, WA 98004 (US). BAKER, Eric, W.; 706 - 21st Avenue, Seattle, WA 98122 (US). HIBLAR, Thomas, J.; 2633 - 112th Drive SE, Everett, WA 98205 (US). LAUNDROCHE, Kurt, M.; 14711 - 64th Avenue SE, Snohomish, WA 98290 (US).

(74) TULLETT, Rodney, C.; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 17/32

(11) WO 02/49520 (13) A1

(21) PCT/IB01/02595

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) it (26) en

(30) FI2000A000255 20 Dec/déc 2000 IT
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ANATOMICAL HANDLE FOR SURGICAL PRECISION SCALPEL
• POIGNÉE ANATOMIQUE POUR SCALPEL DE PRÉCISION(71) MEDIDEAS, INC. [US/US]; 1491 Second St., Suite C-2, Sarasota, FL 34236 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILSON, Mark, P. [US/US]; 1773, Harmony Lane, Sarasota, FL 34239 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 17/34, 19/00, 17/02

(11) WO 02/49521 (13) A1

(21) PCT/US01/48828

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/742,254 20 Dec/déc 2000 US
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • UNIVERSAL HANDLE FOR SURGICAL INSTRUMENTS
• POIGNEE UNIVERSELLE POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX(71) SYNTHES (U.S.A.) [US/US]; 1690 Russell Road, Paoli, PA 19301-1222 (US).
(only for / seulement pour CA)

(71) **SYNTHE AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).
(only for / seulement pour AT BE BR CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC MX NL PT SE TR)

(72, 75) **VELIKARIS, James** [US/US]; 4824 Rainbow Ridge Circle, Schwenksville, PA 19473 (US). **KERR, Sean, Hamilton** [US/US]; 22 Briar Road, Oreland, PA 19075 (US).

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

(81) BR CA JP MX US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 18/00, A61G 10/00**

(11) **WO 02/49522** (13) A1

(21) PCT/SE01/02811

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004710-0 **19 Dec/déc 2000 SE (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **ACTIVITY CONTROL DURING DIETING**
• **CONTROLE D'ACTIVITE PENDANT UN REGIME**

(71) **MANDOMETER AB** [SE/SE]; Box 4006, S-141 04 Huddinge (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGH, Cecilia** [SE/SE]; Hornsgatan 26, 2tr., S-118 20 Stockholm (SE). **SÖDERSTEN, Per** [SE/SE]; Hornsgatan 26A, S-118 20 Stockholm (SE).

(74) **HINZ, Udo** et al. / etc.; Stockholms Patentbyrå Zacco AB, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

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

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

(51)⁷ **A61B 18/14**

(11) **WO 02/49523** (13) A1

(21) PCT/IT01/00634

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) it (26) en

(30) PR2000A000067 **19 Dec/déc 2000 IT (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **APPARATUS FOR LIPOLYSIS FOR AESTHETIC TREATMENT**
• **APPAREIL DE LIPOLYSE POUR TRAITEMENT ESTHETIQUE**

(71) **B & S SERVIZI SANITARI S.R.L.** [IT/IT]; Via Polesine, 8, I-00161 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANTONI, Irene** [IT/IT]; Via Venezia, 173, I-43100 Parma (IT). **SANVITI, Celestino** [IT/IT]; Via Venezia, 173, I-43100 Parma (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 18/22**

(11) **WO 02/49524** (13) A1

(21) PCT/DE01/04709

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 029.4 **18 Dec/déc 2000 DE (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **APPLICATOR FOR LASER-SURGERY AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**

• **APPLICATEUR POUR CHIRURGIE AU LASER ET SON PROCÉDE DE FABRICATION**

(71) **DORNIER MEDTECH HOLDING INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Argelsrieder Feld 7, 82234 Wessling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ILLICH, Wolfgang** [DE/DE]; Am Weiher 9, 82131 Gauting (DE). **MÜLLER, Thomas** [DE/DE]; Haseney 9, 81377 München (DE).

(74) **FRICK, Gerhard**; (Nke) Harthausener Strasse 18, 85630 Grasbrunn (DE).

(81) JP SG US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 19/00, G01R 33/28, A61B 5/055**

(11) **WO 02/49525** (13) A1

(21) PCT/EP01/14535

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 566.0 **20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **MANIPULATOR FOR A CLOSED MAGNETIC RESONANCE TOMOGRAPH**

• **MANIPULATEUR POUR TOMOGRAPHIE A RESONANCE MAGNETIQUE FERME**

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe (DE).

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

(72, 75) **BALTSCHUN, Horst** [DE/DE]; Südring 22, 76761 Rülzheim (DE). **VAGNER, Jörg** [DE/DE]; Mannheimer Strasse 6, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE). **BAST, Judith** [DE/DE]; Freiherr-von-Stein-Strasse 13, 76744 Wörth (DE). **FRENZEL, Holger** [DE/DE]; Gustav-Lafrosch-Strasse 18, 76646 Bruchsal (DE). **SCHÖNHERR, Siegfried** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 6, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE). **KAISER, Werner, Alois** [DE/DE]; Jagdweg 34, 53757 St. Augustin (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH**; Stabsabteilung Patente und Lizenzen, Postfach 3640, 76021 Karlsruhe (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 19/04**

(11) **WO 02/49526** (13) A1

(21) PCT/JP01/06774

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-383889 **18 Dec/déc 2000 JP (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **GLOVE REMOVAL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RETRAIT D'UN GANT**

(71) **MISUZU SEIKO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1892-1, Orimoto-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Hiromi** [JP/JP]; Misuzu Seiko Kabushiki Kaisha, 1892-1, Orimoto-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0043 (JP).

(74) **YANAGIDA, Masashi** et al. / etc.; Yanagida & Associates, 7F, Benex S-1, 3-18-20, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) AE AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SE SG TR US ZA.

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

(51)⁷ **A61C**

(11) **WO 02/49527** (13) A2

(21) PCT/US01/30197

(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/709,207 **10 Nov/nov 2000 US (10.11.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **GLUE-FREE DENTAL ARTICULATOR AND METHOD OF USE**

- ARTICULATEUR DENTAIRE SANS COLLE ET SON MODE D'UTILISATION
- (71, 72) **MILLER, Douglas, Eugene** [US/US]; 1612 East Unaka Avenue, Johnson City, TN 37601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61C**
- (11) **WO 02/49528** (13) A2
- (21) PCT/US01/49238
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/740,765 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • DENTAL TOOL
• OUTIL DENTAIRE
- (71, 72) **BLANK, Jeffrey, T.** [US/US]; 1318 Ebenezer Avenue, Rock Hill, SC 29732 (US).
- (74) **JOHNSTON, Michael, G.**; Moore & Van Allen, PLLC, Suite 800, 2200 West Main Street, Durham, NC 27705 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61C 1/18, 1/08**
- (11) **WO 02/49529** (13) A1
- (21) PCT/US01/49061
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,580 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (30) 10/023,566 **17 Dec/déc 2001** US
(17.12.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • IMPROVED DENTAL HANDPIECE COMPONENTS
• COMPOSANTS AMELIORES DE PIECE A MAIN DE DENTISTERIE
- (71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872 (US).
- (72) **PAPANEK, Tom**; 1521 Heritage Court, Lake Forest, IL 60045 (US).
- (74) **HURA, Douglas, J.** et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61C 7/00**
- (11) **WO 02/49530** (13) A1
- (21) PCT/KR01/02160
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/78870 **20 Dec/déc 2000** KR
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • ORTHODONTICS DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ORTHODONTIE
- (71, 72) **OH, Chang-Ok** [KR/KR]; 72-9 Banpo4-Dong, Seocho-Gu, 137-804 Seoul (KR).
- (74) **PARK, Sungmin**; Suite 804 Hatchon Bldg, 831, Yoksam-Dong, Gangnam-Gu, 135-792 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61C 13/00, A61K 6/083**
- (11) **WO 02/49531** (13) A1
- (21) PCT/US01/12828
- (22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/741,249 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • DENTAL MILL BLANK ASSEMBLY AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• ENSEMBLE EBAUCHE POUR FRAISAGE DENTAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **MEYERTHOLEN, Darin, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BIEGLER, Robert, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **QUAST, Ryan, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **REIDT, Dean, K.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CHENEY, John, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **CHRISTOFF, James, D.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. 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 FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61C 15/04**
- (11) **WO 02/49532** (13) A1
- (21) PCT/BR00/00140
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • APPLIED CONFIGURATION IN PACKING OF DENTAL THREAD
• CONFIGURATION APPLIQUEE DANS UN EMBALLAGE DE FIL DENTAIRE
- (71, 72) **GASPAR, Adelaide, Piubel** [BR/BR]; Rua Dr Homem de Melo, 1109, CEP-05007-002 São Paulo, SP (BR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61D 7/00**
- (11) **WO 02/49533** (13) A2
- (21) PCT/NZ01/00222
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 509091 **20 Dec/déc 2000** NZ
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • IMPROVED NOZZLE
• BUSE AMELIOREE
- (71) **INSTRUMENT SUPPLIES LIMITED** [NZ/NZ]; Vickery Street, Te Rapa, Hamilton 2001 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PLANT, Shaun** [GB/NZ]; 187 Grandview Road, Hamilton 2001 (NZ). **BUCKLEY, Paul, Fleming** [NZ/NZ]; 17a Waiake Street, Torbay, Auckland (NZ).
- (74) **WILSON, Kathryn, S.** et al. / etc.; Level 12, KPMG Centre, 85 ALEXandra Street, Private Bag, Hamilton 3140 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F**
- (11) **WO 02/49534** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00847
- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • TRAINING PLATFORM, LANGUAGE,
AND METHOD FOR CONTROLLING
MULTI-FUNCTION MYOELECTRIC
PROSTHESIS
- PLATE-FORME, LANGAGE ET PRO-
CEDE D'ENTRAINEMENT, PERMET-
TANT DE COMMANDER UNE PRO-
THESE MYOELECTRIQUE MULTI-
FONCTIONS
- (71) **ALORMAN ADVANCED MEDICAL
TECHNOLOGIES, LTD.** [IL/IL]; c/o Adv.
Shmuel Levin, Arlozorov Street 17, 75210
Rishon le Zion (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEVIN, Shmuel** [IL/IL]; Arlozorov
Street 17, 75210 Rishon le Zion (IL). **GOLD-
ENBERG, Lior** [IL/IL]; Alei-Zahav, 71949
D.N. Modi'in (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F**
- (11) **WO 02/49535** (13) A2
- (21) PCT/IL01/01171
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,323 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)
- (30) 60/276,956 **20 Mar/mar 2001** US
(20.03.2001)
- (30) 09/982,017 **19 Oct/oct 2001** US
(19.10.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • MEDICATED POLYMER-COATED
STENT ASSEMBLY

- ENSEMBLE STENT REVETU DE PO-
LYMERE
- (71) **NICAST LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 3073,
38900 Caesarea (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUBSON, Alexander** [IL/IL]; Echad
Ha'am Street 8/5, 84 287 Beer Sheba (IL).
BAR, Eli [IL/IL]; Megadim, 30 875 Hof
HaCarmel (IL).
- (74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; Bezalel
Street 28, 52 521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD
MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F**
- (11) **WO 02/49536** (13) A2
- (21) PCT/IL01/01172
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,323 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)
- (30) 60/276,956 **20 Mar/mar 2001** US
(20.03.2001)
- (30) 09/982,017 **19 Oct/oct 2001** US
(19.10.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • IMPROVED VASCULAR PROSTHESIS
AND METHOD FOR PRODUCTION
THEREOF
- PROTHESE VASCULAIRE ET PRO-
CEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI
- (71) **NICAST LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 3073,
38900 Caesarea (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUBSON, Alexander** [IL/IL]; 8/5
Echad Ha'am Street, 84 287 Beer Sheba (IL).
BAR, Eli [IL/IL]; Megadim, 30 875 Hof
HaCarmel (IL).
- (74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; 28 Bezalel
Street, 52 521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD

- MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F**
- (11) **WO 02/49537** (13) A2
- (21) PCT/US01/42773
- (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/741,695 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • IMPROVED PERCUTANEOUS
CATHETER ASSEMBLY
- ENSEMBLE CATHETER PERCUTANE
AMELIORE
- (71) **ORQIS MEDICAL CORPORATION**
[US/US]; 20914 Bake Parkway, Suite 112,
Lake Forest, CA 92630 (US).
- (72) **SIRIMANNE, Laksen**; 2800 Keller Drive
#124, Tustin, CA 92782 (US).
- (74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe,
Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor,
620 Newport Center Drive, Newport Beach,
CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG
BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ
(Utility model / modèle d'utilité) DE DE
(Utility model / modèle d'utilité) DK DK
(Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC
EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES
FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F**
- (11) **WO 02/49538** (13) A2
- (21) PCT/US01/46278
- (22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/740,116 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • OSTIAL STENT AND METHOD FOR
DEPLOYING SAME
- EXTENSEUR OSTIAL ET PROCEDE
DE DEPLOIEMENT CORRESPON-
DANT
- (71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYS-
TEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive,
Santa Clara, CA 95054-2807 (US).

(72) **NACHTIGALL, John, C.**; 655 South Fairoaks, No. B207, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **HANKE, Gunther, O.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, 10th Floor, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).

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

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

(51)⁷ **A61F**

(11) **WO 02/49539** (13) A2

(21) PCT/US01/48004

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,632 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)

(30) Not furnished / **21 Nov/nov 2001** US
non communiqué (21.11.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DYNAMIC IMPLANTED INTERVERTEBRAL SPACER

• ESPACEUR INTERVERTEBRAL DYNAMIQUE IMPLANTE

(71) **CORTEK, INC.** [US/US]; Suite 328N, 990 Washington Street, Dedham, MA 02026-6790 (US).

(72) **CASTRO, Salvatore**; 60 Harding Street, Milford, MA 01757 (US).

(74) **WILLIAMS, Frederick, C.**; Williams & Associates, Suite 300, 1030 Fifteenth Street, N.W., Washington, DC 20005-1501 (US).

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

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

(51)⁷ **A61F**

(11) **WO 02/49540** (13) A2

(21) PCT/US01/48873

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/745,240 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • BIOPROSTHETIC CARDIOVASCULAR VALVE SYSTEM

• SYSTEME DE VALVE CARDIO-VASCULAIRE BIOPROTHETIQUE

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

(72) **VESELY, Ivan**; 1216 Oakridge Drive, Cleveland Heights, OH 44121 (US).

(74) **JAFFE, Michael, A.**; Mark Kusner Co., LPA, Highland Place, Suite 310, 6151 Wilson Mills Road, Highland Heights, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61F 2/00**

(11) **WO 02/49541** (13) A2

(21) PCT/US01/49378

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/746,380 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MECHANICAL HEART VALVE PACKAGED IN A LIQUID

• SOUPAPE MECANIQUE POUR LE COEUR ENCAPSULEE DANS UN LIQUIDE

(71) **SULZER CARBOMEDICS INC.** [US/US]; 1300 East Anderson Lane, Austin, TX 78752 (US).

(72) **Pathak, Chandrashekar Prabhakar**; 16113 Braesgate Dr., Austin, TX 78717 (US). **CHINN, Joseph Andrew**; 6105 Bull Creek Rd., Austin, TX 78757 (US).

(74) **SCOTT, Timothy, L.**; SULZER MEDICA USA INC., 3 East Greenway Plaza, Suite 1600, Houston, TX 77046 (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 **A61F 2/00**

(11) **WO 02/49542** (13) A2

(21) PCT/US01/49846

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/745,628 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • HYDROPHILIC SLEEVE
• MANCHON HYDROPHILE

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) **MILLER, Paul, J.**; 2145 Niles Avenue, St. Paul, MN 55116 (US). **YANG, Dachuan**; 11274 49th Avenue North, Plymouth, MN 55442 (US).

(74) **ARRETT, Richard, A.**; Vidas, Arrett & Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **A61F 2/00**

(11) **WO 02/49543** (13) A2

(21) PCT/US01/50053

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/745,684 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • LEAKPROOF CONTAINER FOR IMPLANTABLE PROSTHETIC DEVICE

• RECIPIENT ETANCHE POUR DISPOSITIF PROTHETIQUE IMPLANTABLE

(71) **SULZER CARBOMEDICS INC.** [US/US]; 1300 East Anderson Lane, Austin, TX 78752 (US).

(72) **HAYNES, Clinton, A.**; 4662 Morris Court, Mason, OH 45040 (US). **FORTSON, Reginald, D.**; 3404 Walworth Ave., Cincinnati, OH 45226 (US). **WAEBER, Kenneth, R.**; 6248 North Shadowhill Way, Loveland, OH 45140 (US). **MARRIOTT, Douglas, L.**; 4945 Lebanon Road, South Lebanon, OH 45065 (US). **LYTLE, Thomas, William, IV**; 3714 Top Rock Lane, Round Rock, TX 78681 (US).

(74) **SCOTT, Timothy, L.**; Sulzer Medica USA Inc., 3 East Greenway Plaza, Suite 1600, Houston, TX 77046 (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 **A61F 2/06**

(11) **WO 02/49544** (13) A1

(21) PCT/US01/49178

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/740,597 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)

(30) 09/910,703 **20 Jul/juil 2001** US
(20.07.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • BIOLOGICALLY ACTIVE AGENT DELIVERY APPARATUS AND METHOD

- APPAREIL ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT D'UNE SUBSTANCE BIOACTIVE
- (71) **VASCULAR ARCHITECTS, INC.** [US/US]; 1830 Bering Drive, San Jose, CA 95112 (US).
- (72) **BARCLAY, Bruce, J.**; 22209 Hammond Way, Cupertino, CA 95014 (US). **KAMDAR, Kirti, P.**; 692 Thornapple Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **KLUMB, Katherine, J.**; 12195 Magdalena Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **HANN, James, F.**; Haynes Beffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61F 2/24**
- (11) **WO 02/49545** (13) A2
- (21) PCT/US01/49025
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/745,386 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • HEART VALVE HOLDER THAT RESISTS SUTURE LOOPING
- SUPPORT DE VALVULE CARDIAQUE QUI RESISTE A LA FORMATION DE BOUCLES PAR LES SUTURES
- (71) **EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION** [US/US]; One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).
- (72) **NGUYEN-THIEN-NHON, Diana**; 1229 West Alton Avenue, Santa Ana, CA 92707 (US). **HOWANEC, Myron, Jr.**; 13193 Lone Stallion Lane, Corona, CA 92883 (US). **KAFESJIAN, Ralph**; 420 Westminster, Newport Beach, CA 92663 (US). **COS-GROVE, Delos, M.**; 34115 Fairmont Blvd., Hunting Valley, OH 44022 (US). **STOBIE, Robert**; 27502 Los Banos, Mission Viejo, CA 92691 (US). **LAM, Hung, Ly**; 4208 California Avenue, Norco, CA 91760 (US).
- (74) **JAMES, John, Christopher** et al. / etc.; Edwards Lifesciences LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A61F 2/24**
- (11) **WO 02/49546** (13) A2
- (21) PCT/US01/50209
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/745,233 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • SEWING CUFF ASSEMBLY FOR HEART VALVES
- ENSEMBLE BALLONNET DE SUTURE POUR VALVULES CARDIAQUES
- (71) **SULZER CARBOMEDICS INC.** [US/US]; 1300 East Anderson Lane, Austin, TX 78752 (US).
- (72) **KLACO, Tammi**; 4301 Red Cloud Dr., Austin, TX 78759 (US).
- (74) **SCOTT, Timothy, L.**; Sulzer Medica USA Inc., Suite 1600, 3 East Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (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 **A61F 2/30**
- (11) **WO 02/49547** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03617
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • EXPANSION AND INTERPOSITION MEANS
- MOYEN DE DILATATION ET D'INTERPOSITION
- (71) **MEDICREA** [FR/FR]; rue Charles Tellier, ZI Chef de Baie, F-17000 La Rochelle (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ADAM, Yves** [FR/FR]; 4 route de Saint Louet, F-Authie 14280 (FR). **VILLARET, Bernard** [FR/FR]; 20 rue de Salles, F-17220 Croix Chapeau (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN ET MAUREAU**; Boîte Postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ **A61F 2/30, 2/28, 2/04, 2/06, A61L 27/30, A61M 29/02, A61C 8/00, A61B 17/12, 17/58**
- (11) **WO 02/49548** (13) A1
- (21) PCT/JP01/00202
- (22) **15 Jan/jan 2001 (15.01.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000/389309 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** JP
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • INDWELLING INSTRUMENT
- INSTRUMENT A DEMEURE
- (71, 72) **MORI, Yuichi** [JP/JP]; 3-21-2-4, Kamariyaminami, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0045 (JP). **NAKAJIMA, Hideo** [JP/JP]; 5-6-40, Hiyoshidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022 (JP).
- (72, 75) **NOISHIKI, Yasuharu** [JP/JP]; 2-6-11, Namiki, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005 (JP). **HIGUCHI,**

- Yuichi** [JP/JP]; 4-2-16, Komagawa, Higashiumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0043 (JP). **HONZU, Shigeki** [JP/JP]; 12-25, Muranohonmachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0016 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A61F 5/02**
- (11) **WO 02/49549** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09031
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • LUMBAGO TREATING GIRDLE
- CORSET PERMETTANT DE SOULAGER UN LUMBAGO
- (71, 72) **ISHII, Shunichirou** [JP/JP]; 676, Oaza Sasai, Ogawa-machi, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-3402 (JP).
- (74) **NAKAGAWA, Kunio**; 6-1, Kohoku 1-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0032 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ **A61F 5/11, A61B 17/54**
- (11) **WO 02/49550** (13) A1
- (21) PCT/NL01/00346
- (22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1016926 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** NL
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • PEDICURE TOOL AND METHOD FOR CLEANING AND/OR REMOVING SKIN TISSUES
- INSTRUMENT DE PEDICURE ET PROCEDE PERMETTANT DE NETTOYER ET/OU DE RETIRER DES TISSUS CUTANES
- (71, 72) **SPAPENS, Irene** [NL/NL]; David Vosstraat 53, NL-1063 HW Amsterdam (NL).
- (74) **HOOIVELD, Arjen, Winfried**; Sweel-inckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV

- MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 5/451**
(11) **WO 02/49551** (13) A1
(21) PCT/US00/34389
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
(25) en (26) en
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **DISPOSABLE EXCRETA COLLECTOR**
• COLLECTEUR DE MATIERES FE-
CALES JETABLE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY** [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUGITA, Masataka** [JP/JP]; 3-3-44-304
Kami-Shinden, Toyonaka, Osaka 560-0085
(JP). **HYODO, Maki** [JP/JP]; 2-606,
Koyo-cho Naka 3-1-8, Higashinada-ku,
Kobe 658-0032 (JP).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 5299 Spring Grove Ave-
nue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG 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 **A61F 9/00**
(11) **WO 02/49552** (13) A2
(21) PCT/US01/47635
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/257,715 **20 Dec/déc 2000** US
(**20.12.2000**)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **SOLUTION FOR REMOVING
CATARACTS VIA LIQUEFRACTURE**
• SOLUTION D'ÉLIMINATION DES CA-
TARACTES VIA ≤ LIQUEFRACTURE ≥
- (71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH];
Bosch 69, P.O. Box 62, CH-6331 Hunenberg
(CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHAH, Mandar, V.** [IN/US]; 7805 Pi-
rate Point Circle, Arlington, TX 76016 (US).
SUSSMAN, Glenn [US/US]; 21942 Raintree
Lane, Lake Forest, CA 92630 (US). **COHEN,
Donald, M.** [US/US]; 17512 Luther, Irvine,
CA 92614 (US). **DOSHI, Uday** [US/US];
4604 Applewood Road, Fort Worth, TX
76133 (US). **MARKWARDT, Kerry, L.**
[US/US]; 804 Oak Shadows, Mansfield, TX
76063 (US).
- (74) **BROWN, Gregg, C.** et al. / etc.; R & D
Counsel, Q-148, 6201 South Freeway, Fort
Worth, TX 76132-2099 (US).
- (81) AU BR CA JP KR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61F 9/00**
(11) **WO 02/49553** (13) A2
(21) PCT/US01/47792
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/739,486 **18 Dec/déc 2000** US
(**18.12.2000**)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **TAPERED MICROKERATOME HEAD**
• TETE DE MICROKERATOME EFFILEE
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
[US/US]; 555 West Arrow Highway, Clare-
mont, CA 97111 (US).
- (72) **METZGER, Daniel, J.**; 304 Berkshire
Drive, Belleville, IL 62223 (US).
- (74) **SMITH, Michael, L.** et al. / etc.; Bausch
& Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb
Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ
VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61F 9/06, G02F 1/133**
(11) **WO 02/49554** (13) A1
(21) PCT/CH01/00724
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) de (26) de
(30) 2494/00 **21 Dec/déc 2000** CH
(**21.12.2000**)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **ANTI GLARE DEVICE FOR WELDING
PROTECTIVE MASKS**
• SYSTEME ANTIEBLOUISSANT POUR
MASQUES DE PROTECTION POUR
SOUDEURS
- (71) **OPTREL AG** [CH/CH]; Industriestrasse 2,
CH-9630 Wattwil (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ACKERMANN, Emil** [CH/CH]; Heiter-
swil, CH-9630 Wattwil (CH).
- (74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach
768, CH-8029 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61F 13/00**
(11) **WO 02/49556** (13) A2
(21) PCT/US01/48798
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/742,688 **20 Dec/déc 2000** US
(**20.12.2000**)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **APPLICATOR FOR DELIVERING
BULKY DEVICES**
• APPLICATEUR DE LIVRAISON DE
DISPOSITIFS ENCOMBRANTS
- (71) **MCNEIL-PPC, INC.** [US/US]; Grandview
Avenue, Skillman, NJ 08558 (US).
- (72) **BUZOT, Herve**; 999 Hidden Lake Drive, No.
Brunswick, NJ 08902 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; One John-
son and Johnson Plaza, New Brunswick, NJ
08933 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 13/00, 6/06, A61K 31/74

(11) WO 02/49557 (13) A1

(21) PCT/US01/49337

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/739,945 18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR THE PREVENTION, INHIBITION, OR TREATMENT OF VAGINITIS AND/OR BACTERIAL VAGINOSIS USING POLYSTYRENE SULFONATE

• PROCEDE DE PREVENTION, D'INHIBITION OU DE TRAITEMENT DE LA VAGINITE ET/OU VAGINOSE BACTERIENNE A L'AIDE DE POLYSTYRENE SULFONATE

(71) RUSH-PRESBYTERIAN-ST. LUKE'S MEDICAL CENTER [US/US]; 1653 West Congress Parkway, Chicago, IL 60612 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZANEVELD, Lourens, Jan, Dirk [US/US]; 900 North Lake Shore Drive, Chicago, IL 60611 (US). ANDERSON, Robert, Anthony, Jr. [US/US]; 1226 South State Street, Chicago, IL 60605 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61F 13/08

(11) WO 02/49558 (13) A2

(21) PCT/US01/49085

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/739,943 18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • THERAPEUTIC STOCKINGS

• BAS THERAPEUTIQUES

(71) BEIERSDORF-JOBST, INC. [US/US]; 5825 Carnegie Boulevard, Charlotte, NC 28209-4633 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAKOPSON, Simon, Myron [US/US]; 710 36th Avenue, NE, Hickory, NC 28601 (US).

(74) LIPSCOMB, Ernest, B., III et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-1111 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 13/15

(11) WO 02/49559 (13) A2

(21) PCT/EP01/14557

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 092.8 18 Dec/déc 2000 DE (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • NANO-SIZED MATERIALS IN HYGIENE PRODUCTS

• SUBSTANCES DE TAILLE NANOMÉTRIQUE DANS DES PRODUITS D'HYGIÈNE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE). COGNIS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KROPF, Christian [DE/DE]; Cäcilienstrasse 4, 40597 Düsseldorf (DE). HUNDEIKER, Claudia [DE/DE]; Schanzenstrasse 30, 40549 Düsseldorf (DE). HELLER, Melita [DE/DE]; Werstener Dorfstrasse 45, 40591 Düsseldorf (DE). WILD, Christine [DE/DE]; Lortzingstrasse 25, 40724 Hilden (DE). MATHIS, Raymond [FR/DE]; Sandstrasse 16, 40627 Düsseldorf (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US UZ VN YU ZA.

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

(51)⁷ A61F 13/15

(11) WO 02/49560 (13) A1

(21) PCT/SE01/02717

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) sv (26) en

(30) 0004738-1 20 Dec/déc 2000 SE (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ABSORBENT PRODUCT COMPRISING LEAKAGE BARRIERS

• PRODUIT ABSORBANT COMPRENANT DES BARRIÈRES ANTIFUITES

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

(72) ÉÉN, Hans; Urbergsvägen 2, S-435 41 Mölnlycke (SE).

(74) ANDERSSON, Per et al. / etc.; Albihs Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

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

(51)⁷ A61F 13/42

(11) WO 02/49561 (13) A1

(21) PCT/EP01/14993

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00127795.3 19 Dec/déc 2000 EP (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • INDICATOR MEANS FOR DETECTING FAECAL MATTER

• SYSTEME D'INDICATION PERMETTANT DE DETECTER LA PRESENCE DE MATIERE FECALE

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

(72) KLING, Robert; Vävaregatan 13, S-511 63 Skene (SE).

(74) HARRISON, Michael, Charles et al. / etc.; Albihs GmbH, Grasser Str. 10, 80339 Munich (DE).

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

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

(51)⁷ A61F 13/42

(11) WO 02/49562 (13) A1

(21) PCT/EP01/14994

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00127792.0 19 Dec/déc 2000 EP
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • INDICATOR MEANS FOR USE WITH
AN ABSORBENT PRODUCT• MOYEN INDICATEUR A UTILISER
AVEC UN PRODUIT ABSORBANT(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE];
S-405 03 Göteborg (SE).(72) KLING, Robert; Vävaregatan 13, S-511 63
Skene (SE).(74) HARRISON, Michael, Charles et al. / etc.;
Albihns GmbH, Grasser Str. 10, 80339 Mu-
nich (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 13/42

(11) WO 02/49563 (13) A1

(21) PCT/EP01/14995

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00127793.8 19 Dec/déc 2000 EP
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ABSORBENT ARTICLE WITH WET-
NESS INDICATOR• ARTICLE ABSORBANT AVEC INDI-
CATEUR D'HUMIDITE(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE];
S-405 03 Göteborg (SE).(72) KLING, Robert; Vävaregatan 13, S-511 63
Skene (SE).(74) HARRISON, Michael, Charles et al. / etc.;
Albihns GmbH, Grasser Str. 10, 80339 Mu-
nich (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 13/42

(11) WO 02/49564 (13) A1

(21) PCT/EP01/14996

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00127794.6 19 Dec/déc 2000 EP
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • INDICATOR MEANS FOR AB-
SORBENT PRODUCTS• SYSTEME D'INDICATION POUR PRO-
DUITS ABSORBANTS(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE];
S-405 03 Göteborg (SE).(72) KLING, Robert; Vävaregatan 13, S-511 63
Skene (SE).(74) HARRISON, Michael, Charles et al. / etc.;
Albihns GmbH, Grasser Str. 10, 80339 Mu-
nich (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 13/53, 13/15

(11) WO 02/49565 (13) A2

(21) PCT/US01/47799

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/257,016 20 Dec/déc 2000 US
(20.12.2000)(30) 09/939,061 24 Aug/août 2001 US
(24.08.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • THIN, HIGH CAPACITY ABSORBENT
STRUCTURE AND METHOD FOR
PRODUCING SAME• STRUCTURE ABSORBANTE MINCE
DE GRANDE CAPACITE ET PROCEDE
DE PRODUCTION DE CELLE-CI(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,
INC. [US/US]; 401 North Lake Street,
Neenah, WI 54956 (US).(72) SAWYER, Lawrence, Howell; 117 Ash-
brooke Place, Neenah, WI 54956 (US).
NIEMEYER, Michael, John; 4125 North
Wedgewood Drive, Appleton, WI 54913
(US). HOLMES, Lori, Tassone; 1088 Reed
Street, Neenah, WI 54956 (US).(74) RAUCH, Melanie, I.; Pauley Petersen Kinne
& Erickson, Suite 365, 2800 West HigginsRoad, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al.
/ etc.(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations(t) for all designations / pour toutes les
désignations(51)⁷ A61F 13/532

(11) WO 02/49566 (13) A1

(21) PCT/BR01/00153

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) PI 0006236-7 21 Dec/déc 2000 BR
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ABSORBENT PRODUCT

• PRODUIT ABSORBANT

(71) JOHNSON & JOHNSON INDÚSTRIA E
COMÉRCIO LTDA. [BR/BR]; Rua Geriva-
tiva, 207, CEP-05501-900 São Paulo, SP
(BR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) VALDIVIA HERNANDEZ, Francisco,
Javier [CL/BR]; Rua Heitor de Andrade,
501, São José dos Campos, CEP-12241-000
São Paulo, SP (BR). DA SILVA MACEDO,
Carlos, Jr. [BR/BR]; Rua Penedo, 260,
Bloco 4, Apt. 16, São José dos Campos,
CEP-12237-071 São Paulo, SP (BR). AN-
DREO ALEDO, Eduardo, Cesar [BR/BR];
Rua Visconde de Ouro Preto, 235, São José
dos Campos, CEP-12242-040 São Paulo, SP
(BR).(74) DANIEL & CIA.; Avenida República do
Chile, 230/6° andar, CEP-20031-170 Rio de
Janeiro, RJ (BR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 13/56

(11) WO 02/49567 (13) A1

(21) PCT/SE01/02842

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) sv (26) en
(30) 0004760-5 **20 Dec/déc 2000 SE (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● **ABSORBENT ARTICLE WITH BELT ATTACHED VIA ELASTICIZED SIDE-PANELS**
● **ARTICLE ABSORBANT AVEC CEINTURE FIXEE AU MOYEN DE BANDES LATERALES ELASTIQUES**

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

(72) **KUSIBOJOSKA, Liljana**; Malmögatan 4D, S-252 49 Helsingborg (SE). **HERMANSOON, Kent**; Citrusgatan 7, S-426 54 Västra Frölunda (SE). **STRANNEMALM, Kenneth**; Brovägen 32, S-448 31 Floda (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 13/64**
(11) **WO 02/49568** (13) A1
(21) PCT/SE01/02843

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0004759-7 **20 Dec/déc 2000 SE (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● **ABSORBENT ARTICLE**
● **ARTICLE ABSORBANT**

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

(72) **HANSSON, Roy**; Ålegårdsgatan 112, S-431 50 Mölndal (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

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

MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61J**
(11) **WO 02/49569** (13) A2
(21) PCT/EP01/13422

(22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0031176.1 **21 Dec/déc 2000 GB (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● **MEDICAMENT DISPENSER**
● **DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENT**

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTTOLANGUI, David, Michael** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts, SG12 0DP (GB).

(74) **PIKE, Christopher, Gerard**; Pike & Co., Hayes Loft, 68A Hayes Place, Marlow, Buckinghamshire SL7 2BT (GB).

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

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

(51)⁷ **A61J**
(11) **WO 02/49570** (13) A2
(21) PCT/US00/34631

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
(25) en (26) en
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **SHUTTER VALVE DISPENSER**
● **DISTRIBUTEUR A CLAPETS D'OBTURATION**

(71, 72) **KING, Kenyon, M.** [US/US]; 8739 Lion Street, Rancho Cucamonga, CA 91730 (US).

(74) **CARROLL, Leo, R.**; 8370 Red Hill Country Club Drive, Rancho Cucamonga, CA 91730 (US).

(81) AE AU CA CN IL JP KR NO NZ SG.

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

(51)⁷ **A61J**
(11) **WO 02/49571** (13) A2
(21) PCT/US01/50055

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/259,275 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● **PERSONAL MEDICATION DISPENSING CARD**
● **CARTE DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT PERSONELLE**

(71, 72) **BASSINSON, Oscar, M.** [US/US]; 19528 Ventura Blvd. #517, Tazana, CA 91356 (US).

(74) **DEKRUIF, Rodney, D.** et al. / etc.; Reinhart Boerner Van Deuren S.C., Attn: Linda Gabriel, Docket Clerk, Suite 2100, 1000 North Water Street, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

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

(51)⁷ **A61J 3/07, B65B 9/04**
(11) **WO 02/49572** (13) A1
(21) PCT/CH01/00711

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
(25) de (26) de
(30) 00811211.2 **20 Dec/déc 2000 EP (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● **ROTARY-DIE-METHOD AND FILL WEDGE FOR PRODUCING CAPSULES, IN PARTICULAR SOFT CAPSULES**
● **PROCEDE A MATRICE ROTATIVE ET CALE DE REMPLISSAGE DESTINEE A LA PRODUCTION DE CAPSULES, NOTAMMENT DE CAPSULES SOUPLES**

(71) **SWISS CAPS RECHTE UND LIZENZEN AG** [CH/CH]; Hausenstrasse 49, CH-9533 Kirchberg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOLZ, Leo** [CH/CH]; Wiesenstrasse 4, CH-9608 Ganterschwil (CH).

(74) **WENGER, René** et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

(81) AU IN JP US.

(51)⁷ **A61K**
(11) **WO 02/49573** (13) A2
(21) PCT/IN01/00219

- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/256,319 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • NOVEL IN-SITU FORMING CONTROLLED RELEASE MICROCARRIER DELIVERY SYSTEM
• NOUVEAU SYSTEME D'ADMINISTRATION A LIBERATION CONTROLEE, PAR MICROPORTEURS, POUR FORMATION IN SITU
- (71, 72) **BHAGWATWAR, Harshal, Prabhakar** [IN/IN]; Wockhardt Research centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210 (IN). **BAPAT, Varada, Ramesh** [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210 (IN). **PAITHANKAR, Mahesh, Balkrishna** [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210 (IN). **YEOLA, Bhushan, Subhash** [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210 (IN). **GOSAVI, Arun, Shrinivas** [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210 (IN). **BAGOOL, Manoj, Anil** [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210 (IN). **SHETTY, Nitin** [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210 (IN). **SHUKLA, Milind, Chintaman** [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210 (IN). **DE SOUZA, Noel, John** [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210 (IN). **KHORAKIWALA, Habil, Fakhrudin** [IN/IN]; Wockhardt Ltd, Wockhardt Towers, Bandra-Kurla Complex, Bandra (East), Mumbai 400 051 (IN).
- (74) **BHAGWATWAR, Harshal, Prabhakar**; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210 (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
(11) **WO 02/49574** (13) A2
(21) PCT/UA01/00043
(22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**
(25) ru (26) ru
(30) 2000127273 **18 Dec/déc 2000 UA (18.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD FOR CURING CHILD'S AND ADOLESCENT MYOPIA USING A SPIRULINE PREPARATION
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA MYOPIE CHEZ LES ENFANTS ET ADOLESCENTS AU MOYEN D'UNE PREPARATION A BASE DE SPIRULINE
- (71, 72) **STOTSKA, Lyudmyla** [UA/UA]; ul. Tudora, 11"A"-49, Ivano-Frankovsk, 76014 (UA).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.
-
- (51)⁷ **A61K**
(11) **WO 02/49575** (13) A2
(21) PCT/US01/49297
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/740,811 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**
(30) 09/847,121 **2 May/mai 2001 US (02.05.2001)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD AND COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF DIABETIC NEUROPATHY
• METHODE ET COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE NEUROPATHIES DIABETIQUES
- (71) **THE QUIGLEY CORPORATION** [US/US]; Kells Building, 621 Shady Retreat Road, P.O. Box 1349, Doylestown, PA 18901-1349 (US).
- (72) **ROSENBLOOM, Richard, A.**; 524 Shoemaker Road, Elkins Park, PA 19027 (US).
- (74) **DUNLEAVY, Kevin, J.** et al. / etc.; KNOBLE & YOSHIDA, LLC., Eight Penn Center, Suite 1350, 1628 John F. Kennedy Blvd., 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
(11) **WO 02/49577** (13) A2
(21) PCT/US01/50324
(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
(25) en (26) en
- ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ **A61K**
(11) **WO 02/49576** (13) A2
(21) PCT/US01/49738
(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/257,771 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**
(30) 60/264,499 **26 Jan/jan 2001 US (26.01.2001)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • FAB I AND INHIBITION OF APICOMPLEXAN PARASITES
• GENE FAB I ET L'INHIBITION DES PARASITES APICOMPLEXANS
- (71, 72) **MCLEOD, Rima** [US/US]; 5729 Kimbark, Chicago, IL 60637 (US). **MUENCH, Stephen, P.** [GB/GB]; 105 Forbes Road, Offerton, Stockport, Manchester, SK1 4HQ (GB). **RAFFERTY, John, B.** [GB/GB]; 13 Tinkers Lanes, Crookesld, S10 2TN, Sheffield S10 1SE (GB). **KYLE, Dennis, E.** [US/US]; Army Malaria Institute, Gallipoli Barracks, Enoggera QLD, APO AP 96553 (US). **MUI, Ernest, J.** [US/US]; 2727 South Princeton, Chicago, IL 60616 (US). **KIRISITS, Michael, J.** [US/US]; 434 West Roscoe Street, Apartment 6A, Chicago, IL 60657 (US). **MACK, Douglas, G.** [US/US]; 260 Fairbank Road, Riverside, IL 60546 (US). **ROBERTS, Craig, W.** [GB/GB]; 17 Kirklee Circus, Glasgow, G12 0TW (GB). **SAMUEL, Benjamin, U.** [IN/US]; 541 West Briar Place, Chicago, IL 60657 (US). **LYONS, Russel, E.** [AU/AU]; 11 Trevi Street, Jindalee, QLD 4074 (AU). **MILHOUS, Wilbur, K.** [US/US]; 1342 Ansel Terrace, Germantown, MD 20874 (US). **RICE, David, W.** [GB/GB]; 107 Knowle Lane, Ecclesall, Sheffield S11 9SN (GB). **PRIGGE, Sean** [US/US]; 61 Lower Troy Road, Fitzwilliam, NH 03447 (US).
- (74) **MARTIN, Alice, O.** et al. / etc.; Barnes & Thornburg, 2600 Chase Plaza, 10 S. LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
(11) **WO 02/49577** (13) A2
(21) PCT/US01/50324
(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
(25) en (26) en

(30) 60/257,762 **21 Dec/déc 2000** US
(**21.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ANALOGUES OF THIOCORALINE AND BE-22179

• ANALOGUES DE THIOCORALINE ET DE BE-22179

(63) US Not furnished /
non communiqué (CIP)
Not furnished /
non communiquée

(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) **BOGER, Dale, L.** [US/US]; 2819 Via Posada, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **LEWIS, Donald, G.** et al. / etc.; The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, TPC-8, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 6/00, 6/033, 7/16, 7/18, 9/00**

(11) **WO 02/49578** (13) A1

(21) PCT/EP01/14512

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 945.3 **20 Dec/déc 2000** DE
(**20.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • REMINERALISING DENTAL ADHESIVE FILM

• FEUILLE ADHESIVE DENTAIRE REMINERALISANTE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **KROPF, Christian** [DE/DE]; Cäcilienstrasse 4, 40597 Düsseldorf (DE).
WÜLK NITZ, Peter [DE/DE]; Im Erlengrund 9, 42799 Leichlingen (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US UZ VN YU ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 6/00**

(11) **WO 02/49579** (13) A1

(21) PCT/KR01/02195

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/77755 **18 Dec/déc 2000** KR
(**18.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • LAMINATED PASTE FOR A DENTAL CROWN AND PREPARATION METHOD THEREOF

• PATE LAMINEE DESTINEE A UNE COURONNE DENTAIRE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71, 72) **KIM, Dae-Hyun** [KR/KR]; Kaksanvilla 101, Jangchoong-Dong 1-Ga, Joong-Ku, Seoul 100-391 (KR).

(74) **PARK, Jang-Won**; Jewoo Building 5th Floor, 200, Nonhyun-dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **A61K 6/00, 7/00, 7/42, 31/74**

(11) **WO 02/49580** (13) A1

(21) PCT/US01/48382

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/741,383 **20 Dec/déc 2000** US
(**20.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HYPERPIGMENTATION

• COMPOSITIONS ET METHODES POUR TRAITER L'HYPERPIGMENTATION

(71) **AVON PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1196 (US).

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

(72, 75) **PTCHELINTSEV, Dmitri** [RU/US]; 1 Second Street #1408, Jersey City, NJ 07302 (US).
KYROU, Chrostos, D. [US/US]; Parkside Drive, Apt. 80, Suffern, NY 10901 (US).
MAHALINGAM, Harish [IN/US]; 9 Dickinson Court, Ledgewood, NJ 07852 (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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 6/02, 6/083, C03C 3/095, 3/068**

(11) **WO 02/49581** (13) A1

(21) PCT/EP01/14721

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 939.9 **20 Dec/déc 2000** DE
(**20.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • INERT DENTAL GLASS

• VERRE DENTAIRE PEU REACTIF

(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) **HOESCHLER, Stefan** [DE/DE]; Pilsenseestrasse 9 a, 82211 Herrsching (DE).
MIKULLA, Markus [DE/DE]; Hartstrasse 18, 82346 Andechs-Frieding (DE).
RACKELMANN, Gabriele [DE/DE]; Weichselbaumstrasse 10, 82205 Gilching (DE).
BAMBACH, Volker [DE/DE]; Römerstrasse 39, 79541 Lörrach (DE).

(74) **3M ESPE AG**; Espe Platz, 82229 Seefeld (DE).

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

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

(51)⁷ **A61K 7/00**

(11) **WO 02/49582** (13) A2

(21) PCT/EP01/14931

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 345.5 **19 Dec/déc 2000** DE
(**19.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • COSMETIC AND DERMATOLOGICAL LIGHT PROTECTIVE FORMULATIONS CONTAINING BENZOTRIAZOLE DERIVATIVES AND SURFACE ACTIVE CITRIC ACID ESTERS
- FORMULATIONS DE PROTECTION SOLAIRE COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES CONTENANT DES DERIVES BENZOTRIAZOLE ET DES ESTERS D'ACIDE CITRIQUE TENSIO-ACTIFS
- (71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Anja** [DE/DE]; Wiesenstrasse 5, 23843 Rümpel (DE). **UHLMANN, Beate** [DE/DE]; Passborghöhe 11, 22453 Hamburg (DE). **KRANZ, Ariane** [DE/DE]; Falkenried 84, 20251 Hamburg (DE). **DÖRSCHNER, Albrecht** [DE/DE]; Bornstrasse 32, 20146 Hamburg (DE). **KNÜPPEL, Anja** [DE/DE]; Oiloweg 9, 22527 Hamburg (DE). **SUCKERT, Anja** [DE/DE]; Bismarckstrasse 23, 20259 Hamburg (DE).
- (74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61K 7/00**
- (11) **WO 02/49583** (13) A1
- (21) PCT/IB00/02002
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A POLYMER AND FIBRES
- COMPOSITION COSMETIQUE COMPORTANT UN POLYMER ET DES FIBRES
- (71) **L'OREAL S.A.** [FR/FR]; 14, Royale Street, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLLIN, Nathalie** [FR/FR]; 1, Michel Voisin Street, F-92330 Sceaux (FR).
- (74) **KROMER, Christophe**; L'Oréal - D.P.I., 6, Bertrand Sincholle Street, F-92585 Clichy Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/00**
- (11) **WO 02/49584** (13) A2
- (21) PCT/US01/48994
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • HIGH EFFICACY ANTIPERSPIRANT STICK
- BATON ANTI-TRANSPIRANT HAUTE EFFICACITE
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **MATTAI, Jairajh**; 280 River Road, Apt. 21B, Piscataway, NJ 08854 (US). **GUENIN, Eric, P.**; 14 Arvida Drive, Pennington, NJ 08534 (US). **LEE, Wilson**; 51 Hearstone Road, Bloomfield, NJ 07003 (US). **HALL-PUZIO, Patricia**; 9 Beeman Place, Succasunna, NJ 07876 (US). **GALE, Anne**; 533 Main Street, Landing, NJ 07850 (US).
- (74) **MIANO, Rosemary, M.** et al. / etc.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) en (26) en
- (30) 60/257,266 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • HIGH EFFICACY ANTIPERSPIRANT STICK
- BATON ANTI-TRANSPIRANT HAUTE EFFICACITE
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **MATTAI, Jairajh**; 280 River Road, Apt. 21B, Piscataway, NJ 08854 (US). **GUENIN, Eric, P.**; 14 Arvida Drive, Pennington, NJ 08534 (US). **LEE, Wilson**; 51 Hearstone Road, Bloomfield, NJ 07003 (US). **HALL-PUZIO, Patricia**; 9 Beeman Place, Succasunna, NJ 07876 (US). **GALE, Anne**; 533 Main Street, Landing, NJ 07850 (US).
- (74) **MIANO, Rosemary, M.** 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/032**
- (11) **WO 02/49586** (13) A2
- (21) PCT/US01/48465
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/737,868 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • FIBER-CONTAINING COSMETIC COMPOSITION
- COMPOSITION COSMETIQUE CONTENANT DES FIBRES
- (71) **L'OREAL SA** [FR/FR]; 14, Rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANJI, Mohamed** [US/US]; 76 Heman Street, Edison, NJ 08837 (US). **PITUSIAK, Ewelina** [US/US]; 362 Salem Road, Union, NJ 07083 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 7/09, 7/06**
- (11) **WO 02/49587** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13191
- (22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00311403.0 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** EP
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • HAIR TREATMENT COMPOSITION
- COMPOSITION DE TRAITEMENT CAPILLAIRE
- (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 SD SG SL TT TZ UG ZA 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 SD SG SL TT TZ UG ZA ZW)

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

(72, 75) **CHANDRA, Lalitesh** [IN/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **CHISEM, Janet** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **TANSLEY, Sally, Elizabeth** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

(51)⁷ **A61K 7/16**

(11) **WO 02/49588** (13) A2

(21) PCT/IB01/02709

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) P 200003138 **20 Dec/déc 2000 ES (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● DENTIFRICE PRODUCT

● DENTIFRICE

(71) **SOCIEDAD LIMITADA PARA EL DESARROLLO CIENTIFICO APLICADO** [ES/ES]; Passeig de Gracia, 77 Pral B, E-08008 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TORRADO BONALS, Ana** [ES/ES]; Tortonyes 34 3^a, E-08240 Manresa (ES). **VALIENTE MALMAGRO, Manuel** [ES/ES]; Paseo Apeadero, 87, E-08195 Sant Cugat del Vallès (ES).

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

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

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

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 7/26**

(11) **WO 02/49589** (13) A1

(21) PCT/KR01/02197

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/79562 **21 Dec/déc 2000 KR (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● ORAL COMPOSITIONS AGAINST HALITOSIS

● COMPOSITIONS ORALES CONTRE LA MAUVAISE HALEINE

(71) **LG HOUSEHOLD & HEALTH CARE LTD.** [KR/KR]; 20, Youido-dong, Youngdeungpo-gu, 150-010 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARK, Sang-Ki** [KR/KR]; 2-404, LG Sataek, #386-4, Doryong-dong, Yusong-gu, 305-340 Daejeon (KR). **KIM, Sang-Nyun** [KR/KR]; 106-102, Sejong APT, Jeonmin-dong, Yusong-gu, 305-390 Daejeon (KR). **PARK, Hyoung-Kook** [KR/KR]; 512-705, Cheongsol APT, Songgang-dong, Yusong-gu, 305-503 Daejeon (KR). **KIM, Moon-Moo** [KR/KR]; 1-202, LG APT, #386-4, Doryong-dong, Yusong-gu, 305-340 Daejeon (KR).

(74) **LEE, Byung-Hyun**; #705, New Seoul Bldg., 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/32**

(11) **WO 02/49590** (13) A2

(21) PCT/EP01/13253

(22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031264.5 **21 Dec/déc 2000 GB (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● ANTIPERSPIRANT PRODUCTS

● PRODUITS 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 SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

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

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM 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) **SMITH, Ian, Karl**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **RIELEY, Hugh**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **A61K 7/32, A45D 37/00**

(11) **WO 02/49591** (13) A2

(21) PCT/EP01/14971

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) de (26) de

- (30) 100 63 810.4 **21 Dec/déc 2000** DE
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • ANTIPERSPIRANT CLOTHS
• LINGETTES ANTI-TRANSPIRATION
- (71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastr. 48, 20253 Hamburg (DE). **BODE CHEMIE GMBH & CO.** [DE/DE]; Melanchthonstr. 27, 22525 Hamburg (DE).
- (72) **CIERPISZ, Yvonne**; Tarpenbekstr. 69, 20251 Hamburg (DE). **HALLMANN, Marita**; Schulstr. 34, 24616 Brockstedt (DE). **HOLLING, Jaana**; Winzeldorf Weg 8, 20251 Hamburg (DE). **KNIELER, Roland**; Hopfenkuhle 1, 21228 Harmstorf (DE). **KUX, Ulrich**; Rissener Dorfstr. 29, 22559 Hamburg (DE). **MAURER, Peter**; Hübischen Twiete 30, 22880 Wedel (DE). **RUDOLF, Marco**; Alsterdorfer Str. 77, 22299 Hamburg (DE).
- (74) **BEIERSDORF AG**; Patentabteilung, Unnastr. 48, 20245 Hamburg (DE).
- (81) MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **A61K 7/32**
- (11) **WO 02/49592** (13) A2
- (21) PCT/US01/49009
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,270 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (30) Not furnished / **9 Nov/nov 2001** US
non communiqué (09.11.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • ELASTOMER FREE, HIGH EFFICACY ANTIPERSPIRANT STICK
• BATONNET ANTISUDORIFIQUE HAUTE EFFICACITE EXEMPT D'ELASTOMERE
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **GUENIN, Eric, P.**; 14 Arvida Drive, Pennington, NJ 08534 (US). **MATTAI, Jairajh**; 280 River Road, Apt. 21B, Piscataway, NJ 08854 (US). **GALE, Anne**; 533 Main Street, Landing, NJ 07850 (US). **HALL-PUZIO, Patricia**; 9 Beeman Place, Succasunna, NJ 07876 (US). **LEE, Wilson**; 51 Hearthstone Road, Bloomfield, NJ 07003 (US).
- (74) **MIANO, Rosemary, M.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/42, 7/48, 38/54**
- (11) **WO 02/49593** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14514
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 63 433.8 **20 Dec/déc 2000** DE
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • USE OF DNA REPAIR ENZYMES AS MMP-1 INHIBITORS
• UTILISATION D'ENZYMES DE REPARATION DE L'ADN EN TANT QU'INHIBITEURS DE MMP-1
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHLOTMANN, Kordula** [DE/DE]; Christophstrasse 46, 40225 Düsseldorf (DE). **PETERSOHN, Dirk** [DE/DE]; Uferstrasse 48, 50996 Köln (DE). **FÖRSTER, Thomas** [DE/DE]; Adalbert-Stiffer-Strasse 15, 40699 Erkrath (DE). **WALDMANN-LAUE, Marianne** [DE/DE]; Mozartstrasse 25, 40789 Monheim (DE).
- (81) AU CA JP NZ US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61K 7/42**
- (11) **WO 02/49594** (13) A2
- (21) PCT/FR01/03634
- (22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16519 **18 Dec/déc 2000** FR
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • COSMETIC SUNSCREEN COMPOSITIONS BASED ON A SYNERGIC MIXTURE OF FILTERS AND USES
• COMPOSITIONS COSMETIQUES ANTISOLAIRES A BASE D'UN MELANGE SYNERGIQUE DE FILTRES ET UTILISATIONS
- (71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CANDAU, Didier** [FR/FR]; 46, rue de la Martinière, F-91570 Bièvres (FR).
- (74) **MISZPUTEN, L.**; L'Oréal/D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ **A61K 7/42**
- (11) **WO 02/49596** (13) A2
- (21) PCT/FR01/03636
- (22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16521 **18 Dec/déc 2000** FR
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • FILTERING COMPOSITION CONTAINING A FILTER OF THE TYPE DERIVED FROM DIBENZOYLMETHANE AND A 4,4-DIARYLBUTADIENE TYPE FILTER
• COMPOSITION FILTRANTE CONTENANT UN FILTRE DU TYPE DERIVE DU DIBENZOYLMETHANE ET UN FILTRE DU TYPE 4,4-DIARYLBUTADIENE
- (71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CANDAU, Didier** [FR/FR]; 46, rue de la Martinière, F-91570 Bièvres (FR).
- (74) **MISZPUTEN, L.**; L'Oréal/D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ **A61K 7/42**
- (11) **WO 02/49596** (13) A2
- (21) PCT/FR01/03636
- (22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16521 **18 Dec/déc 2000** FR
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • FILTERING COMPOSITION CONTAINING A FILTER OF THE TYPE DERIVED FROM DIBENZOYLMETHANE, P-METHYL-BENZYLIDENE CAMPHOR AND A DIARYLBUTADIENE COMPOUND
• COMPOSITION FILTRANTE CONTENANT UN FILTRE DU TYPE DERIVE DU DIBENZOYLMETHANE, LE P-METHYL-BENZYLIDENE CAMPHRE ET UN COMPOSE 4,4-DIARYLBUTADIENE
- (71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CANDAU, Didier** [FR/FR]; 46, rue de la Martinière, F-91570 Bièvres (FR).
- (74) **MISZPUTEN, L.**; L'Oréal/D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANDAU, Didier** [FR/FR]; 46, rue de la Martinière, F-91570 Bièvres (FR).

(74) **MISZPUTEN, L.**; L'Oréal/D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

(51)⁷ **A61K 7/42**

(11) **WO 02/49597** (13) A2

(21) PCT/FR01/03637

(22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16520 **18 Dec/déc 2000 FR (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • COSMETIC SOLAR PROTECTION COMPOSITIONS BASED ON A SYNERGIC MIXTURE OF FILTERS AND USES
• COMPOSITIONS COSMETIQUES ANTISOLAIRES A BASE D'UN MELANGE SYNERGIQUE DE FILTRES ET UTILISATIONS

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANDAU, Didier** [FR/FR]; 46, rue de la Martinière, F-91570 Bièvres (FR).

(74) **MISZPUTEN, L.**; L'Oréal/D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

(51)⁷ **A61K 7/42**

(11) **WO 02/49598** (13) A2

(21) PCT/FR01/03638

(22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16522 **18 Dec/déc 2000 FR (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • COSMETIC SOLAR PROTECTION COMPOSITIONS BASED ON A SYNERGIC MIXTURE OF FILTERS AND USES

• COMPOSITIONS COSMETIQUES ANTISOLAIRES A BASE D'UN MELANGE SYNERGIQUE DE FILTRES ET UTILISATIONS

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANDAU, Didier** [FR/FR]; 46, rue de la Martinière, F-91570 Bièvres (FR).

(74) **MISZPUTEN, L.**; L'Oréal/D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

(51)⁷ **A61K 7/42**

(11) **WO 02/49599** (13) A2

(21) PCT/FR01/03639

(22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16517 **18 Dec/déc 2000 FR (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FILTERING COMPOSITION CONTAINING A 1,3,5-TRIAZINE DERIVATIVE, A DIBENZOYLMETHANE DERIVATIVE, AND A 4,4-DIARYLBUTADIENE COMPOUND

• COMPOSITION FILTRANTE CONTENANT UN DERIVE DE 1,3,5-TRIAZINE, UN DERIVE DU DIBENZOYLMETHANE, ET UN COMPOSE 4,4-DIARYLBUTADIENE

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANDAU, Didier** [FR/FR]; 46, rue de la Martinière, F-91570 Bièvres (FR).

(74) **MISZPUTEN, L.**; L'Oréal/D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

(51)⁷ **A61K 7/46, C11B 9/00, A61K 7/06, 7/48, A61L 9/00, C11D 3/50**

(11) **WO 02/49600** (13) A1

(21) PCT/GB01/05589

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031047.4 **20 Dec/déc 2000 GB (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PERFUME COMPOSITIONS
• COMPOSTIONS DE PARFUMS

(71) **QUEST INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Huizerstraatweg 28, NL-1411 GP Naarden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEHAN, John, Martin** [GB/GB]; The Forge, Boughton Aluph, Kent TN25 4JB (GB). **PERRING, Keith, Douglas** [GB/GB]; 14 Malvern Road, Ashford, Kent TN24 8HS (GB). **SMALL, Les** [GB/GB]; 20 Heathfield Road, Ashford, Kent TN24 8UD (GB). **MCNULTY, David** [GB/GB]; 9 Norfolk Street, Whitstable, Kent CT5 4HB (GB). **RICHARDSON, Anne** [GB/GB]; 6 Beech Avenue, Chartham, Canterbury, Kent CT4 7TA (GB).

(74) **KEITH W NASH & CO**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

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

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

(51)⁷ **A61K 7/48, 7/40, 7/027, C08L 77/00, C08J 5/04**

(11) **WO 02/49601** (13) A1

(21) PCT/IB00/01984

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • STRUCTURED COMPOSITION COMPRISING A HETERATOME POLYMER AND FIBERS
• COMPOSITION STRUCTUREE CONTENANT UN POLYMERE HETERATOME ET DES FIBRES

(71) **L'OREAL S.A.** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAGER LAZER, Nathalie** [FR/FR]; 11, Boulevard du Maréchal Joffre, F-92430 Bourg La Reine (FR).

- (74) **LHOSTE, Catherine**; L'Oréal/DPI, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/48, 7/40, 7/027, C08L 77/00, C08J 5/04**
- (11) **WO 02/49602** (13) A1
- (21) PCT/IB01/02820
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/IB00/01984 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** IB
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • STRUCTURED COMPOSITION COMPRISING A HETEROATOME POLYMER AND FIBERS
- COMPOSITION STRUCTUREE COMPRENANT UN POLYMER A HETEROATOME ET DES FIBRES
- (71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAGER-LEZER, Nathalie** [FR/FR]; 19, allée des Petits Champs, F-91370 Verrières-le-Buisson (FR).
- (74) **LHOSTE, Catherine**; L'Oréal - D.P.I, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/48**
- (11) **WO 02/49603** (13) A1
- (21) PCT/KR01/02208
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/78966 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** KR
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • COMPOSITIONS FOR PREVENTION AND ALLEVIATION OF SKIN WRINKLES
- COMPOSITIONS SERVANT A PREVENIR ET A LIMITER LES RIDES
- (71) **LG HOUSEHOLD & HEALTH CARE LTD.** [KR/KR]; 20, Youido-dong, Youngdeungpo-gu, 150-010 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Hak-Mo** [KR/KR]; 2-202, Lucky APT, #386-4, Doryong-dong, Yusong-gu, 305-340 Daejeon (KR). **KIM, Sang-Nyun** [KR/KR]; 109-1005, Sejong APT, Jeonmin-dong, Yusong-gu, 305-390 Daejeon (KR). **KIM, Moon-Moo** [KR/KR]; 1-202, Lucky APT, #386-4, Doryong-dong, Yusong-gu, 305-340 Daejeon (KR). **AHN, Ho-Jeong** [KR/KR]; 107-1106, Sejong APT, #462-5, Jeonmin-dong, Yusong-gu, 305-728 Daejeon (KR). **NO, Kyong-Ok** [KR/KR]; 301-210, Samil APT, Naedeok 1-dong, Sangdang-gu, Cheongju, 360-171 Chungbuk (KR).
- (74) **LEE, Byung-Hyun**; #705, New Seoul Bldg., 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 7/48**
- (11) **WO 02/49604** (13) A1
- (21) PCT/US00/34388
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • WET WIPE
- LINGETTE HUMIDE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Shuhei** [JP/JP]; 7-5-2-201 Mikage-nakamachi, Higashinada-ku, Kobe 658-00545 (JP).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU
- SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/48**
- (11) **WO 02/49605** (13) A2
- (21) PCT/US01/48636
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/740,242 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR PROTECTING AND RESTORING SKIN USING SELECTIVE MMP INHIBITORS
- PROCEDES ET COMPOSITIONS DESTINES A PROTEGER ET REPARER LA PEAU, PAR LE BIAIS D'INHIBITEURS SELECTIFS DE METALLOPROTEINASES MATRICIELLES
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).
- (72) **VARANI, James**; University of Michigan, Dept. Pathology, 1301 Catherine, Med Sci I, Ann Arbor, MI 48109 (US). **FISHER, Gary, J.**; University of Michigan, Dept. of Dermatology, 1150 West Medical Center Drive, Ann Arbor, MI 48109 (US). **VOORHEES, John, J.**; University of Michigan, Dept. of Dermatology, 1910 Taubman Center, Ann Arbor, MI 48109 (US).
- (74) **RUBEN, Bradley, N.**; 463 First Street, Suite 5A, Hoboken, NJ 07030-1959 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/00**
- (11) **WO 02/49606** (13) A2
- (21) PCT/DE01/04898
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 00250450.4 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** EP
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • TRANSDERMAL SYSTEMS (TDS) THAT CONTAIN INHIBITORS OF PHOSPHODIESTERASE IV
- SYSTEMES TRANSDERMIQUES CONTENANT DES INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE IV

(71, 72) **GÜNTHER, Clemens** [DE/DE]; Gottschedstr. 26, 13357 Berlin (DE). **LIPP, Ralph** [DE/DE]; Holzlungsweg 63, 14169 Berlin (DE).

(72, 75) **WINDT, Fred** [DE/DE]; Mentzelstr. 23-24, 12157 Berlin (DE).

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

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

(51)⁷ **A61K 9/00**

(11) **WO 02/49607** (13) A2

(21) PCT/IB01/02263

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IB00/01934 **20 Dec/déc 2000** IB
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **FLAVOURED ORAL DRUG DELIVERY SYSTEM**

• SYSTEME D'ADMINISTRATION ORALE DE MEDICAMENT AROMATISE

(71) **FIRMENICH SA** [CH/CH]; 1, route des Jeunes, P.O. Box 239, CH-1211 GENEVA 8 (CH).

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

(72, 75) **BARRA, Jérôme** [FR/FR]; 25 impasse Barth, Verrières, F-74160 NEYDENS (FR).

(74) **SALVATERRA-GARCIA, Maria de Lurdes**; Firmenich S.A., P.O. Box 239, CH-1211 Geneva 8 (CH).

(81) IL IN JP US.

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

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **A61K 9/00, 9/48, 9/20, 9/26, 9/14**

(11) **WO 02/49608** (13) A1

(21) PCT/IL01/01177

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/740,955 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **CABERGOLINE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF**

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE CABERGOLINE ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71) **PAR PHARMACEUTICAL INC.** [US/US]; One Ram Ridge Road, Spring Valley, New York, NY 10577 (US).

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

(72, 75) **ROSS, Malcolm** [IL/IL]; 4 Peki'in Street, 62286 Tel-Aviv (IL). **CARON, David** [IL/IL]; 20 Simtat Ha'egoz, 42954 Nordia (IL). **SCHNEIDER, Hava** [IL/IL]; 8 H'iris Street, 44278 Kfar Saba (IL). **ROUSSO, Bosmat** [IL/IL]; 12 Hamegenim Street, 49442 Petach Tikva (IL). **ULANENKO, Irena** [IL/IL]; 9 Yehoshua Tahon Street, Apt. 15, 42445 Netanya (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/00, 47/34, 47/36, 47/10, 9/14**

(11) **WO 02/49609** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00290

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 509092 **19 Dec/déc 2000** NZ
(19.12.2000)

(30) 514183 **13 Sep/sep 2001** NZ
(13.09.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **IONOPHORE ANTIBIOTIC FORMULATIONS**

• PREPARATIONS D'UN ANTIBIOTIQUE IONOPHORE

(71) **ELI LILLY & COMPANY (NZ) LIMITED** [NZ/NZ]; 9 Gladding Place, Manukau City, Auckland (NZ).

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

(72, 75) **AGNEW, Kim, Ewing, Melville** [NZ/NZ]; 12 Revell Court, Pukekohe, Auckland (NZ). **HEWITT, William, Austin** [NZ/NZ]; 5 Ealing Crescent, Beachlands, Auckland (NZ). **HANHAM, Craig, Richard** [NZ/NZ]; 21 Wright Road, Pt Chevalier, Auckland (NZ). **PURDY, Kevin, Grant** [NZ/NZ]; 36 Sefton Ave, Grey Lynn, Auckland (NZ).

(74) **CALHOUN, Douglas C** et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, 1 Post Office Square, PO Box 949, Wellington (NZ).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/08, 47/36**

(11) **WO 02/49610** (13) A2

(21) PCT/US01/44526

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,571 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **OPHTHALMIC IRRIGATING SOLUTION ADAPTED FOR USE IN LASIK SURGERY**

• SOLUTION D'IRRIGATION OPHTHALMIQUE CONÇUE POUR ETRE UTILISEE DANS LA CHIRURGIE AU LASIK

(71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH]; Bosch 69, P.O. Box 62, CH-CH-6331 Hunenberg (CH).

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

(72, 75) **DOSHI, Uday** [US/US]; 4604 Applewood Road, Fort Worth, TX 76133 (US). **MARKWARDT, Kerry, L.** [US/US]; 804 Oak Shadows, Mansfield, TX 76063 (US). **WANG, Pao-Li** [TH/US]; 6720 Briarwood Drive, Fort Worth, TX 76132 (US). **MADDOX, Emerson** [US/US]; 3804 Lenox Drive, Fort Worth, TX 76107 (US).

(74) **BROWN, Gregg, C.** et al. / etc.; R & D Counsel, Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA JP KR US ZA.

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

(51)⁷ **A61K 9/08, 47/36**

(11) **WO 02/49611** (13) A2

(21) PCT/US01/44533

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,304 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **OPHTHALMIC LUBRICATING SOLUTION ADAPTED FOR USE IN LASIK SURGERY**

• SOLUTION OPHTHALMIQUE LUBRIFIANTE CONVENANT A LA CHIRURGIE LASIK

(71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH]; Bosch 69, P.O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH). **DOSHI, Uday** [US/US]; 4604 Applewood Road, Fort Worth, TX 76133 (US).

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

(72, 75) **WANG, Pao-Li** [TH/US]; 6720 Briarwood Dr., Fort Worth, TX 76132 (US). **JAFARI, Masoud, R.** [US/US]; 2007 Crossbow Lane, Arlington, TX 76001 (US). **MARKWARDT, Kerry, L.** [US/US]; 804 Oak Shadows, Mansfield, TX 76063 (US).

- MADDOX, Emerson** [US/US]; 3804 Lenox Drive, Fort Worth, TX 76107 (US).
- (74) **BROWN, Gregg, C.** et al. / etc.; R & D Counsel, Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (81) AU BR CA JP KR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61K 9/08, A61P 27/04**
- (11) **WO 02/49612** (13) A2
- (21) PCT/US01/44534
- (22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,464 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● **HYPERTONIC OPHTHALMIC IRRIGATING SOLUTION ADAPTED FOR USE IN LASIK SURGERY**
- **SOLUTION D'IRRIGATION OPHTHALMIQUE HYPERTONIQUE CONVÉNANT POUR LA CHIRURGIE LASIK**
- (71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH]; Bosch 69, P.O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Pao-Li** [TH/US]; 6720 Briarwood Drive, Fort Worth, TX 76132 (US). **DOSHI, Uday** [US/US]; 4604 Applewood Road, Fort Worth, TX 76133 (US). **MARKWARDT, Kerry, L.** [US/US]; 804 Oak Shadows, Mansfield, TX 76063 (US). **MADDOX, Emerson** [US/US]; 3804 Lenox Drive, Fort Worth, TX 76107 (US).
- (74) **BROWN, Gregg, C.** et al. / etc.; R & D Counsel, Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (81) AU BR CA JP KR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61K 9/08, 9/06, 31/203**
- (11) **WO 02/49613** (13) A2
- (21) PCT/US01/46499
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,713 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● **METHOD FOR ENHANCING INTEGRITY OF EPITHELIUM RETINOIC ACID**
- **PROCEDE RELATIF A L'AMELIORATION DE L'INTEGRITE DE L'ACIDE RETINOIQUE DE L'EPITHELIUM**
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (72) **LEVER, Andrea**; 14 Fenimore Drive, Pittsford, NY 14534 (US). **SMERBECK, Richard, V.**; 42 Kirklees Road, Pittsford, NY 14534 (US).
- (74) **POLYN, Denis, A.**; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **A61K 9/08, A61P 27/04**
- (11) **WO 02/49614** (13) A2
- (21) PCT/US01/48094
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,570 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● **INTRAOCULAR IRRIGATING SOLUTION HAVING IMPROVED FLOW CHARACTERISTICS**
- **SOLUTIONS POUR IRRIGATIONS INTRAOCULAIRES A FLUIDITE AMELIOREE**
- (71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH]; Bosch 69, P.O. Box 62, CH-CH-6331 Hunenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHAH, Mandar, V.** [IN/US]; 7805 Pirate Point Circle, Arlington, TX 76016 (US). **BOUKHNY, Mikhail** [RU/US]; 24922 Monte Verde Dr., Laguna Niguel, CA 92677 (US). **GARNER, William, H.** [US/US]; 1615 Heather Lane, Southlake, TX 76092 (US). **MARKWARDT, Kerry, L.** [US/US]; 804 Oak Shadows, Mansfield, TX 76063 (US). **DOSHI, Uday** [US/US]; 4604 Applewood Road, Fort Worth, TX 76133 (US).
- (74) **BROWN, Gregg, C.** et al. / etc.; R & D Counsel, Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (81) AU BR CA JP KR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61K 9/08, A61P 27/04**
- (11) **WO 02/49615** (13) A2
- (21) PCT/US01/48940
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,567 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● **ARTIFICIAL TEAR COMPOSITION CONTAINING A COMBINATION OF THREE DEMULCENTS**
- **COMPOSITION DE LARMES ARTIFICIELLES CONTENANT UNE COMBINAISON DE TROIS EMOLLIENTS**
- (71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH]; Bosch 69, P.O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOWHAN, Masood** [US/US]; 6101 Tiffany Oaks, Arlington, TX 76016 (US). **CHEN, Huagang** [US/US]; 310 Touchdown Drive, Irving, TX 75063 (US).
- (74) **BROWN, Gregg, C.** et al. / etc.; R & D Counsel, Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (81) AU BR CA 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 **A61K 9/12, 47/26**
- (11) **WO 02/49616** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02853
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0004750-6 **19 Dec/déc 2000** SE
(19.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● **PHARMACEUTICAL AEROSOL FORMULATION**
- **PREPARATION PHARMACEUTIQUE EN AEROSOL**
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUCKTON, Graham** [GB/GB]; University of London, School of Pharmacy, 29-39 Brunswick Square, London WC1N 1AZ (GB). **COLUMBANO, Angela** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH (GB). **GROSVENOR, Martin** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH (GB). **WIKELEY, Philip** [GB/GB]; Fine Agrochemicals, Hill End House, Whittington, Worcestershire WR5 2RQ (GB).
- (74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61K 9/127

(11) WO 02/49617 (13) A2

(21) PCT/US01/50118

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/745,292 20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● SELF FORMING, THERMODYNAMICALLY STABLE LIPOSOMES AND THEIR APPLICATIONS

● LIPOSOMES AUTO-FORMES, THERMODYNAMIQUEMENT STABLES ET LEURS APPLICATIONS

(71) BIOZONE LABORATORIES, INC. [US/US]; 580 Garcia Avenue, Pittsburg, CA 94565 (US).

(72) LASIC, Dan, D. (deceased / décédé). KELLER, Brian, Keller; 2507 Brocket Court, Antioch, CA 94509 (US).

(74) RICHIE, David, B. et al. / etc.; Thelen Reid & Priest LLP, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95164-0640 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 9/16, 31/43, A61P 31/04

(11) WO 02/49618 (13) A1

(21) PCT/GB01/05682

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0031267.8 21 Dec/déc 2000 GB (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● AMOXYCILLIN PELLETS

● PASTILLES D'AMOXYCILLINE

(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C. [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(72, 75) GRIMMETT, Francis, Walter [GB/GB]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, Clarendon Road, Worthing, West Sussex BN14 8QH (GB).

(74) GIDDINGS, Peter, John; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/16

(11) WO 02/49619 (13) A2

(21) PCT/US01/50105

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/257,527 21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)

(30) 60/300,021 21 Jun/juin 2001 US (21.06.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● INDUCED PHASE TRANSITION METHOD FOR THE PRODUCTION OF MICROPARTICLES CONTAINING HYDROPHILIC ACTIVE AGENTS

● PROCEDE DE TRANSITION DE PHASE INDUITE PERMETTANT DE PRODUIRE DES MICROPARTICULES CONTENANT DES AGENTS ACTIFS HYDROPHILES

(71) INHALE THERAPEUTIC SYSTEMS, INC. [US/US]; 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).

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

(72, 75) ALBAYRAK, Celal [DE/DE]; Pelargonienweg 52, 81377 Munich (DE).

(74) RAFA, Michael, J. et al. / etc.; Inhale Therapeutic Systems, Inc., 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K 9/16

(11) WO 02/49620 (13) A2

(21) PCT/US01/50259

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/257,527 21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)

(30) 60/300,021 21 Jun/juin 2001 US (21.06.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● INDUCED PHASE TRANSITION METHOD FOR THE PRODUCTION OF MICROPARTICLES CONTAINING HYDROPHOBIC ACTIVE AGENTS

● PROCEDE DE TRANSITION DE PHASE INDUITE POUR LA PRODUCTION DE MICROPARTICULES CONTENANT DES AGENTS ACTIFS HYDROPHOBES

(71) INHALE THERAPEUTIC SYSTEMS, INC. [US/US]; 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).

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

(72, 75) ALBAYRAK, Celal [DE/DE]; Pelargonienweg 52, 81377 Munich (DE).

(74) RAFA, Michael, J. et al. / etc.; Inhale Therapeutic Systems, Inc., 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 9/52, 9/22, 47/36

(11) WO 02/49621 (13) A1

(21) PCT/FI01/01103

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 20002768 18 Dec/déc 2000 FI (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● ENTERIC-COATED DRUG FORMULATIONS AND THEIR MANUFACTURE
● FORMULATIONS MEDICAMENTEUSES A ENROBAGE ENTERIQUE ET LEUR FABRICATION

(71) LICENTIA OY [FI/FI]; Erottajankatu 19 B 5, FIN-00130 Helsinki (FI).

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

(72, 75) GUO, Hongxia [CH/FI]; Hopeatie 10 B 30, FIN-00440 Helsinki (FI). HEINÄMÄKI, Jyrki [FI/FI]; Lokkisaarentie 5 C, FIN-00980

- Helsinki (FI). **YLIRUUSI, Jouko** [FI/FI]; Telkkätie 12 B, FIN-01450 Vantaa (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 9/70, 31/575**
- (11) **WO 02/49622** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14538
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 00250449.6 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** EP
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • TRANSDERMAL SYSTEM CONTAINING A NOVEL HIGH POTENCY PROGESTAGEN
- SYSTEME TRANSDERMIQUE CONTENANT UN NOUVEAU PROGESTATIF TRES PUISSANT
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).
- (72) **LIPP, Ralph**; Holzungsweg 63, 14169 Berlin (DE). **GUENTHER, Clemens**; Gottschedstrasse 26, 13357 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **A61K 9/70**
- (11) **WO 02/49623** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14945
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 63 378.1 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** DE
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • ADHESIVE LABEL WITH FLUIDIFYING AGENTS FOR NATURAL AIRWAY SECRETIONS
- AUTOCOLLANT COMPORTANT DES AGENTS DE FLUIDIFICATION DE SECRETIONS NATURELLES DES VOIES RESPIRATOIRES
- (71) **LABTEC GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGISCHE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG MBH** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 3a, 40764 Langenfeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CORDES, Günter** [DE/DE]; Karl-Huschens-Str. 15, 42799 Leichlingen (DE). **VOLLMER, Ulrike** [DE/DE]; Johann-Hendel-Str. 5, 41542 Dormagen (DE).
- (74) **CORDES, Günter**; Labtec Gesellschaft für technologische Forschung u, nd Entwicklung mbH, Raiffeisenstr. 3a, 40764 Langenfeld (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN 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 31/00**
- (11) **WO 02/49624** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14568
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 63 957.7 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** DE
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • NOVEL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS BASED ON ANTICHOLINERGIC AGENTS AND DOPAMINE AGONISTS
- NOUVELLES COMPOSITIONS MEDICAMENTEUSES A BASE D'ANTICHOLINERGIQUES ET D'AGONISTES DE LA DOPAMINE
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; Bingerstrasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAIRET, Michel** [FR/DE]; Birkenharderstrasse 6, 88400 Biberach (DE). **PIEPER, Michael, Paul** [DE/DE]; Waldstrasse 20, 55411 Bingen (DE). **MEADE, Christopher, John, Montague** [GB/DE]; Burgstrasse 104, 55411 Bingen (DE).
- (74) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG**; A Patente, Bingerstrasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/00, 31/426, 31/427, 31/4439, 31/506, A61P 25/16**
- (11) **WO 02/49626** (13) A2
- (21) PCT/GB01/05488
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030845.2 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** GB
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • NOVEL TREATMENT
- NOUVEAU TRAITEMENT
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAPMAN, Gayle** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park

South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **VINSON, Mary** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **RUTTER, Keith** et al. / etc.; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/00, A61P 17/00, A61K 45/06, 31/70, 31/535, 31/495, 31/47**

(11) **WO 02/49627** (13) A2

(21) PCT/US01/43559

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,310 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● ANTIFUNGAL COMPOSITIONS CONTAINING AN ANTIBIOTIC AND ONE OR MORE AMIDOAMINES

● COMPOSITIONS ANTIFONGIQUES CONTENANT UN ANTIBIOTIQUE ET UNE OU PLUSIEURS AMIDOAMINES

(71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH]; Bosch 69, P.O. Box 62, CH-CH-6331 Hunenberg (CH).

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

(72, 75) **CAGLE, Gerald, D.** [US/US]; 6309 Greenway, Fort Worth, TX 76116 (US).

SCHLECH, Barry, A. [US/US]; 120 Enchanted Court South, Burleson, TX 76028 (US). **HIDDEMEN, Joseph, W.** [US/US]; 5103 Forestlake Court, Arlington, TX 76017 (US). **WALL, G., Michael** [US/US]; 4417 Ledgeview Road, Fort Worth, TX 76109 (US).

(74) **BROWN, Gregg, C.** et al. / etc.; R & D Counsel, Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA CN JP MX PL US ZA.

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

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 02/49628** (13) A2

(21) PCT/US01/49362

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,834 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHODS OF TREATING ANXIETY DISORDERS

● METHODES DE TRAITEMENT DES TROUBLES ANXIEUX

(71) **WYETH** [US/US]; a corporation of the State of Delaware, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(72) **BOWLBY, Mark, Robert**; 17 Cathleen Drive, Richboro, PA 18954 (US). **ROSEN-ZWEIG-LIPSON, Sharon, Joy**; 25 Bosko Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US).

(74) **ECK, Steven, R.** et al. / etc.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 02/49629** (13) A2

(21) PCT/US01/50757

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,813 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US

(30) Not furnished / **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** US
non communiqué

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHODS FOR REDUCING CHRONIC STRESS IN MAMMALS

● PROCEDES VISANT A REDUIRE LE STRESS CHRONIQUE CHEZ LE MAMMIFERE

(71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.** [US/US]; 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).

(72) **WIEGAND, Benjamin**; 2028 Farmview Drive, Newton, PA 18940 (US). **MCCULLOCH, Laura**; 11 Manger Road, Cedar Knolls, NJ 07927 (US). **DEAN, Kathryn**; 20 Boss Road, Ringoes, NJ 08551 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 31/00, 31/422, A61P 29/02, 25/04**

(11) **WO 02/49630** (13) A2

(21) PCT/US01/50781

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,840 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD FOR PREVENTING OR TREATING PAIN BY ADMINISTERING AN ENDOTHELIN ANTAGONIST

● METHODE POUR PREVENIR ET TRAITER UNE DOULEUR PAR L'ADMINISTRATION D'UN ANTAGONISTE DE L'ENDOTHELINE

(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) **LEBWOHL, David, E.** [US/US]; 18 Stanton Court, Madison, CT 06442 (US).

(74) **HERMENAU, Ronald, S.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 31/05**

(11) **WO 02/49631** (13) A1

(21) PCT/US01/22248

(22) **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/745,018 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● PROPOFOL FORMULATION WITH ENHANCED MICROBIAL INHIBITION

● FORMULATION DE PROPOFOL PRESENTANT UNE INHIBITION MICROBIENNE AMELIOREE

(71) **AMPHASTAR PHARMACEUTICALS, INCORPORATED** [US/US]; 11570 6th Street, Rancho Cucamonga, CA 91730 (US).

(71, 72) **ZHANG, Jack, Yongfeng** [US/US]; 11570 6th Street, Rancho Cucamonga, CA 91730 (US). **DING, Jie, Fei** [CN/US]; 11570 6th Street, Rancho Cucamonga, CA 91730

- (US). **LUO, Mary, Zi-Ping** [US/US]; 11570 6th Street, Rancho Cucamonga, CA 91730 (US).
- (74) **COTA, Albert, O.**; 5460 White Oak Avenue, Suite A-331, Encino, CA 91316 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/055, 31/166, 31/12, 31/18, 31/167, 31/136, 31/17, 31/695, 31/5375, 31/357, 31/404, 31/44, 31/498, 31/403, 31/415, 31/421, 31/422, 31/433, 31/428, 31/505, 31/47, 31/40, 31/381, 31/426, 31/437, 31/4402, 31/4453, 31/445, C07D 295/192, 321/10, 213/82, 209/42, 241/44, 209/88, 333/68, 231/40, 263/48, 413/14, 285/12, 213/75, 239/47, 209/08, 209/42, 215/38, 209/88, 207/325, 333/24, 277/30, 471/04, 213/56, 295/192, 211/16, 207/48, 213/76, 277/46, 277/56, 413/14, C07C 235/60, 233/75, A61P 43/00, 19/02, 29/00, 37/06, 17/00, 21/00, 21/04, 9/00, 1/04, 1/16, 13/12, 1/18, 19/06, 9/10, 17/06, 37/08, 11/00, 3/04, 3/10, 3/06, 27/02, 25/28, 35/00, 35/02, 15/00**
- (11) **WO 02/49632** (13) A1
- (21) PCT/JP01/11084
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-383202 **18 Dec/déc 2000 JP (18.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● INHIBITORS AGAINST THE PRODUCTION AND RELEASE OF INFLAMMATORY CYTOKINES
● INHIBITEURS DE PRODUCTION ET DE LIBERATION DE CYTOKINES INFLAMMATOIRES
- (71) **INSTITUTE OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN, INC.** [JP/JP]; 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MUTO, Susumu** [JP/JP]; B202, Meipuru copo, 1-6-7, Midori-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0003 (JP). **NAGANO, Tatsuo** [JP/JP]; 401, Daiichi Nishiya Bldg., 1-7-3, Hatagaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP). **SAOTOME, Tomomi** [JP/JP]; 206, Guryukku haimu, 3-7-14, Egota, Nakano-ku, Tokyo 165-0022 (JP). **ITAL, Akiko** [JP/JP]; 5-16-6, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/16, A61P 33/04, 31/10**
- (11) **WO 02/49633** (13) A2
- (21) PCT/US01/44408
- (22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,572 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● USE OF AMIDOAMINES TO TREAT OR PREVENT *ACANTHAMOEBA* AND FUNGAL INFECTIONS
● UTILISATION D'AMIDOAMINES POUR TRAITER OU PREVENIR LES INFECTIONS DUES AUX *ACANTHAMOEBA* ET AUX CHAMPIGNONS
- (71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH]; Bosch 69, P.O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHLITZER, Ronald, L.** [US/US]; 3421 Ashford Avenue, Fort Worth, TX 76133 (US). **DASSANAYAKE, Nissanke, L.** [LK/US]; 1106A Hollis Street, Arlington, TX 76013 (US). **ROSENTHAL, Ruth, Ann** [US/US]; 4424 Oak Drive, Alvarado, TX 76009 (US). **BUCK, Sally, L.** [US/US]; 4432 Forsyth Lane, Grand Prairie, TX 75052 (US).
- (74) **BROWN, Gregg, C.** et al. / etc.; R & D Counsel, Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (81) AU BR CA CN JP MX PL US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61K 31/19**
- (11) **WO 02/49634** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14839
- (22) **15 Dec/déc 2001 (15.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) US SN 60/256 876 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● DISSOCIATED GLUCOCORTICOID RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF CLUCOCORTICOID ASSOCIATED SIDE-EFFECT
● ANTAGONISTES DU RECEPTEUR GLUCOCORTICOIDE DISSOCIES PERMETTANT LE TRAITEMENT DES EFFETS SECONDAIRES LIES AU GLUCOCORTICOIDE
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; 55216 Ingelheim/Rhein (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **THOMSON, David, S.** [GB/US]; 166 Minuteman Road, Ridgefield, CT 06877 (US). **JENNEWEIN, Hans, Michael** [DE/DE]; Idsteiner Strasse 14, 65193 Wiesbaden (DE). **PAIRET, Michel** [DE/DE]; August-Gerlach-Strasse 22, 55442 Stromberg (DE). **KALKBRENNER, Frank** [DE/DE]; Friedrich-Schiller-Strasse 20/4, 88444 Um-mendorf (DE). **KREIDEWEISS, Stefan** [DE/DE]; Edith-Stein-Weg 6, 88440 Biberach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/195, 49/00**
- (11) **WO 02/49635** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14884
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 63 076.6 **18 Dec/déc 2000 DE (18.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● USE OF 5-AMINOLEVULINIC ACID FOR THE PROPHYLAXIS OF RESTENOSIS
● UTILISATION D'ACIDE 5-AMINOLEVULINIQUE POUR ASSURER LA PROPHYLAXIE DE LA RESTENOSE
- (71) **MEDAC GESELLSCHAFT FÜR KLINISCHE SPEZIALPRÄPARATE MBH** [DE/DE]; Fehlandtstrasse 3, 20354 Hamburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DETTMANN, Ralph** [DE/DE]; Rönkoppel 9a, 22159 Hamburg (DE).
- (74) **WEBER-QUITZAU, M.** 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/198, 9/00, A61P 3/10**
- (11) **WO 02/49636** (13) A1
- (21) PCT/IN00/00128
- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
- (25) en (26) en

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● AN ANTIDIABETIC COMPOSITION OF AMINO ACIDS
● COMPOSITION ANTIDIABETIQUE A BASE D'AMINOACIDES
- (71, 72) **THIRUVENGADAM, Rajagopal** [IN/IN]; 179 T H Road, Chennai 600 081, Tamil Nadu (IN). **SASTRY, Malladi, Surya, Prakasa** [IN/IN]; 179 T H Road, Chennai 600 081, Tamil Nadu (IN).

- (74) **DEPENNING, R., G.** et al. / etc.; DePenning & DePenning, 31 South Bank Road, Chennai 600 028, Tamil Nadu (IN).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A61K 31/198, 31/7076, 9/48**

(11) **WO 02/49637** (13) A1

(21) PCT/IN01/00221

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1085/MAS/2000 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** IN

(30) 1086/MAS/2000 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** IN

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) ● A NOVEL SOFT-GELATIN CAPSULE COMPRISING S-ADENOSYLMETHIONINE AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME

- CAPSULE EN GELATINE TENDRE RENFERMANT DE LA S-ADENOSYLMETHIONINE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

- (71) **ORCHID CHEMICALS AND PHARMACEUTICALS LIMITED** [IN/IN]; 1, 6th Floor, Crown Court, 34, Cathedral Road, Chennai 600 086 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **RAO, Canakapalli, Bhaktavatsala** [IN/IN]; Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Limited, No.1, 6th Floor, Crown Court, 34, Cathedral Road, Chennai 600 086 (IN). **CHAKRABARTI, Prasanta, Kumar** [IN/IN]; Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Limited, No.1, 6th Floor, Crown Court, 34, Cathedral Road, Chennai 600 086 (IN). **RAVISHANKAR, Hema** [IN/IN]; Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Limited, No.1, 6th Floor, Crown Court, 34, Cathedral Road, Chennai 600 086 (IN).

- (74) **GABRIEL, Devadoss, Calab; 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 ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW ZW 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 **A61K 31/198, 9/16, 47/12, 47/22, 47/16, 47/28, 47/10, 47/26, A61P 1/16**

(11) **WO 02/49638** (13) A1

(21) PCT/JP01/10527

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-371665 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** JP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) ● MEDICINAL GRANULAR PREPARATION CONTAINING BRANCHED AMINO ACIDS

- PREPARATION MEDICINALE GRANULAIRE CONTENANT DES ACIDES AMINES RAMIFIES

- (71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).

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

- (72, 75) **IDA, Mitsuyasu** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **MAKINO, Chisato** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **ORITA, Haruo** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **YABUKI, Akira** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

- (74) **TAKAHASHI, Fumiko**; c/o AJINOMOTO CO., INC. Intellectual Property Department, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

- (81) CA NO US.

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

(51)⁷ **A61K 31/22**

(11) **WO 02/49639** (13) A1

(21) PCT/IT01/00614

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) RM2000A000688 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** IT

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) ● USE OF ISOVALERYL L-CARNITINE FOR THE PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR THE PREVENTION AND CURE OF OSTEOPOROSIS

- UTILISATION DE L'ISOVALERYLE L-CARNITINE POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT DESTINE A LA PREVENTION ET AU TRAITEMENT DE L'OSTEOPOROSE

- (71) **SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.** [IT/IT]; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KOVERECH, Aleardo** [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p., a., Via Pontina, km 30,400, I-00040 Pomezia (IT). **ZALLONE, Alberta** [IT/IT]; Viale Venezia, 15, I-70123 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 31/22, 31/16, 31/455, 31/525, 31/355, 31/375, A61P 3/06 // (A61K 31/22, 31/16) (A61K 31/22, 31/455) (A61K 31/22, 31/525, 31/355, 31/375) (A61K 31/22, 31/355, 31/375)**

(11) **WO 02/49640** (13) A1

(21) PCT/JP01/10912

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-383051 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** JP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) ● TRIGLYCERIDE DEPRESSANT COMPOSITION

- COMPOSITION SERVANT A FAIRE BAISSER LE TAUX DE TRIGLYCERIDES

- (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) **OHSAWA, Tsuneoki** [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). **SHIMIZU, Ippei** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). **KONDO, Tatsuhito** [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) AU BR CA CN CO CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PH PL RU SG SK US VN ZA.

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

(51)⁷ **A61K 31/277, 31/44, A61P 33/00**

(11) **WO 02/49641** (13) A2

(21) PCT/EP01/14926

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2489/00 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** CH

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ORGANIC COMPOUNDS

• COMPOSES ORGANIQUES

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

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

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, 1230 Vienna (AT). (only for / seulement pour AT)

(72, 75) **DUCRAY, Pierre** [FR/FR]; 15A rue de Huningue, F-68300 Saint-Louis (FR). **BOUVIER, Jacques** [CH/CH]; Rue des Parcs 2, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/343, 9/00, A61P 17/02**

(11) **WO 02/49642** (13) A2

(21) PCT/IB01/02596

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI00A002779 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** IT

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • USE OF 5-HYDROXY AND 5-ACYLOXY-2,3-DIHYDRO-4,6,7-TRIMETHYL-2-BENZOFURANACETIC ACIDS AND THEIR ESTERS AS AGENTS USEFUL FOR HEALING SKIN LESIONS AND STIMULANTS OF ANGIOGENESIS

• UTILISATION D'ACIDES 5-HYDROXY ET 5-ACYLOXY-2,3-DIHYDRO-4,6,7-TRIMETHYL-2-BENZOFURANACETIQUES ET DE LEURS ESTERS EN TANT QU'AGENTS UTILES POUR CICATRISER DES LÉSIONS CUTANÉES ET STIMULANTS DE L'ANGIOGENÈSE

(71) **BIOMEDICA FOSCAMA INDUSTRIA CHIMICO-FARMACEUTICA S.P.A.** [IT/IT]; Via Morolense, 87, I-03013 Ferentino (IT).

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

(72, 75) **SQUADRITO, Francesco** [IT/IT]; Via S. Pelagia, 3, Isolato 321, I-98125 Messina (IT).

(74) **MARSI, Graziella**; Con Lor S.p.A., Via Renato Fucini, 5, I-20133 Milano (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ 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 31/40, 31/44**

(11) **WO 02/49643** (13) A1

(21) PCT/US01/49796

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/258,029 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • TREATMENT OF DEPRESSION

• TRAITEMENT DE LA DÉPRESSION

(71) **THE MCLEAN HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 115 Mill Street, Belmont, MA 02478 (US).

(72) **CARLEZON, William**; 108 Gilbert Road, Belmont, MA 02478 (US).

(74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/4164, 31/44, 31/404, A61P 25/22, 25/24**

(11) **WO 02/49644** (13) A1

(21) PCT/GB00/04915

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • NOVEL USES OF NON-PEPTIDE BOMBESIN RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING ANXIETY AND PANIC DISORDERS

• NOUVELLES UTILISATIONS D'UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR NON PEPTIDIQUE DE LA BOMBÉSINE POUR TRAITER L'ANGOISSE ET LA LES TROUBLES PANIQUES

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **LUCAS, Brian, Ronald** [GB/GB]; 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

(72) **PINNOCK, Robert, Denham**; 3 Teasel Way, Cherry Hinton, Cambridge, Cambridgeshire CB1 4YT (GB). **PRITCHARD, Martyn, Clive**; The Maples, 9 Bury Close, St. Ives, Huntingdon, Cambridgeshire PE27 6WB (GB).

(74) **LUCAS, Brian, Ronald**; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR3 6PD (GB).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/44, 31/55, A61P 9/00, 9/02, 9/04, 9/10, 9/12, 11/00, 27/00, 43/00 // (A61K 31/44, 31:55)**

(11) **WO 02/49645** (13) A1

(21) PCT/US00/34246

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • THERAPEUTIC COMBINATION OF AMLODIPINE AND BENAZEPRIL

• COMBINAISON THERAPEUTIQUE D'AMLODIPINE ET DE BENAZEPRIL

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwalldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

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

(72, 75) **DALEY, William, Lionel** [US/US]; 1415 Gates Court, Morris Plains, NJ 07950 (US). **WEBB, Randy, Lee** [US/US]; 17 Honeyman Drive, Flemington, NJ 08822 (US).

(74) **HOXIE, Thomas**; Novartis Pharmaceuticals Corp., Patent & Trademark Dept., 564 Morris Avenue, Summit, NJ 07901 (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 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A61K 31/44, 31/55, A61P 9/00, 9/02, 9/04, 9/10, 9/12, 11/00, 27/00, 43/00 // (A61K 31/44, 31:55)**

(11) **WO 02/49646** (13) A1

(21) PCT/US01/48808

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US00/34246 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • THERAPEUTIC COMBINATION OF AMLODIPINE AND BENAZEPRIL/BENAZEPRILAT
• COMBINAISON THERAPEUTIQUE D'AMLODIPINE ET DE BENAZEPRIL/BENAZEPRILATE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COMFORT, Ann, Reese** [US/US]; 330 Strawton Road, New City, NY 10956 (US). **DALEY, William, Lionel** [US/US]; 1415 Gates Court, Morris Plains, NJ 07950 (US). **FLERES, Santo, Joseph** [US/US]; 40 Marshall Road, Hillsborough, NJ 08844 (US). **ROYCE, Alan, Edward** [US/US]; RR4 Box 9LE, Saylorsburg, PA 18353 (US). **WEBB, Randy, Lee** [US/US]; 17 Honeyman Drive, Flemington, NJ 08822 (US). **WEI, William, Shifeng** [US/US]; 59 Ketcham Road, Belle Mead, NJ 08502 (US).

(74) **FERRARO, Gregory** et al. / etc.; Novartis Pharmaceuticals Corporation, Patent & Trademark Department, 564 Morris Avenue, Summit, NJ 07901 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/445, A61P 25/04**

(11) **WO 02/49647** (13) A2

(21) PCT/FR01/04050

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16631 **20 Dec/déc 2000 FR (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • NOVEL THERAPEUTIC USE OF A THIENLYCLOHEXYLAMINE DERIVATIVE
• NOUVELLE APPLICATION THERAPEUTIQUE D'UN DERIVE DE LA THIENLYCLOHEXYLAMINE

(71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)** [FR/FR]; Société par Actions Simplifiée, 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMONNET, Guy** [FR/FR]; 35, rue Pasteur, F-33200 Boredeaux (FR). **BERNARD d'ARBIGNY, Pierre** [FR/FR]; 25, rue Victor Hugo, F-92400 Courbevoie (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61K 31/4523, 31/4535, 31/4545, 31/497, 31/501, 31/506, C07D 401/12, 403/12, 409/12, 417/12**

(11) **WO 02/49648** (13) A1

(21) PCT/US01/49302

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,308 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • HETEROARYL UREA NEUROPEPTIDE Y Y5 RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE NEUROPEPTIDE Y Y5 D'UREE HETEROARYLE

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) **STAMFORD, Andrew, W.**; 27 Overlook Road, Chatham Township, NJ 07928 (US). **DONG, Youhao**; 2512 Sunnyview Oval, Keasbey, NJ 08832 (US). **MC COMBIE, Stuart, W.**; 28 Hanford Place, Caldwell, NJ 07006 (US).

(74) **KORSEN, Elliott**; Schering-Plough Corporation, Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61K 31/519, A61P 9/08, 15/10**

(11) **WO 02/49649** (13) A2

(21) PCT/EP01/13913

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 221.1 **19 Dec/déc 2000 DE (19.12.2000)**

(30) 100 63 884.8 **21 Dec/déc 2000 DE (21.12.2000)**

(30) 100 64 991.2 **23 Dec/déc 2000 DE (23.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PHARMACEUTICAL FORMULATION CONTAINING THIENOPYRIMIDINES AND ANTITHROMBOTICS, CALCIUM ANTAGONISTS, PROSTAGLANDINS OR PROSTAGLANDIN DERIVATIVES (2)

• FORMULATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DES THIENOPYRIMIDINES ET DES ANTITHROMBOTIQUES, DES INHIBITEURS CALCIQUES, DES PROSTAGLANDINES OU DES DERIVES DE PROSTAGLANDINE (2)

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Straße 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EGGENWEILER, Hans-Michael** [DE/DE]; Erbacher Strasse 49, 64287 Darmstadt (DE). **EIERMANN, Volker** [DE/DE]; Geranienstrasse 18, 63322 Rödermark (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Straße 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

- MN MW MX MZ NO NZ 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 31/519, A61P 9/08, 15/10**
(11) **WO 02/49650** (13) A2
(21) PCT/EP01/13915
(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 63 223.8 **19 Dec/déc 2000** DE
(19.12.2000)
(30) 100 63 885.6 **21 Dec/déc 2000** DE
(21.12.2000)
(30) 100 64 992.0 **23 Dec/déc 2000** DE
(23.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • PHARMACEUTICAL FORMULATION
CONTAINING THIENOPYRIMIDINES
AND ANTITHROMBOTICS, CALCIUM
ANTAGONISTS, PROSTAGLANDINS
OR PROSTAGLANDIN DERIVATIVES
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE
CONTENANT DES THIENOPYRI-
MIDINES ET DES ANTITHROMBO-
TIQUES, DES INHIBITEURS CAL-
CIQUES, DES PROSTAGLANDINES
OU DES DERIVES DE PROSTAGLAN-
DINE (1)
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE];
Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt
(DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EGGENWEILER, Hans-Michael**
[DE/DE]; Erbacher Strasse 49, 64287 Darm-
stadt (DE). **EIERMANN, Volker** [DE/DE];
Geranienstrasse 18, 63322 Rödermark (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter
Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EC EE
ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ 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 31/519, A61P 9/08, 15/10**
(11) **WO 02/49651** (13) A1
(21) PCT/EP01/13916
(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 63 224.6 **19 Dec/déc 2000** DE
(19.12.2000)
(30) 100 63 882.1 **21 Dec/déc 2000** DE
(21.12.2000)
- (30) 100 64 993.9 **23 Dec/déc 2000** DE
(23.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • PHARMACEUTICAL FORMULA-
TION CONTAINING PYRAZOLO[4,3-
D]PYRIMIDINES AND ANTITHROM-
BOTIC AGENTS, CALCIUM-ANTAG-
ONISTS, PROSTAGLANDINS OR
PROSTAGLANDIN DERIVATIVES
• FORMULATION PHARMACEU-
TIQUE CONTENANT DES PYRA-
ZOLO[4,3-D]PYRIMIDINES ET DES
ANTITHROMBOTIQUES, DES ANTA-
GONISTES DE CALCIUM, DES PROS-
TAGLANDINES OU DES DERIVES DE
PROSTAGLANDINE
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE];
Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt
(DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EGGENWEILER, Hans-Michael**
[DE/DE]; Erbacher Strasse 49, 64287 Darm-
stadt (DE). **EIERMANN, Volker** [DE/DE];
Geranienstrasse 18, 63322 Rödermark (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter
Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EC EE
ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 31/55, 31/198, 31/00, A61P 25/14**
(11) **WO 02/49652** (13) A1
(21) PCT/SE01/02820
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/287,582 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD OF TREATMENT
• PROCEDE DE TRAITEMENT
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85
Södertälje (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GOLDSTEIN, Jeffrey** [US/US]; As-
traZeneca Wilmington, P.O. Box 15437,
Wilmington, DE 19850-5437 (US).
- (74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROP-
ERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje
(SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- Declaration / Déclaration :
(u) *for / pour US only / seulement*
-
- (51)⁷ **A61K 35/18**
(11) **WO 02/49653** (13) A1
(21) PCT/KR00/01502
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
(25) ko (26) en
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • COMPOSITIONS FOR PRESERVATION
OF ORGANS AND BLOOD
• COMPOSITIONS POUR LA CONSER-
VATION D'ORGANES ET DU SANG
- (71) **METABOLIC ENGINEERING LABO-
RATORIES CO., LTD.** [KR/KR]; Hangang
Bldg., 1549-7, Seocho-dong, Seocho-ku,
Seoul 137-070 (KR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PARK, Sang-Chul** [KR/KR]; Room
No. 101, Dongkwang Village, Banpo-4dong,
Seocho-ku, Seoul 137-044 (KR). **PARK,
Young-Hoon** [KR/KR]; 299-99, 3dong
Sungsu-2ga, Sundong-ku, Seoul 133-123
(KR). **KANG, Heun-Soo** [KR/KR]; 2-501,
Sam-ik Apartment, Dogok-dong, Kang-
nam-ku, Seoul 135-270 (KR).
- (74) **CHOI, Hong-Soon**; Markpro Patent &
Law Firm, 8th Floor, KFSB Bldg., 16-2
Yeodo-dong, Yeongdeungpo-ku, Seoul
150-010 (KR).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61K 35/56, 35/60, A61P 19/00, 35/00**
(11) **WO 02/49654** (13) A1
(21) PCT/NZ01/00285
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 509047 **20 Dec/déc 2000** NZ
(20.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • SHARK MEAT EXTRACT
• EXTRAIT DE VIANDE DE REQUIN
- (71) **INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED**
[NZ/NZ]; Brooke House, 24 Balfour Road,
Parnell, Auckland (NZ). **UNIVERSITY OF
OTAGO** [NZ/NZ]; Leith Street, Dunedin
(NZ).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAVIS, Paul, Frank** [NZ/NZ]; 33
Huntleigh Park Way, Ngaio, Wellington
(NZ). **MACKENZIE, Andrew, Douglas**
[NZ/NZ]; 47 Austin Street, Mt Victoria,
Wellington (NZ).
- (74) **LYNCH, Gregory, Paul** et al. / etc.; Baldwin
Shelston Waters, P.O. Box 852, Wellington
6001 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité)

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

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

(51)⁷ A61K 35/78, A61P 37/02

(11) WO 02/49655 (13) A1

(21) PCT/IN00/00127

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● EXTRACTS OF PIPER BETLE LEAVES AS IMMUNOMODULATOR
● EXTRAITS DE FEUILLES DE BETEL UTILISES COMME IMMUNOMODULATEURS

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BANDYOPADHYAY, Santu [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Biology, 4, Raja S.C. Mallick Road, Calcutta 700 032 (IN). PAL, Bikash [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Biology, 4, Raja S.C. Mallick Road, Calcutta 700 032 (IN). BHATTACHARYA, Samir [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Biology, 4, Raja S.C. Mallick Road, Calcutta 700 032 (IN). RAY, Mitali [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Biology, 4, Raja S.C. Mallick Road, Calcutta 700 032 (IN). ROY, Keshab, Chandra [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Biology, 4, Raja S.C. Mallick Road, Calcutta 700 032 (IN).

(74) GABRIEL, Devadoss, Calab; Kumaran & Sagar, 84-C, C-6 Lane, Sainik Farms, New Delhi 110 062 (IN).

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

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

(51)⁷ A61K 35/78, 35/74, 31/07, 31/203, 31/23, 7/00, A61P 17/00, 43/00

(11) WO 02/49656 (13) A1

(21) PCT/JP01/10698

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-385794 19 Dec/déc 2000 JP (19.12.2000)

(30) 2000-398891 27 Dec/déc 2000 JP (27.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● EXTERNAL SKIN PREPARATIONS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
● PREPARATIONS EXTERNES POUR LA PEAU ET LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA [JP/JP]; 1-19, Higashi-Shinbahi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYAZAKI, Kouji [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). YOSHIKAWA, Satoshi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). IIZUKA, Ryoko [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). KINOSHITA, Takashi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). SAITO, Naohito [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). CHIBA, Katsuyoshi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). HANAMIZU, Tomoko [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP).

(74) ONO, Nobuo et al. / etc.; Mitobe Bldg. 4F, 1-13-1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0024 (JP).

(81) BR KR US.

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

(51)⁷ A61K 35/78, 35/12, 33/08, 33/42, A61P 3/14, A23K 1/16, 1/15

(11) WO 02/49657 (13) A1

(21) PCT/NZ01/00296

(22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 509159 21 Dec/déc 2000 NZ (21.12.2000)

(30) 510800 27 Mar/mar 2001 NZ (27.03.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR REDUCING OR PREVENTING ONSET OF MILK FEVER
● PROCÉDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE REDUIRE OU DE PREVENIR L'APPARITION D'UNE FIEVRE VITULAIRE

(71) MASSEY UNIVERSITY [NZ/NZ]; State Highway 57, Palmerston North (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILSON, Gavin [NZ/NZ]; Institute of Veterinary, Animal and Biomedical Sciences, Massey University, Palmerston North (NZ).

(74) HAWKINS, Michael, Howard et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, Wellington 6001 (NZ).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 35/78

(11) WO 02/49658 (13) A1

(21) PCT/PH01/00006

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 1-2000-0003506 19 Dec/déc 2000 PH (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● A METHOD TO ENHANCE THE IMMUNE SYSTEM AND USED FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASES
● METHODE DE RENFORCEMENT DU SYSTEME IMMUNITAIRE ET UTILISATION POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE MALADIES INFECTIEUSES

(71, 72) ECARMA, Virgilio [PH/PH]; 259 Dona Soledad Extension, Better Living Subdivision, Paranaque City, 1711 Metro Manila (PH).

(81) AE AU BR CA CN ID IN JP KR MX NO NZ PH SG US VN ZA.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AU BR CA CN ID IN JP KR MX NO NZ PH SG VN ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 35/78

(11) WO 02/49659 (13) A1

(21) PCT/PH01/00007

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

- (30) 1-2000-0003505 **19 Dec/déc 2000** PH
(19.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • A METHOD TO ENHANCE THE IMMUNE SYSTEM AND USED FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF ASTHMA
• METHODE PERMETTANT DE RENFORCER LE SYSTEME IMMUNITAIRE UTILISEE DANS LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE L'ASTHME
- (71, 72) **ECARMA, Virgilio** [PH/PH]; 259 Dona Soledad Extension, Better Living Subdivision, Paranaque City, 1711 Metro Manila (PH).
- (81) AE AU BR CA CN ID IN JP KR MX NO NZ PH SG US VN ZA.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AU BR CA CN ID IN JP KR MX NO NZ PH SG VN ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K 35/78, A61P 29/00**
- (11) **WO 02/49660** (13) A1
- (21) PCT/RO01/00001
- (22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-01246 **18 Dec/déc 2000** RO
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • INJECTABLE SOLUTION WITH ANTI-INFLAMMATORY EFFECT AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME
• SOLUTION INJECTABLE A EFFET ANTI-INFLAMMATOIRE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET METHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES
- (71) **IMUNOMODS.R.L.** [IT/IT]; via Emilio Girardini NR. 64, Fiumicino, 00050 (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IONASCU, Elena** [RO/RO]; Str. Emanoil Chinezu, F9, ap. 9, judet Dolj, R-1100 Craiova (RO).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT 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 **A61K 35/84, A61P 3/10, A23L 1/30**
- (11) **WO 02/49661** (13) A1
- (21) PCT/JP01/11090
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-386092 **19 Dec/déc 2000** JP
(19.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • PREVENTIEVS/REMEDIES FOR DIABETES AND FUNCTIONAL FOODS CONTAINING THE SAME
• PROPHYLACTIQUES/MEDICAMENTS CONTRE LE DIABETE ET ALIMENTS FONCTIONNELS CONTENANT CES PROPHYLACTIQUES/MEDICAMENTS
- (71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OBARA, Kuniaki** [JP/JP]; c/o KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, APPLIED BIORESEARCH CENTER, 3, Miyaharacho, Takasaki-shi, Gunma 370-1202 (JP).
- (74) **OZAWA, Seiji**; 3F, Wakabayashi Bldg., 8-5, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61K 38/00**
- (11) **WO 02/49662** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01862
- (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,951 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD OF PROTECTING CELLS AGAINST APOPTOSIS AND ASSAYS TO IDENTIFY AGENTS WHICH MODULATE APOPTOSIS
• PROCEDE DE PROTECTION DES CELLULES CONTRE L'APOPTOSE ET ANALYSES VISANT A IDENTIFIER DES AGENTS MODULANT L'APOPTOSE
- (71) **MCGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 3550 University Street, Montreal, Quebec H3A 2A7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEBLANC, Andrea** [CA/CA]; 1253 Marthe Mongrain, Chambly, Quebec J3L 5N4 (CA). **BOUNHAR, Younes** [MA/CA]; 5014 Dornal, Montreal, Quebec H3W 1W2 (CA). **ZHANG, Yan** [CN/CA]; Apartment 22, 3330 Edouard Montpetit, Montreal, Quebec H3T 1K5 (CA).
- (74) **DUBUC, J.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montréal, Québec H4Z 1E9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/00**
- (11) **WO 02/49663** (13) A2
- (21) PCT/US01/24350
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/739,933 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR MANIPULATING GLIAL PROGENITOR CELLS AND TREATING NEUROLOGICAL DEFICITS
• COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT DE MANIPULER DES CELLULES SOUCHES GLIALES ET DE TRAITER DES DEFICITS NEUROLOGIQUES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **FALLON, James, H.**; 5 Dickens Court, Irvine, CA 95612 (US). **REID, James, S.**; P.O. Box 7683, Berkeley, CA 94707 (US).
- (74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th Floor, 865 N. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/22, 48/00, A61P 3/04, 5/02, 5/06**
- (11) **WO 02/49664** (13) A1
- (21) PCT/US01/50404
- (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,452 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • DIRECT DELIVERY OF A GENE PRODUCT TO THE HYPOTHALAMUS
• ADMINISTRATION DIRECTE D'UN PRODUIT GENIQUE A L'HYPOTHALAMUS

(71) **THE 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) **LUNDBERG, Cecilia** [SE/SE]; Spolegatan 20A, S-222 20 Lund (SE). **MULLIGAN, Richard, C.** [US/US]; 2 Sandy Pond Road, Lincoln, MA 01773 (US).

(74) **BROOK, David, E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 38/48**

(11) **WO 02/49665** (13) A2

(21) PCT/EP01/15132

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00128252.4 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** EP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● USE OF ACTIVATED COAGULATION FACTOR VII FOR TREATING THROMBOLYTIC THERAPY-INDUCED MAJOR BLEEDINGS

● UTILISATION DU FACTEUR VII DE COAGULATION ACTIVE POUR TRAITER DES HÉMORRAGIES IMPORTANTES CAUSÉES PAR UNE THÉRAPIE THROMBOLYTIQUE

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; 55216 Ingelheim am Rhein (DE).

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

(72, 75) **SKAMIRA, Cord** [DE/DE]; Zur Mühle 16, 88444 Ummendorf (DE). **STASSEN, Jean, Marie** [BE/BE]; Joseph Ravoetstrasse 5, B-3012 Leuven (BE). **HEUSEL, Gerhard** [DE/DE]; Buchenweg 6, 88444 Ummendorf (DE). **WIENEN, Wolfgang** [DE/DE]; Kirschenweg 27, 88400 Biberach (DE).

(74) **BARZ, Peter**; Kaiserplatz 2, 80803 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 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 39/02, 39/116**

(11) **WO 02/49666** (13) A2

(21) PCT/US01/47865

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,637 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● IMPROVED *MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE* BACTERIN VACCINE

● VACCIN AMELIORE A BASE DE BACTERINE DE *MYCOPLASMA HYOPNEUMONIA*

(71) **WYETH** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(72) **CHU, Hsien-Jue (Steve)**; 1506 13th Avenue North, Fort Dodge, IA 50501 (US). **LI, Wumin**; 1519 Knollcrest Drive, Fort Dodge, IA 50501 (US). **XU, Zhichang**; 2920 18th Avenue North, Fort Dodge, IA 50501 (US).

(74) **MATTHEWS, Gale, F.**; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US) et al. / etc.

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

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

(51)⁷ **A61K 39/385, 47/48, A61P 25/34**

(11) **WO 02/49667** (13) A2

(21) PCT/GB01/05570

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031079.7 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** GB

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● VACCINE

● VACCIN

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C** [GB/GB]; New Horizons court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(72, 75) **GRATTAN, Timothy, James** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, St George's Avenue, Weybridge, Surrey KT13 0DE (GB).

(74) **REEVES, Julie, Frances**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

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

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

(51)⁷ **A61K 39/39, A61P 31/00**

(11) **WO 02/49668** (13) A1

(21) PCT/DE01/04836

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 65 986.1 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE

(30) 100 64 401.5 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● USE OF COMPATIBLE SOLUTES AS ADJUVANTS FOR VACCINES

● UTILISATION DE SOLUTES COMPATIBLES COMME ADJUVANTS POUR VACCINS

(71) **BITOP GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNISCHE OPTIMIERUNG MBH** [DE/DE]; Stockumer Strasse 28, 58453 Witten (DE).

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

(72, 75) **MELMER, Georg** [DE/DE]; Otilienstrasse 4, 44892 Bochum (DE). **SCHWARZ, Thomas** [DE/DE]; Metzholz 23, 42799 Leichlingen (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 41/00**

(11) **WO 02/49669** (13) A2

(21) PCT/US01/49845

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,460 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US

(30) 60/313,926 **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • ELECTRICALLY RESPONSIVE PROMOTER SYSTEM
• SYSTEME PROMOTEUR A REACTIVITE ELECTRIQUE
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **SCHU, Carl, A.**; 4505 Terrace View Lane, Plymouth, MN 55446 (US). **PADUA, Rodolfo**; 7314 Third Avenue South, Richfield, MN 55423 (US). **BONNER, Mathew**; 18400 Fifth Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US). **DONOVAN, Maura, G.**; 459 Woodlawn Avenue, St. Paul, MN 55105 (US). **SOYKAN, Orhan**; 21941 Volin Place, Houghton, MI 49931 (US).
- (74) **COLLIER, Kenneth, J.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 45/00, 31/41, 31/4535, 31/55, A61P 15/00**
- (11) **WO 02/49670** (13) A1
- (21) PCT/JP01/11069
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-383224 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** JP
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • PREVENTIVES OR REMEDIES FOR ENDOMETRIOSIS
• MEDICAMENTS PREVENTIFS OU REMEDES POUR L'ENDOMETRIOSE
- (71) **TOCHIGI INSTITUTE OF CLINICAL PATHOLOGY** [JP/JP]; 2308-3, Minamiakatsuka, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0112 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUGAMATA, Masao** [JP/JP]; 2308-3, Minamiakatsuka, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0112 (JP).
- (74) **TANIGAWA, Hidejiro**; c/o TANIGAWA AND ASSOCIATES, Patent Firm, 6F, 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 47/42, 47/06, 7/06, 7/48, C12N 15/00, C07K 1/00**
- (11) **WO 02/49671** (13) A1
- (21) PCT/US01/48820
- (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/740,821 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • RECOMBINANT SERUM ALBUMIN FOR USE IN CLEANSING OR DERMATOLOGICAL PRODUCTS FOR SKIN OR HAIR
• ALBUMINE SERIQUE RECOMBINANTE UTILISE DANS DES PRODUITS NETTOYANTS OU DERMATOLOGIQUES DE LA PEAU OU DES CHEVEUX
- (71) **NEW CENTURY PHARMACEUTICALS** [US/US]; 895 Martin Road, Huntsville, AL 35824 (US).
- (72) **CARTER, Daniel, C.**; 119 Wood Creek Drive, Madison, AL 35758 (US).
- (74) **SCHULMAN, B., Aaron**; Larson & Taylor, PLC, Suite 900, 1199 North Fairfax 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 47/48**
- (11) **WO 02/49672** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01854
- (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,987 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • COMPOUND TARGETED FOR SPECIFIC CELLS WITH REDUCED SYSTEMIC TOXICITY
• COMPOSE UTILISE POUR CIBLER DES CELLULES SPECIFIQUES A TOXICITE SYSTEMIQUE REDUITE
- (71) **MCGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 2T5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SARAGOV, H., Uri** [CA/CA]; 342 Lansdowne avenue, Westmount, Québec H3Z 2L4 (CA). **GUILLEMARD, Véronique** [CA/CA]; 1193 Croissant du Collège, Apt 4, Lasalle, Québec H8N 2Y4 (CA).
- (74) **OGILVY RENAULT** et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 47/48**
- (11) **WO 02/49673** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14434
- (22) **8 Dec/déc 2001 (08.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00127891.0 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** EP
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • ERYTHROPOIETIN CONJUGATES
• CONJUGUES D'ERYTHROPOIETINE
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **BURG, Josef**; An der Baerenmuehle 1, 82362 Weilheim (DE). **ENGEL, Alfred**; Kustermannstrasse 3a, 82327 Tutzing (DE). **FRANZE, Reinhard**; Am Schwadergraben 11, 82377 Penzberg (DE). **HILGER, Bernd**; Am Katzenbuckel 21, 82377 Penzberg (DE). **SCHURIG, Hartmut, Ernst**; Forstenrieder Allee 237, 81476 Muenchen (DE). **TISCHER, Wilhelm**; Finkenweg 5, 82380 Peissenberg (DE). **WOZNY, Manfred**; Baerenmuehleweg 29, 82362 Weilheim (DE).
- (74) **WITTE, Hubert**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
-
- (51)⁷ **A61K 47/48, 31/585**
- (11) **WO 02/49674** (13) A1
- (21) PCT/IB01/02604
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en

- (30) 00610134.9 **20 Dec/déc 2000** EP
(**20.12.2000**)
- (30) 60/256,483 **20 Dec/déc 2000** US
(**20.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • CYCLODEXTRIN-DROSPIRENONE INCLUSION COMPLEXES
• COMPLEXES D'INCLUSION CYCLODEXTRINE-DROSPIRENONE
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13342 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BACKENSFELD, Thomas** [DE/DE]; Eddastrasse 39A, 13127 Berlin (DE). **HEIL, Wolfgang** [DE/DE]; Am Wasserturm 24, 21435 Stelle (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 47/48**
- (11) **WO 02/49676** (13) A2
- (21) PCT/US01/48620
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,341 **19 Dec/déc 2000** US
(**19.12.2000**)
- (30) 60/256,344 **19 Dec/déc 2000** US
(**19.12.2000**)
- (30) 60/293,543 **29 May/mai 2001** US
(**29.05.2001**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • COMPOSITIONS CONTAINING INCLUSION COMPLEXES
• COMPOSITIONS CONTENANT DES COMPLEXES D'INCLUSION
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard 2913, MC 201-85, Pasadena, CA 91125 (US). **INSERT THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 2585 Nina Street, Pasadena, CA 91107 (US).
- (72) **HWANG PUN, Suzie**; Insert Technologies, 2585 Nina Street, Pasadena, CA 91107 (US). **GONZALEZ, Hector**; 1421 Clay Street, San Francisco, CA 94109 (US). **DAVIS, Mark, E.**; 575 Laguna Road, Pasadena, CA 91105 (US). **BELLOCQ, Nathalie**; Insert Therapeutics, Inc., 2585 Nina Street, Pasadena, CA 91107 (US). **CHENG, Jianjun**; Insert Therapeutics, Inc., 2585 Nina Street, Pasadena, CA 91107 (US).
- (74) **LINDEMAN, Jeffrey, A.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 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 CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 47/48, 31/565**
- (11) **WO 02/49675** (13) A1
- (21) PCT/IB01/02605
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00610135.6 **20 Dec/déc 2000** EP
(**20.12.2000**)
- (30) 60/256,484 **20 Dec/déc 2000** US
(**20.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • COMPOSITIONS OF ESTROGEN-CYCLODEXTRIN COMPLEXES
• COMPOSITIONS DE COMPLEXES OESTROGENE-CYCLODEXTRINE
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13342 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BACKENSFELD, Thomas** [DE/DE]; Eddastrasse 39A, 13127 Berlin (DE). **HEIL, Wolfgang** [DE/DE]; Am Wasserturm 24, D-21435 Stelle (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 48/00, 35/00**
- (11) **WO 02/49677** (13) A1
- (21) PCT/US01/49241
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,701 **19 Dec/déc 2000** US
(**19.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • LENTIVIRAL VECTOR-MEDIATED GENE TRANSFER AND USES THEREOF
• TRANSFERT DE GENE INDUIT PAR UN VECTEUR LENTIVIRAL ET UTILISATION DE CELUI-CI
- (71) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION** [US/US]; 402 North Division Street, Carson City, NV 89703 (US).
- (72) **STOUT, J. Timothy**; 9143 NE Mc Kenna, Portland, OR 97229 (US). **APPUKUTTAN, Binoy**; 115 SW Gibbs Street, Portland, OR 97201 (US).
- (74) **WEILER, James, F.**; 1 Riverway, Suite 1560, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61L**
- (11) **WO 02/49678** (13) A2
- (21) PCT/IL01/01168
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/253,323 **19 Dec/déc 2000** US
(**19.12.2000**)
- (30) 60/276,956 **20 Mar/mar 2001** US
(**20.03.2001**)
- (30) 09/982,017 **19 Oct/oct 2001** US
(**19.10.2001**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING POLYMER FIBER SHELLS VIA ELECTROSPINNING
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE GAINES DE FIBRES POLYMERES PAR ELECTROBOBINAGE
- (71) **NICAST LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 3073, 38900 Caesarea (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUBSON, Alexander** [IL/IL]; 8/5 Ehad Ha'am Street, 84 287 Beer Sheva (IL). **BAR, Eli** [IL/IL]; Megadim, 30 875 Hof HaCarmel (IL).
- (74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD
MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61L**
(11) **WO 02/49679** (13) A2
(21) PCT/US01/49925
(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/257,227 **21 Dec/déc 2000 US**
(21.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING NOI-
SOME DECOMPOSITION BYPROD-
UCTS FROM HUMAN EFFLUX RE-
TAINED IN PERSONAL HYGIENE
PRODUCTS
• PROCEDE RELATIF AU CONTROLE
DE LA DECOMPOSITION MALODO-
RANTE DES PRODUITS SECON-
DAIRES D'EXCRETIONS HUMAINES
DANS DES ARTICLES D'HYGIENE
PERSONNELLE
- (71) **POLYMER GROUP INC.** [US/US]; 4838
Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406
(US).
- (72) **BAKER, Lisa**; 436 Frontier Drive, Lexing-
ton, NC 27292 (US).
- (74) **GEIMER, Stephen, D.**; Rockey, Milnamow
& Katz, Ltd., Suite 4700, Two Prudential
Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61L 2/00**
(11) **WO 02/49680** (13) A2
(21) PCT/US01/48972
(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/741,769 **19 Dec/déc 2000 US**
(19.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • TURBULENT AIR CLEANING
METHOD AND APPARATUS FOR
CATHETER ASSEMBLIES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE NET-
TOYAGE PAR AIR TOURBILLON-
NAIRE D'ENSEMBLES A CATHETERS
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,
INC.** [US/US]; 401 North Lake Street,
Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **MADSEN, Edward, B.**; 12707 South
Roseberg Drive, Riverton, UT 84065 (US).
CARLSEN, Wayne, D.; 4978 West Parr
Drive, West Jordan, UT 84088 (US).
CRUMP, Chet, M.; 463 East Caroline
Day Cove, Draper, UT 84020 (US).
- (74) **BONDURA, Stephen, E.** et al. / etc.; Dor-
ity & Manning, P.A., One Liberty Square,
55 Beattie Place, Suite 1600, Greenville, SC
29602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61L 2/02, 2/16, A61F 2/24, 2/06, A61L
27/36**
(11) **WO 02/49681** (13) A1
(21) PCT/DE01/04616
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 64 948.3 **20 Dec/déc 2000 DE**
(20.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD FOR DECELLULARISING
FOREIGN MATERIAL FOR THE PRO-
DUCTION OF BIOPROSTHESES
• PROCEDE DE DECELLULARISATION
D'UNE MATIERE ETRANGERE POUR
LA PRODUCTION DE BIOPROTHESES
- (71) **AUTO TISSUE GMBH** [DE/DE]; Hessi-
sche Strasse 3-4, 10115 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KONERTZ, Wolfgang** [DE/DE];
Max-Eyth-Strasse 32, 14195 Berlin (DE).
DOHMEN, Pascal [DE/DE]; Scharnhorst
Strasse 28 B, 10115 Berlin (DE).
- (74) **WABLAT, Wolfgang**; Potsdamer Chaussee
48, 14129 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61L 2/20, 2/24, 2/26**
(11) **WO 02/49682** (13) A1
(21) PCT/US01/50554
(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/742,315 **21 Dec/déc 2000 US**
(21.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • ATTACHABLE CONTAINER STERIL-
IZATION SYSTEM
• SYSTEME DE STERILISATION DE RE-
CIPIENT ATTACHABLE
- (71) **ETHICON, INC.** [US/US]; U.S. Route #22,
Somerville, NJ 08876 (US).
- (72) **LIN, Szu-Min**; 25632 Rain Tree Road, La-
guna Hills, CA 92653 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson &
Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New
Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (q1)
-
- (51)⁷ **A61L 12/08, 27/00, A45C 11/00, G02B
1/04, G02C 7/04**
(11) **WO 02/49683** (13) A2
(21) PCT/US01/50817
(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/257,030 **21 Dec/déc 2000 US**
(21.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • ANTIMICROBIAL CONTACT LENSES
AND METHODS FOR THEIR PRODUC-
TION
• LENTILLES DE CONTACT ANTIMI-
CROBIENNES ET LEURS PROCEDES
DE FABRICATION
- (71) **JOHNSON & JOHNSON VISION CARE,
INC.** [US/US]; 7500 Centurion Parkway,
Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).
- (72) **ZANINI, Diana**; 1645 River Road, Jack-
sonville, FL 32207 (US). **AZAAM, Ali**;
7816 Nassau Court, Southside Blvd., #221,
Jacksonville, FL 32256 (US). **FORD, James,
D.**; 515 Nassau Court, Orange Park, FL
32003-8063 (US). **STEFFEN, Robert, B.**;
1158 Blue Heron Lane West, Jacksonville, FL
32250 (US). **VANDERLAAN, Douglas, G.**;
8114 Parkridge Circle South, Jacksonville,

FL 32211 (US). **PETISCE, James, R.**; 10228 E. Vineyard Lake Road, Jacksonville, FL 32256 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61L 15/00**

(11) **WO 02/49684** (13) A2

(21) PCT/EP01/14562

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 090.1 **18 Dec/déc 2000 DE (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● NANOMETRIC ZNO IN HYGIENE PRODUCTS

● ZNO DE TAILLE NANOMETRIQUE DANS DES PRODUITS D'HYGIENE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40191 Düsseldorf (DE). **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **KROPF, Christian** [DE/DE]; Cäcilienstraße 4, 40597 Düsseldorf (DE). **HUNDEIKER, Claudia** [DE/DE]; Schanzenstraße 30, 40549 Düsseldorf (DE). **HELLER, Melita** [DE/DE]; Werstener Dorfstr. 45, 40591 Düsseldorf (DE). **WILD, Christine** [DE/DE]; Lortzingstr. 25, 40724 Hilden (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US UZ VN YU ZA.

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

(51)⁷ **A61L 15/00**

(11) **WO 02/49685** (13) A2

(21) PCT/US01/48857

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/748,337 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● LAYERED COMPOSITES FOR PERSONAL CARE PRODUCTS

● COMPOSITES STRATIFIÉES POUR PRODUITS D'HYGIENE PERSONNELLE

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

(72) **SAWYER, Lawrence, Howell**; 117 Ashbrooke Place, Neenah, WI 54956 (US). **BURNES, Andrew, Scott**; 11 Hickory Drive, Medfield, MA 02052 (US). **LITTLE, Sylvia, Bandy**; 3051 Intrepid Close, Marietta, GA 30062 (US). **SCHILD, Lisa, Ann**; 1027 Hemingway Lane, Roswell, GA 30075 (US).

(74) **ROBINSON, James, B.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61L 15/20, 15/48**

(11) **WO 02/49686** (13) A2

(21) PCT/US01/49008

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/745,898 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● APERTURED POLYMERIC FILM WEB WITH DIOL/SURFACTANT ADDITIVE

● BANDE DE FILM POLYMERES A OUVERTURES COMPORTANT UN DIOL/AGENT DE SURFACE

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

(72) **YANG, Ching-Yun, M.**; 9 Bridgewater Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **LOYEN, Dietmar van.**; Emilstrasse 1, 42289 Wuppertal (DE). **DISALVO, Anthony, D.**; 127 Rippling Brook Way, Bernardsville, NJ 07924 (US).

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

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

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

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

(51)⁷ **A61L 27/00, 27/24, 27/38, A61K 38/39**

(11) **WO 02/49687** (13) A1

(21) PCT/AU01/01619

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 2173 **20 Dec/déc 2000 AU (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD OF CREATING BIOLOGICAL AND BIOSYNTHETIC MATERIAL FOR IMPLANTATION

● METHODE DE CREATION DE MATERIAU BIOLOGIQUE ET BIOSYNTHETIQUE DESTINE A L'IMPLANTATION

(71, 72) **KETHARANATHAN, Vettivpillai** [AU/AU]; 192 The Avenue, Parkville, Victoria 3052 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; Level 3, 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

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

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

(51)⁷ **A61L 27/18, 27/44, 27/54, 29/06, 29/12, 31/06, 31/12, 31/16**

(11) **WO 02/49688** (13) A1

(21) PCT/GB01/05583

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031210.8 **21 Dec/déc 2000 GB (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● BIO-COMPATIBLE POLYMERIC MATERIALS

● MATERIAUX POLYMERES BIOCOMPATIBLES

(71) **VICTREX MANUFACTURING LIMITED** [GB/GB]; Hillhouse International, PO Box 4, Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD (GB).

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

(72, 75) **WILSON, Brian** [GB/GB]; 1 White Lea, Cabus, Garstang, Lancashire PR3 1JG (GB).

DEVINE, John, Neil [GB/GB]; 32 Sheringham Way, Poulton Le Fylde, Lancashire FY6 7EE (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61L 27/26**

(11) **WO 02/49689** (13) A2

(21) PCT/US01/49727

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/746,280 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • POLYMERIC HEART VALVE FABRICATED FROM POLYURETHANE/POLYSILICONEURETHANE BLENDS

• VALVE CARDIAQUE POLYMERES FABRIQUEE A PARTIR DE MELANGES POLYURETHANNE/POLYSILICONEURETHANNE

(71) **SULZER CARBOMEDICS INC.** [US/US]; 1300 East Anderson Lane, Austin, Texas 78752 (US).

(72) **CHINN, Joseph, Andrew**; 6105 Bull Creek Rd., Austin, TX 78757 (US).

(74) **SCOTT, Timothy, L.**; Sulzer Medica USA Inc., 3 East Greenway Plaza, Suite 1600, Houston, TX 77046 (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 **A61M**

(11) **WO 02/49690** (13) A2

(21) PCT/US01/49220

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,704 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**

(30) 60/272,273 **27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DEBULKING CATHETER

• CATHETER DE REDUCTION DE VOLUME

(71) **FOX HOLLOW TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 300 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **PATEL, Himanshu**; 1114 Nevada Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **SIMPSON, John, B.**; 309 Manuella Avenue, Woodside, CA 94062 (US). **DOUD, Darren, G.**; 1040 Belvedere Lane, San Jose, CA 95129 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61M**

(11) **WO 02/49691** (13) A2

(21) PCT/US01/50102

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/745,905 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • AUTOMATIC MIXING AND INJECTING APPARATUS

• APPAREIL DE MELANGE ET D'INJECTION AUTOMATIQUE

(71, 72) **GILLESPIE, Richard, D., III** [US/US]; 6136 FM 1616, Athens, TX 75751 (US).

(74) **THOMAS, John, A.**; Glast, Phillips & Murray, P.C., 13355 Noel Road, Suite 2200, Dallas, TX 75240-6657 (US).

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

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

(51)⁷ **A61M 1/00**

(11) **WO 02/49692** (13) A2

(21) PCT/US01/48443

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,590 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • LOW EXPOSURE WASTE DISPOSAL SUCTION SYSTEM

• SYSTEME D'ELIMINATION DES DECHETS PAR ASPIRATION A FAIBLE EXPOSITION

(71) **HILL-ROM SERVICES, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).

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

(72, 75) **WILDMAN, Timothy, D.** [US/US]; 7034 State Road 229 North, Metamora, IN 47030 (US).

(74) **CONARD, Richard, D.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ **A61M 1/28**

(11) **WO 02/49693** (13) A2

(21) PCT/CA01/01832

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,493 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • STERILE LOW BICARBONATE DIALYSIS CONCENTRATE SOLUTIONS

• SOLUTIONS CONCENTREES STERILES DE DIALYSE FAIBLES EN BICARBONATE

(71) **DIALYSIS SOLUTIONS INC.** [CA/CA]; 380 Elgin Mills Road East, Richmond Hill, Ontario L4C 5H2 (CA).

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

(72, 75) **TOBE, Sheldon** [CA/CA]; A240-2075 Bayview Avenue, Toronto, Ontario M4N 3M5 (CA).

(74) **HUGHES, Ivor, M.**; Barrister & Solicitor, Suite 200, 175 Commerce Valley Drive West, Thornhill, Ontario L3T 7P6 (CA).

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

(51)⁷ **A61M 1/28**

(11) **WO 02/49694** (13) A2

(21) PCT/CA01/01833

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,492 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **STERILE BICARBONATE-FREE DIALYSIS CONCENTRATE SOLUTIONS**
● **SOLUTIONS CONCENTREES STERILES DE DIALYSE EXEMPTES DE BICARBONATE**

(71) **DIALYSIS SOLUTIONS INC.** [CA/CA]; 380 Elgin Mills Road East, Richmond Hill, Ontario L4C 5H2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOBE, Sheldon** [CA/CA]; A240-2075 Bayview Avenue, Toronto, Ontario M4N 3M5 (CA).

(74) **HUGHES, Ivor, M.**; Patent & Trademark Agents, Suite 200, 175 Commerce Valley Drive West, Thornhill, Ontario L3T 7P6 (CA).

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

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

(51)⁷ **A61M 5/00**

(11) **WO 02/49695** (13) A2

(21) PCT/US01/48839

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/747,157 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **INFUSION DEVICES AND METHOD**
● **DISPOSITIFS ET PROCEDE DE PER-FUSION**

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

(72) **CRANK, Justin**; 1075 17th Avenue S.E., Minneapolis, MN 55414 (US). **LARSON, Scott**; 9108 West 22nd Street, St. Louis Park, MN 55426 (US). **MICKLEY, Timothy, J.**; 21870 Xenon Street, Elk River, MN 55330 (US).

(74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20005 (US).

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

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

(51)⁷ **A61M 5/158, 5/32, 25/00**

(11) **WO 02/49696** (13) A1

(21) PCT/JP01/10625

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-384370 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** JP

(30) 2001-97558 **29 Mar/mar 2001 (29.03.2001)** JP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **PROTECTOR AND STORAGE NEEDLE ASSEMBLY**
● **ELEMENT DE PROTECTION ET ENSEMBLE LOGEMENT-AIGUILLE**

(71) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURASHITA, Takato** [JP/JP]; c/o Terumo kabushiki kaisha, 1727-1, Tsuiji-Arai, Shouwa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853 (JP).

(74) **WATANABE, Mochitoshi** et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Bldg. 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **A61M 5/30, 5/48**

(11) **WO 02/49697** (13) A1

(21) PCT/IB01/02525

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00128096.5 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** EP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **INJECTION DEVICE WITH RE-USABLE PRESSURE GENERATING MEANS.**

● **DISPOSITIF D'INJECTION A MOYEN DE GENERATION DE PRESSION REUTILISABLE**

(71, 72) **NERACHER, Arnold** [CH/CH]; 31, chemin du Nant d'Aisy, CH-1247 Anières (CH).

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61M 15/00, 11/08, B05B 11/00, B65D 47/34**

(11) **WO 02/49698** (13) A1

(21) PCT/SE01/02817

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004751-4 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** SE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **A DELIVERY DEVICE**

● **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION**

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENNINGS, Douglas** [GB/GB]; PA Consulting Group, Cambridge Technology Centre, Back Lane, Melbourn, Nr, Royston, Hertfordshire SG8 6DP (GB). **MÁCMICHAEL, Bruce** [GB/GB]; PA Consulting Group, Cambridge Technology Centre, Back Lane, Melbourn, Nr, Royston, Hertfordshire SG8 6DP (GB). **PATON, Michael** [GB/GB]; PA Consulting Group, Cambridge Technology Centre, Back Lane, Melbourn, Nr, Royston, Hertfordshire SG8 6DP (GB).

(74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, S-151 85 Södertälje (SE).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61M 16/04

- (11) WO 02/49699 (13) A2
(21) PCT/US01/49011
(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/745,287 21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • RESPIRATORY SUCTION CATHETER APPARATUS WITH ANTIMICROBIAL CHAMBER
• APPAREIL RESPIRATOIRE A CATHETER D'ASPIRATION AVEC CHAMBRE ANTIMICROBIENNE

- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
(72) **ROUNS, Cameron, G.**; 10136 South Bolton, South Jordan, UT 84095 (US). **WAY, Tim, J.**; 23749-A 41st Avenue, Southeast, Bothell, WA 98021 (US). **TEUSCHER, L., John**; 2430 Canyon Road, Springville, UT 84663 (US). **MADSEN, Edward, B.**; 12707 South Rosberg Drive, Riverton, UT 84065 (US).
(74) **BONDURA, Stephen, A.**; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, One Liberty Square, 55 Beattie Place, Suite 1600, Greenville, SC 29602 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 25/00, 5/00, 5/142

- (11) WO 02/49700 (13) A1
(21) PCT/US01/42122
(22) 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/739,403 18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • FLUID INJECTION DEVICE
• DISPOSITIF D'INJECTION DE FLUIDE
(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55331-1566 (US).
(72) **HART, Colin, P.**; 21 Fox Hollow Lane, Queensbury, NY 12804 (US). **BARRY, Robert, L.**; 13608 88th Place N.E., Kirkland, WA 98034 (US). **LAMSON, Theodore, C.**; 2172 Camino Brazos, Pleasanton, CA 94566 (US). **LAMBRECHT, Gregory, H.**; 220 Eliot Street, Natick, MA 01760 (US). **STERN, Brett**; 215 East 24th Street, Suite 305, New York, NY 10010 (US).
(74) **CROMPTON, David, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tuft, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 25/00

- (11) WO 02/49701 (13) A2
(21) PCT/US01/48969
(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/741,730 19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • AN IMPROVED SEALING VALVE ASSEMBLY FOR MEDICAL PRODUCTS
• ENSEMBLE SOUPAPE D'ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉ POUR PRODUITS MÉDICAUX
(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
(72) **WILLIS, Allan, F.**; 254 Chestnut Avenue, Evesham, NJ 08053 (US). **CONLIN, Alan**; 1640 Foxmore Street, Pocatello, ID 83204 (US).
(74) **DORITY & MANNING, P.A.**; P.O. Box 1449, One Liberty Square, 55 Beattie Place, Suite 1600, Greenville, SC 29602 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 25/00

- (11) WO 02/49702 (13) A2
(21) PCT/US01/49026
(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/741,544 19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • INTRA-PERICARDIAL DRUG DELIVERY DEVICE FOR ANGIOGENESIS
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENTS INTRA-PERICARDIQUE POUR ANGIOGENESE
(71) **EDWARDS LIFESCENCES CORPORATION** [US/US]; One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).
(72) **FORMAN, Michael, Robert**; 472 Vadnais Lake Drive, Vadnais Heights, MN 55127 (US). **BOBO, Donald, E., Jr.**; 2520 North Valencia, Santa Ana, CA 92706 (US).
(74) **CONDINO, Debra, D.** et al. / etc.; Edwards Lifesciences LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 25/00

- (11) WO 02/49703 (13) A2
(21) PCT/US01/49192
(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/740,101 18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • CATHERER FOR CONTROLLED STENT DELIVERY
• CATHETER DESTINE A LA POSE COMMANDEE D'UNE ENDOPROTHESE
(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, United States of America (US).
(72) **WANG, Lixiao**; 1205 Oakview Road, Long Lake, MN 55356 (US).
(74) **ARRETT, Richard, A.**; Vidas, Arrett & Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU

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

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

(51)⁷ A61M 25/00

(11) WO 02/49704 (13) A2

(21) PCT/US01/50505

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/748,089 21 Dec/déc 2000 US
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • GUIDEWIRE WITH TAPERED DISTAL
COIL

• FIL-GUIDE A ENROULEMENT DIS-
TAL EFFILE

(71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYS-
TEMS, INC. [US/US]; 3200 Lakeside Drive,
Santa Clara, CA 95054-2807 (US).

(72) ANDERSON, David, M.; 43086 Man-
chester Court, Temecula, CA 92592 (US).
BIAGTAN, Emmanuel, C.; 43001 Man-
chester Court, Temecula, CA 92592 (US).
CORNISH, Wayne, E.; 1650 Scooter Lane,
Fallbrook, CA 92028 (US). WONG, Sharon,
Y.; 2378 35th Avenue, San Francisco, CA
94116 (US).

(74) FENG, Paul, Y. et al. / etc.; Fulwider Patton
Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center,
6060 Center Drive, Tenth Floor, Los Angeles,
CA 90045 (US).

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

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

(51)⁷ A61M 25/01, G01R 33/28, A61B 5/06

(11) WO 02/49705 (13) A1

(21) PCT/GB01/05628

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0031287.6 21 Dec/déc 2000 GB
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MAGNETIC FIELD GENERATING
SYSTEM AND METHOD

• PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUC-
TION DE CHAMPS MAGNETIQUES

(71) OXFORD INSTRUMENTS PLC
[GB/GB]; Old Station Way, Eynsham, Wit-
ney, Oxon OX8 1TL (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HANLEY, Peter [GB/GB]; Western
Lodge, Parkend, Lydney, Gloucestershire
GL15 4JQ (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH
(GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/10, 25/00

(11) WO 02/49706 (13) A2

(21) PCT/US01/48155

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/741,278 19 Dec/déc 2000 US
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DRUG DELIVERY CATHETER HAV-
ING A HIGHLY COMPLIANT BAL-
LOON WITH INFUSION HOLES

• CATHETER D'ADMINISTRATION DE
MEDICAMENTS MUNI D'UN BAL-
LONNET TRES ELASTIQUE PERCE
DE TROUS DE PERUSION

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

(72) CHIEN, Thomas, Yung-Hui; 2653 Rams-
dell Place, San Jose, CA 95148 (US). NITA,
Henry; 2047 Seabrook Court, Redwood
Shores, CA 94065 (US). CORNIL, Alain;
802 Rebecca Privida, Mountain View, CA
94040 (US).

(74) ATKINSON, Robert, E. et al. / etc.;
Crompton, Seager & Tufte, LLC, 331 Second
Avenue South, Suite 895, Minneapolis, MN
55401 (US).

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

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

(51)⁷ A61M 31/00

(11) WO 02/49707 (13) A2

(21) PCT/EP01/14507

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 975.5 20 Dec/déc 2000 DE
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MECHANICALLY OPERATED LIQUID
PUMP

• POMPE A LIQUIDES MECANIQUE

(71, 72) WEX, Roland [DE/DE]; Am Hang 28,
34212 Melsungen (DE).

(74) QUERMANN, Helmut et al. / etc.; Unter
den Eichen 7, 65195 Wiesbaden (DE).

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

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

(51)⁷ A61M 35/00

(11) WO 02/49708 (13) A2

(21) PCT/US01/47752

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/741,562 20 Dec/déc 2000 US
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SKIN DISINFECTANT APPLICATOR

• APPLICATEUR POUR DESINFEC-
TANT DE LA PEAU

(71) BECTON, DICKINSON AND COM-
PANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin
Lakes, NJ 07417-1880 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BURKHOLZ, Jonathan, K. [US/US];
2936 South Garden Circle, Salt Lake City, UT
84115 (US). HOANG, Minh, Q. [US/US];
4905 Avant Circle, Taylorsville, UT 84118
(US).

(74) LEE, Eric, M.; Becton, Dickinson and
Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes,
NJ 07417-1880 (US).

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

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

(51)⁷ A61M 35/00

(11) WO 02/49709 (13) A2

(21) PCT/US01/48410

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

- (25) en (26) en
(30) 09/741,584 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● SKIN DESINFECTANT APPLICATOR
● APPLICATEUR DE DESINFECTANT POUR LA PEAU
- (71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CROSBY, Cynthia, T.** [US/US]; 6817 Deer Ridge Road, Shawnee, KS 66226 (US).
HARDING, Weston, F. [US/US]; 2421 North 910 West, Lehi, UT 84043 (US).
ORR, Douglas, P. [US/US]; 9214 Stone Valley Cove, Sandy, UT 84093 (US).
- (74) **LEE, Eric, M.**; Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 35/00**
(11) **WO 02/49710** (13) A2
(21) PCT/US01/48854
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/741,516 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● SKIN DISINFECTANT APPLICATOR
● APPLICATEUR DE DESINFECTANT DE LA PEAU
- (71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURKHOLZ, Jonathan, K.** [US/US]; 2936 South Garden Circle, Salt Lake City, UT 84115 (US).
HOANG, Minh, Q. [US/US]; 4905 Avant Circle, Taylorsville, UT 84118 (US).
- (74) **LEE, Eric, M.**; Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61N 1/00**
(11) **WO 02/49713** (13) A2
(21) PCT/US01/46494
- (22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/740,083 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● INTRODUCER CATHETER LEAD DELIVERY DEVICE WITH COLLAPSIBLE STYLET LUMEN
● DISPOSITIF DE GUIDAGE D'ELECTRODE PAR CATHETER D'INTRODUCTION A LUMIERE REPLIABLE POUR STYLET
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **CLEMENS, William, J.**; 6020 Benjamin Street Northeast, Fridley, MN 55432 (US).
HESS, Douglas, N.; 17323 80th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US).
FREIBORG, Michael, L.; 3848 Hillsboro Avenue North, New Hope, MN 55427 (US).
- (74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61N 1/00**
(11) **WO 02/49714** (13) A2
(21) PCT/US01/48981
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/257,460 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
(30) 60/313,926 **20 Aug/août 2001** US
(20.08.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● ELECTRICALLY RESPONSIVE PROMOTER SYSTEM
● SYSTEME PROMOTEUR SENSIBLE A L'ELECTRICITE
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **SCHU, Carl, A.**; 4505 Terrace View Lane, Plymouth, MN 55446 (US).
PADUA, Rodolfo; 7314 Third Avenue South, Richfield, MN 55423 (US).
BONNER, Mathew; 18400 Fifth Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US).
DONOVAN, Maura, G.; 459 Woodlawn Avenue, St. Paul, MN 55105 (US).
SOYKAN, Orhan; 21941 Volin Place, Houghton, MI 49931 (US).
- (74) **COLLIER, Kenneth, J.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 37/00, A61B 17/20**
(11) **WO 02/49711** (13) A1
(21) PCT/EP01/14747
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 63 634.9 **20 Dec/déc 2000** DE
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR APPLYING AN ACTIVE INGREDIENT TO THE SKIN
● PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A INTRODUIRE UN AGENT ACTIF DANS LA PEAU
- (71, 72) **LIEBL, Horst** [DE/FR]; 3, rue de Couvent, F-67860 Zelsheim (FR).
- (74) **TOMERIUS, Isabel** et al. / etc.; Weber & Heim, Bavariaring 29, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 **A61N**
(11) **WO 02/49712** (13) A2
(21) PCT/US01/48618
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/745,282 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● HIGH-ENERGY, HIGH-FREQUENCY PULSE DEFIBRILLATOR
● DEFIBRILLATEUR A IMPULSIONS HAUTE ENERGIE ET HAUTE FREQUENCE
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798 (US).
- (72) **SHERMAN, Marshall, L.**; 875 Nolbey Street, Cardiff, CA 92007 (US).
- (74) **SARISKY, David, S.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP., 10th Floor, Howard Hughes Center, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61N 1/00**
(11) **WO 02/49713** (13) A2
(21) PCT/US01/46494
- (22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/740,083 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● INTRODUCER CATHETER LEAD DELIVERY DEVICE WITH COLLAPSIBLE STYLET LUMEN
● DISPOSITIF DE GUIDAGE D'ELECTRODE PAR CATHETER D'INTRODUCTION A LUMIERE REPLIABLE POUR STYLET
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **CLEMENS, William, J.**; 6020 Benjamin Street Northeast, Fridley, MN 55432 (US).
HESS, Douglas, N.; 17323 80th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US).
FREIBORG, Michael, L.; 3848 Hillsboro Avenue North, New Hope, MN 55427 (US).
- (74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61N 1/00**
(11) **WO 02/49713** (13) A2
(21) PCT/US01/46494
- (22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/740,083 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● INTRODUCER CATHETER LEAD DELIVERY DEVICE WITH COLLAPSIBLE STYLET LUMEN
● DISPOSITIF DE GUIDAGE D'ELECTRODE PAR CATHETER D'INTRODUCTION A LUMIERE REPLIABLE POUR STYLET
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **CLEMENS, William, J.**; 6020 Benjamin Street Northeast, Fridley, MN 55432 (US).
HESS, Douglas, N.; 17323 80th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US).
FREIBORG, Michael, L.; 3848 Hillsboro Avenue North, New Hope, MN 55427 (US).
- (74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61N 1/00**
(11) **WO 02/49713** (13) A2
(21) PCT/US01/46494
- (22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/740,083 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● INTRODUCER CATHETER LEAD DELIVERY DEVICE WITH COLLAPSIBLE STYLET LUMEN
● DISPOSITIF DE GUIDAGE D'ELECTRODE PAR CATHETER D'INTRODUCTION A LUMIERE REPLIABLE POUR STYLET
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **CLEMENS, William, J.**; 6020 Benjamin Street Northeast, Fridley, MN 55432 (US).
HESS, Douglas, N.; 17323 80th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US).
FREIBORG, Michael, L.; 3848 Hillsboro Avenue North, New Hope, MN 55427 (US).
- (74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61N 1/00**
(11) **WO 02/49713** (13) A2
(21) PCT/US01/46494
- (22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/740,083 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● INTRODUCER CATHETER LEAD DELIVERY DEVICE WITH COLLAPSIBLE STYLET LUMEN
● DISPOSITIF DE GUIDAGE D'ELECTRODE PAR CATHETER D'INTRODUCTION A LUMIERE REPLIABLE POUR STYLET
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **CLEMENS, William, J.**; 6020 Benjamin Street Northeast, Fridley, MN 55432 (US).
HESS, Douglas, N.; 17323 80th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US).
FREIBORG, Michael, L.; 3848 Hillsboro Avenue North, New Hope, MN 55427 (US).
- (74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61N 1/00**
(11) **WO 02/49713** (13) A2
(21) PCT/US01/46494
- (22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/740,083 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● INTRODUCER CATHETER LEAD DELIVERY DEVICE WITH COLLAPSIBLE STYLET LUMEN
● DISPOSITIF DE GUIDAGE D'ELECTRODE PAR CATHETER D'INTRODUCTION A LUMIERE REPLIABLE POUR STYLET
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **CLEMENS, William, J.**; 6020 Benjamin Street Northeast, Fridley, MN 55432 (US).
HESS, Douglas, N.; 17323 80th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US).
FREIBORG, Michael, L.; 3848 Hillsboro Avenue North, New Hope, MN 55427 (US).
- (74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61N 1/00**
(11) **WO 02/49713** (13) A2
(21) PCT/US01/46494
- (22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/740,083 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● INTRODUCER CATHETER LEAD DELIVERY DEVICE WITH COLLAPSIBLE STYLET LUMEN
● DISPOSITIF DE GUIDAGE D'ELECTRODE PAR CATHETER D'INTRODUCTION A LUMIERE REPLIABLE POUR STYLET
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **CLEMENS, William, J.**; 6020 Benjamin Street Northeast, Fridley, MN 55432 (US).
HESS, Douglas, N.; 17323 80th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US).
FREIBORG, Michael, L.; 3848 Hillsboro Avenue North, New Hope, MN 55427 (US).
- (74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61N 1/00**
(11) **WO 02/49713** (13) A2
(21) PCT/US01/46494
- (22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/740,083 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● INTRODUCER CATHETER LEAD DELIVERY DEVICE WITH COLLAPSIBLE STYLET LUMEN
● DISPOSITIF DE GUIDAGE D'ELECTRODE PAR CATHETER D'INTRODUCTION A LUMIERE REPLIABLE POUR STYLET
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **CLEMENS, William, J.**; 6020 Benjamin Street Northeast, Fridley, MN 55432 (US).
HESS, Douglas, N.; 17323 80th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US).
FREIBORG, Michael, L.; 3848 Hillsboro Avenue North, New Hope, MN 55427 (US).
- (74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61N 1/00**
(11) **WO 02/49713** (13) A2
(21) PCT/US01/46494
- (22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/740,083 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● INTRODUCER CATHETER LEAD DELIVERY DEVICE WITH COLLAPSIBLE STYLET LUMEN
● DISPOSITIF DE GUIDAGE D'ELECTRODE PAR CATHETER D'INTRODUCTION A LUMIERE REPLIABLE POUR STYLET
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **CLEMENS, William, J.**; 6020 Benjamin Street Northeast, Fridley, MN 55432 (US).
HESS, Douglas, N.; 17323 80th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US).
FREIBORG, Michael, L.; 3848 Hillsboro Avenue North, New Hope, MN 55427 (US).
- (74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61N 1/00**
(11) **WO 02/49713** (13) A2
(21) PCT/US01/46494
- (22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/740,083 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● INTRODUCER CATHETER LEAD DELIVERY DEVICE WITH COLLAPSIBLE STYLET LUMEN
● DISPOSITIF DE GUIDAGE D'ELECTRODE PAR CATHETER D'INTRODUCTION A LUMIERE REPLIABLE POUR STYLET
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **CLEMENS, William, J.**; 6020 Benjamin Street Northeast, Fridley, MN 55432 (US).
HESS, Douglas, N.; 17323 80th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US).
FREIBORG, Michael, L.; 3848 Hillsboro Avenue North, New Hope, MN 55427 (US).
- (74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61N 1/00**
(11) **WO 02/49713** (13) A2
(21) PCT/US01/46494
- (22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/740,083 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● INTRODUCER CATHETER LEAD DELIVERY DEVICE WITH COLLAPSIBLE STYLET LUMEN
● DISPOSITIF DE GUIDAGE D'ELECTRODE PAR CATHETER D'INTRODUCTION A LUMIERE REPLIABLE POUR STYLET
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **CLEMENS, William, J.**; 6020 Benjamin Street Northeast, Fridley, MN 55432 (US).
HESS, Douglas, N.; 17323 80th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US).
FREIBORG, Michael, L.; 3848 Hillsboro Avenue North, New Hope, MN 55427 (US).
- (74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61N 1/00**
(11) **WO 02/49713** (13) A2
(21) PCT/US01/46494
- (22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/740,083 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● INTRODUCER CATHETER LEAD DELIVERY DEVICE WITH COLLAPSIBLE STYLET LUMEN
● DISPOSITIF DE GUIDAGE D'ELECTRODE PAR CATHETER D'INTRODUCTION A LUMIERE REPLIABLE POUR STYLET
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **CLEMENS, William, J.**; 6020 Benjamin Street Northeast, Fridley, MN 55432 (US).
HESS, Douglas, N.; 17323 80th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US).
FREIBORG, Michael, L.; 3848 Hillsboro Avenue North, New Hope, MN 55427 (US).
- (74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61N 1/00**
(11) **WO 02/49713** (13) A2
(21) PCT/US01/46494
- (22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/740,083 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● INTRODUCER CATHETER LEAD DELIVERY DEVICE WITH COLLAPSIBLE STYLET LUMEN
● DISPOSITIF DE GUIDAGE D'ELECTRODE PAR CATHETER D'INTRODUCTION A LUMIERE REPLIABLE POUR STYLET
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **CLEMENS, William, J.**; 6020 Benjamin Street Northeast, Fridley, MN 55432 (US).
HESS, Douglas, N.; 17323 80th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US).
FREIBORG, Michael, L.; 3848 Hillsboro Avenue North, New Hope, MN 55427 (US).
- (74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61N 1/00**
(11) **WO 02/49713** (13) A2
(21) PCT/US01/46494
- (22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/740,083 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● INTRODUCER CATHETER LEAD DELIVERY DEVICE WITH COLLAPSIBLE STYLET LUMEN
● DISPOSITIF DE GUIDAGE D'ELECTRODE PAR CATHETER D'INTRODUCTION A LUMIERE REPLIABLE POUR STYLET
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **CLEMENS, William, J.**; 6020 Benjamin Street Northeast, Fridley, MN 55432 (US).
HESS, Douglas, N.; 17323 80th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US).
FREIBORG, Michael, L.; 3848 Hillsboro Avenue North, New Hope, MN 55427 (US).
- (74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61N 1/00**
(11) **WO 02/49713** (13) A2
(21) PCT/US01/46494
- (22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/740,083 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● INTRODUCER CATHETER LEAD DELIVERY DEVICE WITH COLLAPSIBLE STYLET LUMEN
● DISPOSITIF DE GUIDAGE D'ELECTRODE PAR CATHETER D'INTRODUCTION A LUMIERE REPLIABLE POUR STYLET
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **CLEMENS, William, J.**; 6020 Benjamin Street Northeast, Fridley, MN 55432 (US).
HESS, Douglas, N.; 17323 80th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US).
FREIBORG, Michael, L.; 3848 Hillsboro Avenue North, New Hope, MN 55427 (US).
- (74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61N 1/00**
(11) **WO 02/49713** (13) A2
(21) PCT/US01/46494
- (22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/740,083 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● INTRODUCER CATHETER LEAD DELIVERY DEVICE WITH COLLAPSIBLE STYLET LUMEN
● DISPOSITIF DE GUIDAGE D'ELECTRODE PAR CATHETER D'INTRODUCTION A LUMIERE REPLIABLE POUR STYLET
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **CLEMENS, William, J.**; 6020 Benjamin Street Northeast, Fridley, MN 55432 (US).
HESS, Douglas, N.; 17323 80th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US).
FREIBORG, Michael, L.; 3848 Hillsboro Avenue North, New Hope, MN 55427 (US).
- (74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61N 1/00**
(11) **WO 02/49713** (13) A2
(21) PCT/US01/46494
- (22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/740,083 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● INTRODUCER CATHETER LEAD DELIVERY DEVICE WITH COLLAPSIBLE STYLET LUMEN
● DISPOSITIF DE GUIDAGE D'ELECTRODE PAR CATHETER D'INTRODUCTION A LUMIERE REPLIABLE POUR STYLET
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **CLEMENS, William, J.**; 6020 Benjamin Street Northeast, Fridley, MN 55432 (US).
HESS, Douglas, N.; 17323 80th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US).
FREIBORG, Michael, L.; 3848 Hillsboro Avenue North, New Hope, MN 55427 (US).
- (74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61N 1/00**
(11) **WO 02/49713** (13) A2
(21) PCT/US01/46494

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

- (51)⁷ **A61N 1/05, A61M 25/01**
(11) **WO 02/49715** (13) A1
(21) PCT/SE01/02810
(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0004765-4 **20 Dec/déc 2000 SE (20.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● AN ELECTRODE HEAD FIXATION ARRANGEMENT
● DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE TETE D'ELECTRODE
(71) **ST. JUDE MEDICAL AB** [SE/SE]; S-175 84 Järfälla (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DAHLBERG, Kenneth** [SE/SE]; Kungsbrostrand 25, S-112 26 Stockholm (SE). **HILL, Rolf** [SE/SE]; Gösvägen 8, S-175 55 Järfälla (SE).
(74) **ST. JUDE MEDICAL AB**; S-175 84 Järfälla (SE).
(81) US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ **A61N 1/05**
(11) **WO 02/49716** (13) A1
(21) PCT/SE01/02821
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0004812-4 **21 Dec/déc 2000 SE (21.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE LEAD AND A METHOD OF PRODUCING SUCH A LEAD
● CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE REALISATION
(71) **ST. JUDE MEDICAL AB** [SE/SE]; S-175 84 Järfälla (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HILL, Rolf** [SE/SE]; Gösvägen 8, S-175 55 Järfälla (SE). **MICKSI, Eva** [SE/SE]; Stambanavägen 8, S-141 39 Huddinge (SE). **KALLING, Sven** [SE/SE]; Lyckostigen 9, S-183 56 Täby (SE). **DJURLING, Henrik** [SE/SE]; Allmogevägen 3, S-177 57 Järfälla (SE). **OBEL, Martin** [SE/SE]; Bergavägen 5, S-182 33 Danderyd (SE). **MAGNUSSON, Gunnar** [SE/SE]; Orrfjärdsgränd 7, S-120 51 Årsta (SE). **WARGELIUS, Maria** [SE/SE]; Palmbladsvägen 3, S-112 58 Stockholm (SE).
(74) **ST. JUDE MEDICAL AB**; Patent Department, S-175 84 Järfälla (SE).
(81) US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ **A61N 1/30, 1/32**
(11) **WO 02/49717** (13) A1
(21) PCT/IT01/00644

- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) PR00A000068 **19 Dec/déc 2000 IT (19.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● APPARATUS FOR AESTHETIC TREATMENT
● APPAREIL POUR LE TRAITEMENT ESTHETIQUE
(71, 72) **CANTONI, Irene** [IT/IT]; Via Venezia, 173, 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 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.

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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **A61N 1/37, G01R 31/36**
(11) **WO 02/49718** (13) A1
(21) PCT/SE01/02726
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0004772-0 **19 Dec/déc 2000 SE (19.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING DEPLETED CAPACITY OF A BATTERY
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LA CAPACITE EPUISEE D'UNE BATTERIE
(71) **ST. JUDE MEDICAL AB** [SE/SE]; S-175 84 Järfälla (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **OBEL, Martin** [SE/SE]; Bergavägen 5, S-182 53 Danderyd (SE). **LINDBERG, Jan** [SE/SE]; Väpnarevägen 5 B, S-192 73 Sollentuna (SE).
(74) **ST. JUDE MEDICAL AB**; S-175 84 Järfälla (SE).
(81) US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ **A61N 1/375**
(11) **WO 02/49719** (13) A1
(21) PCT/SE01/02781
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0004764-7 **20 Dec/déc 2000 SE (20.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● AN ELECTRODE TERMINAL FIXATION APPLIANCE
● APPAREIL PERMETTANT DE FIXER LE BOUT D'UNE ELECTRODE
(71) **ST. JUDE MEDICAL AB** [SE/SE]; S-175 84 Järfälla (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LÖFSTEDT, Charlotte** [SE/SE]; Slipargränd 15, S-176 71 Järfälla (SE).
(74) **ST. JUDE MEDICAL AB**; Patent Department, S-175 84 Järfälla (SE).
(81) US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ **A61N 2/02**
(11) **WO 02/49720** (13) A1
(21) PCT/CA01/01836
(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/740,839 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● APPARATUS FOR ALLEVIATING SYMPTOMS OF CERTAIN TYPES OF DISORDERS
● APPAREIL PERMETTANT DE SOULAGER LES SYMPTOMES DE CERTAINS TYPES DE TROUBLES
(63) US 09/740,839 (CON) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(71) **MS RELIEF LTD.** [CA/CA]; Unit 28, 300 Steelcase Road West, Markham, Ontario L3R 2W2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BASHFORD, Grant, Ernest** [CA/CA]; R.R. #1, 632 Hillhead Road, Reaboro, Ontario K0L 2X0 (CA). **WESSLER, Edward, P., G.** [CA/CA]; 24640 Valley View Drive, Baldwin, Ontario L0E 1A0 (CA). **WHITTON, Raymond, M.** [CA/CA]; 867-A O'Conner Drive, Toronto, Ontario M4B 2S7 (CA).
(74) **BERESKIN & PARR**; 40th Floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 5/06, A61B 3/06

(11) WO 02/49721 (13) A1

(21) PCT/GB01/05544

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0031384.1 21 Dec/déc 2000 GB (21.12.2000)

(30) 0128705.1 30 Nov/nov 2001 GB (30.11.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ALLEVIATION OF SYMPTOMS BY APPLICATION OF TINTED LIGHT

• APPAREIL ET PROCEDE DE SOULAGEMENT DE SYMPTOMES PAR APPLICATION DE LUMIERE TINTEE

(71) DIVERSE TECHNOLOGIES AND SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; Kingfisher house, High Green, Great Shelford, Cambridge CB2 5EG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSON, John, Douglas [GB/GB]; 33 Coppice Avenue, Great Shelford, Cambridge CB2 5AQ (GB). THORNTON, Shane, William [GB/GB]; 40 West Green, Barrington, Cambridge CB2 5SA (GB). JORDAN, Ian [GB/GB]; Drummore house, York Place, Cullen, Banffshire AB56 4UW (GB). STREET, Graham, Stewart, Brandon [GB/GB]; Impstone House, Pamber Road, Silchester, Reading, Berkshire RG7 2NU (GB).

(74) STREET, Graham, Stewart, Brandon; Impstone House, Pamber Road, Silchester, Reading, Berkshire RG7 2NU (GB).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A63B

(11) WO 02/49722 (13) A2

(21) PCT/US01/48118

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/746,184 19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • INTERLOCK APPARATUS FOR FITNESS EQUIPMENT

• SYSTEME D'INTERCONNEXIONS POUR EQUIPEMENTS DE MISE EN FORME

(71, 72) SLAWINSKI, Michael, D. [US/US]; 1601 Wickersham Place, Suwanee, GA 30024 (US).

(72) WILLS, Phillip, R.; Roswell, GA 30076 (US). CHRISTOPHERSEN, Henrik, B.; 1104 Falling Water Drive, Smyrna, G 30080 (US).

(74) WATKINS, Kenneth, S., Jr.; 372 River Drive, Dahlonega, GA 30533 (US).

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

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

(51)⁷ A63B 37/00

(11) WO 02/49723 (13) A1

(21) PCT/KR01/01988

(22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000-0078862 19 Dec/déc 2000 KR (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DRIVING RANGE FOR HITTING PRACTICE WITH ICE GOLF BALL

• PRACTICE DE GOLF PERMETTANT D'EXERCER LA FRAPPE AU MOYEN D'UNE BALLE DE GLACE

(71, 72) KIM, Chal-man [KR/KR]; #269-3, Gocheok 2-dong, Guro-gu, 152-082 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A63B 47/02, E02B 15/04, E04H 4/16

(11) WO 02/49724 (13) A1

(21) PCT/CA00/01540

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING A GOLF COURSE WATER HAZARD FREE OF DEBRIS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MAINTENIR SANS DEBRIS UN OBSTACLE D'EAU D'UN PARCOURS DE GOLF

(63) US 09/033,068 (CON) 2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)

(71, 72) PAWLUK, Laura-Anne, J. [CA/CA]; 36 Ramblewood Drive, Toronto, Ontario M1C 3E1 (CA).

(74) RICHES, MCKENZIE & HERBERT LLP; Suite 1800, 2 Bloor Street East, Toronto, Ontario M4W 3J5 (CA).

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

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

(51)⁷ A63B 55/00

(11) WO 02/49725 (13) A2

(21) PCT/EP01/15035

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 00128173.2 21 Dec/déc 2000 EP (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • GOLFBAG

• SAC DE GOLF

(71, 72) FILSER, Josef [DE/DE]; Sauerbruchstrasse 10, 81377 München (DE).

(74) FINCK, Dieter et al. / etc.; von Fünner, Ebbinghaus, Finck, Hano, Marienhilfplatz 2 & 3, 81541 München (DE).

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

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

(51)⁷ A63B 69/36, 57/00

(11) WO 02/49726 (13) A1

(21) PCT/AU00/01565

(22) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • GOLF TRAINING AID

• DISPOSITIF D'AIDE A L'ENTRAINEMENT AU GOLF

- (71) **LOGGINS PTY LTD.** [AU/AU]; 1 Elimatta Road, Carnegie, VIC 3163 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAVEZ, Steven, Orlando** [US/AU]; 1 Elimatta Road, Carnegie, VIC 3163 (AU).
- (74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS;** 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63C 9/00**

(11) **WO 02/49727** (13) A1

(21) PCT/AT01/00368

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 2104/2000 **18 Dec/déc 2000 AT (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • SKI, IN PARTICULAR AN ALPINE SKI
• SKI, EN PARTICULIER SKI ALPIN

(71) **FISCHER GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Fischerstrasse 8, A-4910 Ried i.l. (AT).

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

(72, 75) **PIEBER, Alois** [AT/AT]; A-4921 Hohenzell 71 (AT).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ **A63C 9/00**

(11) **WO 02/49728** (13) A1

(21) PCT/SI01/00025

(22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) P-200000322 **19 Dec/déc 2000 SI (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SKI OR SIMILAR SKATING REQUIREMENT WITH INCORPORATED ASSEMBLY FOR ADJUSTABLE ATTACHING A SKI BINDING

• SKI OU INSTRUMENT DE GLISSE ANALOGUE INTEGRANT UN ENSEMBLE POUR FIXER UNE FIXATION DE SKI DE MANIERE REGLABLE

(71) **ELAN, D.D.** [SI/SI]; Dunajska cesta 160, 1000 Ljubljana (SI).

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

(72, 75) **SARABON, Matjaz** [SI/SI]; Balos 3, 4290 Trzic (SI). **AVGUSTIN, Vinko** [SI/SI]; Smokuc 55A, 4274 Zirovnica (SI). **RAVNIK, Janez** [SI/SI]; Jermanka 13, 4260 Bled (SI).

(74) **BORSTAR, Dusan;** Nova ulica 11, 1230 Domzale (SI).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 **A63C 11/24**

(11) **WO 02/49729** (13) A1

(21) PCT/FI01/01107

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002766 **18 Dec/déc 2000 FI (18.12.2000)**

(30) 20011486 **6 Jul/juil 2001 FI (06.07.2001)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PUSHING STICK AND RING FOR SAME

• BATON DE POUSSEE ET SON ANNEAU

(71) **EXEL OYJ** [FI/FI]; Uutelantie 24B, FIN-52700 Mäntyharju (FI).

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

(72, 75) **ROSNEILL, Markku** [FI/FI]; Ylä-Narvantie 5, FIN-37370 Narva (FI).

(74) **KOLSTER OY AB;** Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ **A63F 9/24**

(11) **WO 02/49730** (13) A1

(21) PCT/US01/50430

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,086 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FINANCIAL DATA DRIVEN RACING GAME

• JEU AUX COURSES PILOTÉ PAR DES DONNÉES FINANCIÈRES

(71) **GFE GLOBAL FINANCING LIMITED** [US/US]; 9 East 16th Street, Loft 6A, New York, NY 10003 (US).

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

(72, 75) **ADAO E. SILVA B.C., Paul, A.** [PT/US]; 9 East 16th Street, New York, NY 10003 (US). **HOWARD, Robert, I.** [US/US]; 2564 Wellington Court, Evanston, IL 60201 (US).

(74) **SIEGAL, Matthew, W.** et al. / etc.; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63F 13/00**

(11) **WO 02/49731** (13) A1

(21) PCT/KR01/01389

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/35398 **18 Dec/déc 2000 KR (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) ● OPERATION PAD FOR SOCCER GAME APPARATUS AND OPERATING METHOD OF THE SAME
- TAPIS FONCTIONNEL POUR DISPOSITIF DE JEU DE FOOTBALL ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
- (71) **ESAAC COMMUNICATION CO., LTD** [KR/KR]; 401 Sowon Bldg. 354-22, Seokyo-Dong, Mapo-Ku, Seoul 121-210 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHA, Sang, An** [KR/KR]; 751 Sinhan Nextel, Dosun-Dong, Sungdong-Ku, Seoul 133-040 (KR).
- (74) **PARK, Gileem**; #603 New Seoul Building, 828-8, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63F 13/00**
- (11) **WO 02/49732** (13) A1
- (21) PCT/US01/50266
- (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/258,155 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PORTABLE INTERACTIVE MULTI-PLAYER GAMES AND ENTERTAINMENT
- SYSTEME ET PROCEDE POUR JEUX MULTI-JOUEURS ET AMUSEMENTS INTERACTIFS
- (71) **TELISAR CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 1840 Gateway Drive, San Mateo, CA 94404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOLAKOWSKI, Victoria, S.** [US/US]; 285 Hanover Avenue, #1, Oakland, CA 94606 (US).
- (74) **KOLAKOWSKI, Victoria, S.**; Telegen Corporation, Suite 200, 1840 Gateway Drive, San Mateo, CA 94404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A63F 13/02**
- (11) **WO 02/49733** (13) A2
- (21) PCT/DE01/04776
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 63 412.5 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** DE
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● GAME STATUS MEMORY ARRANGEMENT AND COMPUTER DEVICE FOR PLAYING GAMES
- DISPOSITIF DE MEMORISATION DE NIVEAU DE JEU ET DISPOSITIF INFORMATIQUE DE JEU
- (71, 72) **WILM, Robert** [DE/DE]; Mühlenweg 24, 22946 Kasseburg (DE).
- (74) **TAPPE, Hartmut**; Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63J**
- (11) **WO 02/49734** (13) A2
- (21) PCT/FR01/04103
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16679 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** FR
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● SUPERSTRUCTURE FOR ENTERTAINMENT INSTALLATIONS, AMUSEMENT PARKS OR THE LIKE
- SUPERSTRUCTURE POUR INSTALLATIONS DE DIVERTISSEMENT, PARCS D'ATTRACTION OU AUTRES
- (71, 72) **FRANQUET, Yann** [FR/FR]; 98, avenue du Maréchal Foch, F-81600 Gaillac (FR).
- (74) **CABINET DELHAYE**; Rue du Centre, B.P. 30, F-81370 Saint-Sulpice (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/06, C10G 7/00**
- (11) **WO 02/49735** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01572
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 2217 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** AU
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● CRUDE OIL CONDITIONING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE DE CONDITIONNEMENT DE PETROLE BRUT
- (71) **GOSFERN PTY LIMITED** [AU/AU]; 10 Lucca Road, North Wyong, NSW 2259 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATHIASSEN, John, H.** [CA/AU]; 10 Lucca Road, North Wyong, NSW 2259 (AU).
GARGANO, Gordon, John [AU/AU]; 10 Lucca Road, North Wyong, NSW 2259 (AU).
- (74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 11/04**
- (11) **WO 02/49736** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04850
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR EXTRACTING BIOMASS
- DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A EXTRAIRE UNE BIOMASSE
- (71) **INEOS FLUOR HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; First Floor Offices, 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) **LOW, Robert, Elliot** [GB/GB]; 17 The Crescent, Leftwich, Northwich, Cheshire CW9 8AD (GB).
- (74) **POWELL, Timothy, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B01D 19/00, B01F 13/00, B01J 19/10,
B01F 11/02, 3/12, 3/08, F15D 1/02**

(11) **WO 02/49737** (13) A1
(21) PCT/EP01/13872
(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 63 027.8 **18 Dec/déc 2000 DE
(18.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● USE OF A MICROREACTION CHANNEL WITH A PIEZO ELEMENT
● UTILISATION D'UN CANAL DE MICRO-REACTION AVEC ELEMENT PIEZO-ELECTRIQUE

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64271 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WURZIGER, Hanns** [DE/DE]; Greinstrasse 7b, 64291 Darmstadt (DE). **PIEPER, Guido** [DE/DE]; Malvenweg 18, 64291 Darmstadt (DE). **SCHMELZ, Michael** [DE/DE]; Barbaraweg 6, 64347 Griesheim (DE). **SCHWESINGER, Norbert** [DE/DE]; Bahnhofstr. 35a, 85386 Eching (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 29/11**

(11) **WO 02/49738** (13) A1
(21) PCT/EP01/14251
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 63 881.3 **21 Dec/déc 2000 DE
(21.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● FILTER ELEMENT
● ELEMENT FILTRANT

(71) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH** [DE/DE]; 71631 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOCHERT, Stefan** [DE/DE]; Heinrich-Böll-Strasse 48/1, 68766 Hockenheim (DE). **MÖSSINGER, Klaus** [DE/DE]; Schillerstrasse 2, 74182 Obersulm (DE). **SPÄTH, Bernd** [DE/DE]; Beyerstrasse 33, 89077 Ulm (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann + Hummel GmbH, 71631 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B01D 29/11, B22F 3/11**

(11) **WO 02/49739** (13) A1
(21) PCT/EP01/14664
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 63 462.1 **19 Dec/déc 2000 DE
(19.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● FILTERING CANDLE COMPRISING A SINTERED FILTERING TUBE
● BOUGIE FILTRANTE DOTÉE D'UN TUBE FILTRANT FRITTE

(71) **GKN SINTER METALS GMBH** [DE/DE]; Krebsöge 10, 42477 Radevormwald (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEIGERT, Simon** [DE/DE]; Zanderweg 1, 42477 Radevormwald (DE).

(74) **MAXTON & LANGMAACK**; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Published / Publiée : (c)

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

(51)⁷ **B01D 29/39, 29/58, 29/60, 29/62, 29/66, 29/86**

(11) **WO 02/49740** (13) A1
(21) PCT/EP01/14418
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 63 484.2 **20 Dec/déc 2000 DE
(20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● SCREEN FILTRATION OF FILLED POLYOLS WITH DYNAMIC PRESSURE DISK FILTERS

● FILTRATION SUR TAMIS DE POLYOLS RENFERMANT DES CHARGES AU MOYEN DE FILTRES DYNAMIQUES A DISQUES ET A PRESSION

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

(72, 75) **BRAUN, Arne** [DE/DE]; Holzer Weg 37, 51381 Leverkusen (DE). **BROCKELT, Michael** [DE/DE]; Ulmenweg 7, 51373 Leverkusen (DE). **DIETRICH, Manfred** [DE/DE]; Wasserhofstr. 1, 60599 Frankfurt (DE). **KLOCKE, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Ackerstr. 24, 47229 Duisburg (DE). **WOHAK, Matthias** [DE/US]; 1143 Pyncheon Hall Road, West Chester, PA 19382 (US). **KLINGLER, Uwe** [DE/US]; 254 East Thistle Court, New Martinsville, WV 26155 (US).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 46/24, 46/52**

(11) **WO 02/49741** (13) A1
(21) PCT/EP01/13401
(22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 63 789.2 **21 Dec/déc 2000 DE
(21.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● FILTER ELEMENT FOR FRONT-FACE INFLOW
● ELEMENT FILTRANT POUR ECOULEMENT D'ENTREE FRONTAL

(71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; 71631 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINTER, Manfred** [DE/DE]; Drosselweg 21, 74229 Oedheim (DE). **GÖRG, Günter** [DE/DE]; Goethestrasse 34, 71696 Möglingen (DE). **POH, Ralf** [DE/DE]; Lettenweg 1, 67434 Neustadt (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, 71631 Ludwigsburg (DE).

(81) BR CN CZ JP KR US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ **B01D 53/047**
(11) **WO 02/49742** (13) A1
(21) PCT/US01/45013
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/256,485 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)
(30) 09/968,926 **3 Oct/oct 2001** US
(03.10.2001)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • ENHANCED RATE PSA PROCESS
• PROCEDE D'ADSORPTION MODU-
LEE EN PRESSION PLUS RAPIDE
(71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
[US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Dan-
bury, CT 06817-5113 (US).
(72) **ACKLEY, Mark, William**; 96 Church
Street, East Aurora, NY 14052 (US). **SMO-
LAREK, James**; 6696 Lieber Road, Boston,
NY 14052 (US).
(74) **FOLLETT, Robert, J.** et al. / etc.; Praxair
Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT
06810-5113 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 53/86, F24C 15/20, B01D 53/32**
(11) **WO 02/49743** (13) A1
(21) PCT/FR01/04165
(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/16772 **21 Dec/déc 2000** FR
(21.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • DEVICE FOR CATALYTIC TREAT-
MENT OF SMELLS AND FILTERING
HOOD EQUIPPED THEREWITH
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR
CATALYSE DES ODEURS ET HOTTE
DE FILTRATION EQUIPPE D'UN TEL
DISPOSITIF
(71) **BRANDT COOKING** [FR/FR]; 18, rue du
11 Octobre, F-45140 Saint Jean de la Ruelle
(FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **AUTIN, Francis** [FR/FR]; 18, place de la
Grande Gaule, Apartment 717, 86000 Poitiers
(FR). **BARRAULT, Joël** [FR/FR]; La Bras-
saise, F-86240 Liguge (FR). **CHEVRIER,
Jean-Paul** [FR/FR]; 316, rue du Coteau,
F-45590 St Cyr en Val (FR). **PASQUIERS,
Stéphane** [FR/FR]; 46, rue Villacoublay,
F-78140 Velizy (FR). **ROUSSEAU, Antoine**
[FR/FR]; 7, rue des Petits Carreaux, F-75002
Paris (FR). **TATIBOUET, Jean-Michel**
[FR/FR]; 20, rue Thibaudeau, F-86000
Poitiers (FR).
-
- (74) **RINUY 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 JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01D 57/02**
(11) **WO 02/49744** (13) A1
(21) PCT/AU01/01669
(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) PR 2224 **21 Dec/déc 2000** AU
(21.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
SEPARATION OF MOLECULES AND
MOVEMENT OF FLUIDS
• APPAREIL ET PROCEDE POUR LA
SEPARATION DE MOLECULES ET LE
DEPLACEMENT DE FLUIDES
(71) **GRADIPORE LIMITED** [AU/AU]; 22
Rodborough Road, Frenchs Forest, New
South Wales 2086 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **ROETH, Philip, John** [/]; 46 Black-
ett Drive, Castle Hill, NSW 2154 (AU).
BOTTO, Steven, Anthony [/]; 392 Victoria
Road, Rydalmere, NSW 2116 (AU). **CUR-
LEY, Benjamin, John** [/]; 11/84-88 Glencoe
Street, Sutherland, NSW 2232 (AU). **NAIR,
Chenicheri, Hariharan** [/]; 80 Tomac Av-
enue, Old Greenwich, CT 06870 (US).
(74) **ALLENS ARTHUR ROBINSON
PATENT & TRADE MARKS ATTOR-
NEYS**; Chifley Tower, 2 Chifley Square,
Sydney, NSW 2000 (AU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 61/24, 61/28, 61/32, 63/00, A61M
01/34**
(11) **WO 02/49745** (13) A1
(21) PCT/US01/50503
(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/257,191 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • MULTISTAGE HEMODIAFILTRA-
TION/HEMOFILTRATION METHOD
AND APPARATUS
• APPAREIL ET PROCEDE D'HEMO-
DIAFILTRATION/HEMOFILTRATION
A NIVEAUX MULTIPLES
(71) **NEPHROS, INC.** [US/US]; 3960 Broadway,
New York, NY 10032 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **SUMMERTON, James** [US/US]; 88
Ralph Avenue, Hillsdale, NJ 07642 (US).
COLLINS, Gregory, R. [US/US]; 113
Second Avenue, Monroe, NY 10950 (US).
SPENCE, Edward [US/US]; 4421 Edson
Avenue, Bronx, NY 10466 (US).
(74) **LUDWIG, S., Peter** et al. / etc.; Darby &
Darby, P.C., 805 Third Avenue, New York,
NY 10022-7513 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01D 63/02, 63/00, 63/04**
(11) **WO 02/49746** (13) A1
(21) PCT/JP01/11034
(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-383556 **18 Dec/déc 2000** JP
(18.12.2000)
(30) 2001-562 **5 Jan/jan 2001** JP
(05.01.2001)
(30) 2001-28343 **5 Feb/fév 2001** JP
(05.02.2001)
(30) 2001-72857 **14 Mar/mar 2001** JP
(14.03.2001)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • HOLLOW FIBER MEMBRANE MOD-
ULE, METHOD OF MANUFACTURING
THE HOLLOW FIBER MEMBRANE
MODULE, AND HOUSING FOR HOL-
LOW FIBER MEMBRANE MODULE
• MODULE À MEMBRANE EN FIBRES
CREUSES, PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION, ET CARTER À CET EFFET
(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) **NAKAHARA, Yoshihito** [JP/JP]; c/o
Mitsubishi Rayon Co, Ltd., Products De-
velopment Laboratories, 1-60, Sunadabashi

4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). **TORICHIGAI, Tetsuya** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co, Ltd., Products Development Laboratories, 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). **KAMATA, Masatoshi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co, Ltd., Products Development Laboratories, 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). **ITO, Masanori** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co, Ltd., Products Development Laboratories, 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). **HONJOU, kenji** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co, Ltd., Products Development Laboratories, 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). **OKAZAKI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co, Ltd., Products Development Laboratories, 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). **KAKUMOTO, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co, Ltd., Products Development Laboratories, 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) CA CN KR SG US.

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

(51)⁷ **B01D 71/00**

(11) **WO 02/49747** (13) A2

(21) PCT/US01/43689

(22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/740,286 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • COPOLYIMIDE GAS SEPARATION MEMBRANES

• MEMBRANES DE SEPARATION GAZEUSE AU COPOLYIMIDE

(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 Cedex 0 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMMONS, John, W.** [US/US]; 1501 Turkey Run Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **LEW, Jeffrey, C.**; 2205 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B01F 7/08, 15/02**

(11) **WO 02/49748** (13) A1

(21) PCT/US01/45827

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/740,448 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)

(30) 09/781,719 **12 Feb/fév 2001** US
(12.02.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SYSTEM FOR HOMOGENEOUSLY MIXING PLURAL INCOMING PRODUCT STREAMS OF DIFFERENT COMPOSITIONS

• SYSTEME DE MELANGE HOMOGENE DE PLUSIEURS CIRCUITS DE PRODUIT ENTRANTS DE COMPOSITION DIFFERENTE

(71) **WENGER MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 714 Main Street, Sabetha, KS 66534 (US).

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

(72, 75) **HUBER, Gordon, R.** [US/US]; 812 S. 12th Street, Sabetha, KS 66534 (US). **SCHMELZLE, Gerald, E.** [US/US]; RR #3, Box 99, Sabetha, KS 66534 (US). **HARTTER, Timothy, R.** [US/US]; Rt. 3, Sabetha, KS 66534 (US). **STRAHM, Adrian, L.** [US/US]; 1006 Jefferson, Sabetha, KS 66534 (US). **STRAHM, Michael, J.** [US/US]; Rt. 3, Box 170B, Sabetha, KS 66534 (US).

(74) **COLLINS, John, M.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, 2405 Grand Blvd., Suite 400, Kansas City, MO 64108 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 8/00**

(11) **WO 02/49749** (13) A1

(21) PCT/FR01/04091

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16698 **20 Dec/déc 2000** FR
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR LOADING A CHAMBER WITH SOLID PARTICLES

• PROCEDE DE CHARGEMENT D'UNE ENCEINTE AVEC DES PARTICULES SOLIDES

(71) **TOTAL RAFFINAGE DISTRIBUTION S.A.** [FR/FR]; Tour Total, 24, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

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

(72, 75) **CRESPIN, Pierre** [FR/FR]; 75, rue Roger Salengro, F-76620 Le Havre (FR). **BARTHOD, Daniel** [FR/FR]; 2, rue de la Foulerie, F-14600 Honfleur (FR). **PE-TITJEAN, Emmanuelle** [FR/FR]; 29bis, rue Principale, F-57500 Saint Avold (FR). **LEBOUTEILLER, Marc** [FR/FR]; 5, impasse Ambroise Croizat, F-76620 Le Havre (FR).

(74) **CABINET JOLLY**; 54, rue de Clichy, F-75009 Paris (FR).

(81) HU JP US.

Published / Publiée : (c)

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

(51)⁷ **B01J 8/04, 35/02**

(11) **WO 02/49750** (13) A1

(21) PCT/US01/44775

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00403615.8 **20 Dec/déc 2000** EP
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • STACKED MONOLITH REACTOR AND PROCESS

• REACTEUR MONOLITHE EMPILE ET PROCESSUS

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **LELOUP, Jerome**; 43 rue de France, F-77300 Fontainebleau (FR). **LETOURNEUR, Didier**; 20 rue Aristide Briand, F-77300 Fontainebleau (FR). **MORENO, Maxime**; 228 bis, Rue Grande, F-77300 Fontainebleau (FR). **WOEHL, Pierre**; 8 rue de Gretz, F-77240 Cesson (FR).

(74) **VANDERSTERRE, Kees**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

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

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

(51)⁷ **B01J 10/00, 19/00, 19/18, 8/22, B01F 3/04, C02F 1/72**

(11) **WO 02/49751** (13) A1

(21) PCT/FR01/04038

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) fr (26) fr

- (30) 00/16672 **20 Dec/déc 2000** FR
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● WET PROCESS OR OZONIZING OXIDATION METHOD
- PROCEDE D'OXYDATION DE TYPE OXYDATION PAR VOIE HUMIDE OU OZONATION
- (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). **ROBIN INDUSTRIES S.A.** [FR/FR]; 10, rue de Bois-Gasseau, F-77210 Samoreau (FR).
- (72) **Campo, Philippe**; 8, square du Bourdonnais, F-Montigny le Bretonneux (FR). **BOISDON, Vincent**; 34, avenue Albert 1er, F-92500 Rueil-Malmaison (FR). **TRICHET, Alain**; 205, avenue du Général Leclerc, F-78220 Viroflay (FR). **COGNART, Patrice**; 5, rue Gringoche, F-77590 Bois-Le-Roi (FR). **BOUQUET, Florent**; 9, Résidence Valrose, F-77870 Vulaines-Sur-Seine (FR).
- (74) **VESIN, Jacques** et al. / etc.; L'Air Liquide S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 13/00**
- (11) **WO 02/49752** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14537
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 65 068.6 **21 Dec/déc 2000** DE
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● MULTI-STEP METHOD FOR PRODUCING GAS-FILLED MICROCAPSULES WITH DEFINED NARROW SIZE DISTRIBUTION BY DEFINED FORCED GASSING DURING THE FORMATION OF THE MICROCAPSULES
- PROCEDE A PLUSIEURS ETAPES DE PRODUCTION DE MICROCAPSULES REMPLIES DE GAZ D'UNE DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE ETROITE DE FAÇON DEFINIE PAR UN APPORT DE GAZ EXTERIEUR DEFINI PENDANT LEUR CONSTITUTION
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).
- (72) **SCHMIDT, Wolfgang**; Gatower Str. 197b, 13595 Berlin (DE). **BRIEL, Andreas**; Gärtnerstr. 10, 10245 Berlin (DE). **RÖSSLING, Georg**; Niederbarnimstr. 24, 16542 Berlin (DE). **HAUFF, Peter**; Erich-Weinert-Str. 23, 10439 Berlin (DE). **REINHARDT, Michael**; Schlehdornsteig 5, 14129 Berlin (DE). **SCHOLLE, Frank-Detlef**; Ahornstr. 10e, 16727 Velten (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 19/00, C02F 1/74, 11/08, D21C 11/00**
- (11) **WO 02/49753** (13) A1
- (21) PCT/FR01/04037
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16671 **20 Dec/déc 2000** FR
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● IMPROVEMENTS TO OXIDISING PROCESSES BY OXYGEN TRANSFER WITHIN A LIQUID MEDIUM IN A REACTOR UNDER PRESSURE
- PERFECTIONNEMENT AUX PROCEDES D'OXYDATION PAR TRANSFERT D'OXYGENE AU SEIN D'UN MILIEU LIQUIDE DANS UN REACTEUR SOUS PRESSION
- (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) **CAMPO, Philippe** [FR/FR]; 8, square du Bourdonnais, F-78180 Montigny Le Bretonneux (FR). **MUGUET, Michel** [FR/FR]; 42, rue des Tamaris, F-78180 Montigny Le Bretonneux (FR). **BERTHIER, Nadège** [FR/FR]; 3, rue Marcel Doret, F-91430 Vauhallan (FR).
- (74) **VESIN, Jacques** et al. / etc.; L'Air Liquide, S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 19/02, C01B 33/107**
- (11) **WO 02/49754** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13498
- (22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 63 863.5 **21 Dec/déc 2000** DE
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● FLUIDISED BED REACTOR MADE OF A NICKEL-CHROME-MOLYBDENUM-ALLOY FOR THE SYNTHESIS OF TRICHLOROSILANE
- REACTEUR A LIT FLUIDISE EN ALLIAGE NICKEL-CHROME-MOLYBDENE POUR LA SYNTHESE DE TRICHLOROSILANE
- (71) **SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 8-9, 53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAFFELHUBER, Matthias** [DE/DE]; Gellerstrasse 1 Drive, 51373 Leverkusen (DE). **WEBER, Rainer** [DE/DE]; Forststrasse 15A, 51519 Odenthal (DE).
- (74) **RAU, Albrecht** et al. / etc.; Königstrasse 2, 90402 Nürnberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01J 19/08, H01L 21/302**
- (11) **WO 02/49755** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10714
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-374438 **8 Dec/déc 2000** JP
(08.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR REMOVAL OF GAS, AND PLASMA PROCESSING DEVICE
- PROCEDE ET SYSTEME DE DEGAZAGE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IMAFUKU, Kosuke** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **HAYASHI, Daisuke** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).
-
- Published / Publiée : (c)

(74) **KAMEYA, Yoshiaki** et al. / etc.; KANEMOTO, KAMEYA, HAGIWARA AND INOUE, YOTSUYA BRANCH, Daiichi Tomizawa Building, 1-3, Yotsuya 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) JP KR US.

(51)⁷ **B01J 19/18**

(11) **WO 02/49756** (13) A1

(21) PCT/EP01/14455

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031254.6 **21 Dec/déc 2000** GB
(**21.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • TUBULAR REACTOR QITH COAXIAL CYLINDERS AND PROCESS USING THIS REACTOR

• REACTEUR TUBULAIRE EQUIPE DE CYLINDRES COAXIAUX ET PROCEDE D'UTILISATION DUDIT REACTEUR

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Patent Department, Klybeckstrasse 141, CH-4002 Basel (CH).

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

(72, 75) **GILLETT, Christopher, Robert** [GB/GB]; 6 Southcroft Gate, Birkenshaw, Bradford, West Yorkshire BD11 2DQ (GB). **NAYLOR, Gareth, Ian** [GB/GB]; 23 Thornton Street, Halifax, West Yorkshire HX1 3SD (GB).

(74) **BERNHARDT, Wolfgang**; Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 23/00**

(11) **WO 02/49757** (13) A2

(21) PCT/EP01/14576

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 162.2 **18 Dec/déc 2000** DE
(**18.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A MULTI-METAL OXIDE ACTIVE MATERIAL CONTAINING MO, BI, FE AND NI AND/OR CO

• PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UNE MASSE ACTIVE D'OXYDE POLYMETALLIQUE CONTENANT MO, BI, FE AINSI QUE NI OU CO

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **PETZOLDT, Jochen** [DE/DE]; Waldparkstrasse 28, 68163 Mannheim (DE). **ARNOLD, Heiko** [DE/DE]; A 2,8, 68159 Mannheim (DE). **UNVERRICHT, Signe** [DE/DE]; Gartenfeldstr. 23, 68169 Mannheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) BR CN JP US.

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

(51)⁷ **B01J 31/18, 31/22, C08F 4/70, 4/69, 110/02, C07F 15/00, 15/02, 15/04, 15/06, 11/00, 19/00**

(11) **WO 02/49758** (13) A1

(21) PCT/GB01/05699

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031078.9 **20 Dec/déc 2000** GB
(**20.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • COMPOUNDS

• COMPOSÉS

(71) **BOREALIS TECHNOLOGY OY** [FI/FI]; P.O.Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TILSET, Mats** [NO/NO]; Øygradveien 113M, N-1357 Bekkestua (NO). **ANDELL, Ove** [SE/FI]; Sukkulakujja 1B 54, FIN-20100 Turku (FI). **DHINDSA, Ajaib** [GB/NO]; Biskop Sigurds Gate 12, N-7042 Trondheim (NO). **FROSETH, Morten** [NO/NO]; Bahusv 28, N-0573 Oslo (NO).

(74) **CAMPBELL, Neil** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 35/06, 37/02, B01D 53/86, H01M 4/90**

(11) **WO 02/49759** (13) A1

(21) PCT/EP01/15146

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 64 409.0 **21 Dec/déc 2000** DE
(**21.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PARTICLE-FIBRE-AGGLOMERATES

• AGGLOMERATS FIBRES-PARTICULES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **HÖLZLE, Markus** [DE/DE]; Weinstrasse Süd 6h, 67281 Kirchheim (DE). **HESSE, Michael** [DE/DE]; Weinbietstr. 10, 67549 Worms (DE). **HARTH, Klaus** [DE/DE]; Starenweg 6, 67317 Altleiningen (DE). **NETH, Norbert** [DE/DE]; Ostring 37, 67240 Bobenheim-Roxheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01L**

(11) **WO 02/49760** (13) A2

(21) PCT/US01/48714

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/740,624 **19 Dec/déc 2000** US
(**19.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MICROPLATE COVER ASSEMBLY

• ENSEMBLE SERVANT A RECOUVRIR UNE MICROPLAQUE

(71) **TEKCEL, INC.** [US/US]; 116 South Street, Hopkinton, MA 01748 (US).

(72) **WARHURST, Julian, D.**; 58 Indian Brook Road, Ashland, MA 01721 (US). **ZAYENGA, Andrew, F.**; 1730 West Circle Drive, Martinsville, NJ 08836 (US).

(74) **ATTAYA, Michael, E.** 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B01L 3/00**

(11) **WO 02/49761** (13) A2

(21) PCT/US01/48812

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,173 **18 Dec/déc 2000** US
(**18.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● AUTOMATED LABORATORY SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCEDE DE LABORATOIRE AUTOMATISE

(71) **PROTEDYNE CORPORATION** [US/US]; 1000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

(72) **PASCHETTO, Michael**; 118 Sessions Drive, Hampden, MA 01036 (US). **MAS-SARO, Peter**; 37 Mountain Briar, Burlington, CT 06013 (US). **BOOT, Jeff**; 61 Pine Street, Sudbury, MA 01176 (US). **WILSON, David**; 120 Forest Street, Winchester, MA 01890 (US).

(74) **HUNT, Robert, E.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

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

(51)⁷ **B01L 3/00**

(11) **WO 02/49762** (13) A2

(21) PCT/US01/48984

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,665 **18 Dec/déc 2000** US (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● MICROCHANNELS FOR EFFICIENT FLUID TRANSPORT

● MICROCANAUX PERMETTANT UN TRANSPORT FLUIDIQUE EFFICACE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

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

(72, 75) **LANGE, Frederick, F.** [US/US]; 1175 Orchard Drive, Santa Barbara, CA 93111 (US). **MEINHART, Carl, D.** [US/US]; 818 Via Campobello, Santa Barbara, CA 93111 (US).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th Floor, 865 South Figueroa, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).

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

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

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

(51)⁷ **B01L 3/02**

(11) **WO 02/49763** (13) A2

(21) PCT/EP01/14953

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 733.7 **18 Dec/déc 2000** DE (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● DEVICE FOR RECEIVING AND DISCHARGING LIQUID SUBSTANCES

● DISPOSITIF D'EXTRACTION ET D'EMISSION DE SUBSTANCES LIQUIDES

(71) **INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V.** [DE/DE]; Winzerlaerstr. 10, 07745 Jena (DE).

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

(72, 75) **ALBERT, Jens** [DE/DE]; Flossgrabenstr. 2, 06712 Zeitz (DE). **HENKEL, Thomas** [DE/DE]; Fritz-Reuter-Str. 31, 07745 Jena (DE). **MAYER, Günter** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Str. 2, 07749 Jena (DE). **SCHOBER, Andreas** [DE/DE]; Falltorstr. 60, 64291 Darmstadt (DE). **SCHLINGLOFF, Gregor** [DE/DE]; Gartenstr. 8, 84572 Klein-Gerau (DE).

(74) **PFEIFFER, Rolf-Gerd**; Patentanwaltsbüro Pfeiffer & Partner, Winzerlaer Str. 10, 07745 Jena (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **B01L 3/02, G01N 35/10, 35/02**

(11) **WO 02/49764** (13) A1

(21) PCT/EP01/15197

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 64 428.7 **21 Dec/déc 2000** DE (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD FOR AVOIDING THE CONTAMINATION OF NEGATIVE SAMPLING MATERIAL BY SAMPLES CONTAINING ANALYTES DURING THE USE OF AUTOMATIC PIPETTE MACHINES

● PROCEDE POUR EVITER LA CONTAMINATION DE MATERIEL D'ECHANTILLONNAGE NEGATIF PAR DES ECHANTILLONS CONTENANT DES ANALYTES, PAR UTILISATION DE MACHINES AUTOMATIQUES DE PIPETAGE

(71) **DADE BEHRING MARBURG GMBH** [DE/DE]; Postfach 11 49, 35001 Marburg (DE).

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

(72, 75) **KRUPKA, Udo** [DE/DE]; Blaue Hofstadt 21, 35043 Marburg (DE). **SCHMANDT, Wolfgang** [DE/DE]; Giessener Strasse 20, 35415 Pohlheim (DE).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B02C**

(11) **WO 02/49765** (13) A2

(21) PCT/FR01/04027

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16683 **20 Dec/déc 2000** FR (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● GRINDING AND/OR DISPERSING AID OF MINERAL MATERIALS IN AQUEOUS SUSPENSION, RESULTING AQUEOUS SUSPENSIONS AND USES THEREOF

● AGENT D'AIDE AU BROYAGE ET/OU DE DISPERSION DE MATERIAUX MINERAUX EN SUSPENSION AQUEUSE. SUSPENSIONS AQUEUSES OBTENUES ET LEURS UTILISATIONS

(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) **MONGOIN, Jacques** [FR/FR]; Enchuel, F-69550 Quincieux (FR). **JACQUEMET, Christian** [FR/FR]; 24, allée Henriette, F-69005 Lyon (FR). **SUAU, Jean-Marc** [FR/FR]; Le Perrault, F-69480 Lucenay (FR).

(74) **HESSANT, Eric**; Coatex S.A.S., 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, F-69730 Genay (FR).

(81) BR CA CN CO HU ID KR MX NO PL US.

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA CN CO HU ID KR MX NO PL EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA CN CO HU ID KR MX NO PL EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA CN CO HU ID KR MX NO PL EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B02C 23/06**

(11) **WO 02/49766** (13) A2

(21) PCT/FR01/04025

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16680 **20 Dec/déc 2000** FR (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● GRINDING AID OF MINERAL MATERIALS IN AQUEOUS SUSPENSION, RESULTING AQUEOUS SUSPENSIONS AND USES THEREOF

● AGENT D'AIDE AU BROYAGE DE MATERIAUX MINERAUX EN SUSPENSION AQUEUSE. SUSPENSIONS

AQUEUSES OBTENUES ET LEURS UTILISATIONS

(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) **QIU, Xueping** [CN/US]; 22 Laverne Drive, Rutland, Vt 05701 (US). **MON-GOIN, Jacques** [FR/FR]; Enchuel, F-69550 Quincieux (FR). **JACQUEMET, Christian** [FR/FR]; 24, allée Henriette, F-69005 Lyon (FR).

(74) **HESSANT, Eric**; Coatex S.A.S., 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, F-69730 Genay (FR).

(81) BR CA CN CO HU ID KR MX NO PL US.

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA CN CO HU ID KR MX NO PL EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA CN CO HU ID KR MX NO PL EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA CN CO HU ID KR MX NO PL EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B03C 3/38, 3/51, B01J 19/08**

(11) **WO 02/49767** (13) A1

(21) PCT/FR01/04019

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16607 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** FR

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **ELECTROSTATIC DEVICE FOR IONIC AIR EMISSION**

• **DISPOSITIF ELECTROSTATIQUE D'EMISSION IONIQUE EN AIR**

(71) **AIRINSPACE LIMITED** [—/—]; Reid Hall, 3 Reid Street, Hamilton HM11 (BM).

(72, 75) **BILLIOTTE, Jean-Marie** [FR/GB]; 75 Harrington Gardens, London SW7 4JZ (GB). **NAGOLKIN, Alexandre Vladimirovitch** [RU/RU]; 2nd Troitskiy per. 6A/3-32, Moscou, 129090 (RU). **BASSET, Frédéric** [FR/GB]; 29 Ennismore Gardens, Londres SW7 1AJ (GB). **VOLODINA, Elena Vladimirovna** [RU/RU]; Kudrinskaya Square 1-431, Moscou, 123242 (RU).

(74) **BILLIOTTE, Jean-Marie**; c/o Multek, 112 Avenue du Général de Gaulle, BL 41, F-93118 Rosny-sous-Bois Cedex (FR).

(81) AU BR CA CN IL IN JP MX RU US.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN IL IN JP MX RU EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)⁷ **B03D 1/14 // B01D 21/24, C02F 1/24**

(11) **WO 02/49768** (13) A1

(21) PCT/FI01/01079

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002801 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** FI

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **FLOTATION MACHINE**
• **MACHINE DE FLOTTATION**

(71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontunite 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOURKE, Peter** [AU/AU]; 22 Maud Rd., Forrestfield, Perth, 6058 (AU). **TAYLOR, David** [AU/AU]; 22 Henry Street, Gordon, N.S.W. 2072 (AU).

(74) **OUTOKUMPU OYJ**; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B05B 1/04, 1/34**

(11) **WO 02/49769** (13) A1

(21) PCT/EP01/14637

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 529.6 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **NOZZLE DEVICE**
• **GICLEUR**

(71) **VALEO AUTO-ELECTRIC WISCHER UND MOTOREN GMBH** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

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

(72, 75) **STERNBACH, Bernd** [DE/DE]; Im Falde 20, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **BENNER, Mark, M.** [US/US]; 951 Wheatfield Drive, Lake Orion, MI 48362 (US).

(74) **JAHN, Wolf-Diethart**; Valeo Auto-Electric Wischer und Motoren GmbH, Patentabteilung, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B05B 1/26, A62C 31/02**

(11) **WO 02/49770** (13) A1

(21) PCT/SI01/00036

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) sl (26) en

(30) P-200000325 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** SI

(30) P-200100275 **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)** SI

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **NOZZLE, ESPECIALLY FOR FORMATION OF FOG**
• **BUSE DESTINEE NOTAMMENT A LA FORMATION DE BROUILLARD**

(71, 72) **CUFER, Andrej** [SI/SI]; Zgosa 52, 4275 Begunje na Gorenjskem (SI).

(74) **BORSTAR, Dusan**; Nova ulica 11, P.O.Box 74, 1230 Domzale (SI).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B05B 5/08, A61K 9/28**

(11) **WO 02/49771** (13) A1

(21) PCT/GB01/05744

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031300.7 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** GB

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **ELECTROSTATIC APPLICATION OF POWDER MATERIAL TO SOLID DOSAGE FORMS IN AN ELECTRIC FIELD**

• **APPLICATION ELECTROSTATIQUE DE MATIERE EN POUDRE A DES FORMES GALENIQUES SOLIDES DANS UN CHAMP ELECTRIQUE**

(71) **PHOQUS LIMITED** [GB/GB]; 10 Kings Hill Avenue, West Malling, Kent ME19 4PQ (GB).

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

(72, 75) **FEATHER, David, Hoover** [US/US]; 9899 Caminito Rogelio, San Diego, CA 92131 (US). **NELSON, Douglas, Howard**

- [US/US]; 1849 Paseo del Lago Vista, Carlsbad, CA 92083 (US).
- (74) **BARDO, Julian, Eason** et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B05B 12/00, G05B 19/418**
- (11) **WO 02/49772** (13) A1
- (21) PCT/FR01/04045
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00 16608 **19 Dec/déc 2000 FR (19.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING A SURFACE COATING INSTALLATION
- PROCEDE DE CONTROLE D'UNE INSTALLATION DE REVETEMENT DE SURFACE
- (71) **EISENMANN FRANCE SARL** [FR/FR]; 2 Rue Emile Pathé, F-78400 CHATOU (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CEBOLA, Dominique** [FR/FR]; Route de Vouise, F-38500 COUBLEVIE (FR).
CHARPIN, Lionel [FR/FR]; 4 Allée des Saules, F-38240 MEYLAN (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; BP 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B05D 1/18, C25D 3/56, B22D 3/00, B21C 37/00, C23F 3/00, C09D 5/00**
- (11) **WO 02/49773** (13) A1
- (21) PCT/US01/50660
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,712 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**
- (30) 60/307,722 **25 Jul/juil 2001 US (25.07.2001)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • BOND ENHANCEMENT ANTITARRISH COATINGS
- REVETEMENTS ANTI-TERNISSEMENT A MEILLEURE ADHESION
- (63) US 60/257,712 (CON)
21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- US 60/307,722 (CON)
25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)
- (71) **OLIN CORPORATION** [US/US]; 91 Shelton Avenue, New Haven, CT 06511-1837 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEN, Szuchain, F.** [US/US]; 778 Mapledale Road, Orange, CT 06477 (US).
HOWELL, Leonard, R. [US/US]; 97 Coldspring Drive, Vernon, CT 06066 (US).
- (74) **SLATE, William, B.**; Wiggin & Dana LLP, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B05D 7/00**
- (11) **WO 02/49774** (13) A1
- (21) PCT/US01/48723
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,764 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • COLOR COATED PLASTIC PELLETS
- PASTILLES ENDUITES DE PLASTIQUE DE COULEUR
- (71) **E-Z COLOR CORPORATION** [US/US]; 2478 W. State Street, Fremont, OH 43420 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FINDLEY, Larry, K.** [US/US]; 620 Columbus Avenue, Sandusky, OH 44870 (US).
- (74) **FRASER, Donald, R.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, Fourth Floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604-1853 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
- SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B06B 1/06**
- (11) **WO 02/49775** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03931
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16594 **19 Dec/déc 2000 FR (19.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD FOR MAKING A MULTIELEMENT ACOUSTIC PROBE USING A METALLISED AND ABLATED POLYMER AS GROUND PLANE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE SONDE ACOUSTIQUE MULTIELEMENTS UTILISANT UN FILM POLYMERE METALLISE ET ABLATE COMME PLAN DE MASSE
- (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) **NGUYEN, Ngoc-Tuan** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **ESSELIN, Sophie** et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
-
- (51)⁷ **B06B 3/04**
- (11) **WO 02/49776** (13) A1
- (21) PCT/JP01/11114
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-388742 **21 Dec/déc 2000 JP (21.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • ULTRASONIC WAVE GENERATING/TRANSMITTING APPARATUS
- APPAREIL D'EMISSION/GENERATION D'ONDES ULTRASONIQUES
- (71) **AISIN KIKO CO., LTD.** [JP/JP]; 70-6, Azakigami, Ohaza-Tomokuni, Kira-cho, Hazugun, Aichi 444-0504 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADACHI, Kazunari** [JP/JP]; 2-6-6, Chuo, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0045 (JP). **SUGIMOTO, Tsunemi** [JP/JP]; 4-18-21, Ogawa, Machida-shi, Tokyo 194-0003 (JP).

(74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B07B 1/04, 1/46**

(11) **WO 02/49777** (13) A1

(21) PCT/AU01/01599

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 2228 **21 Dec/déc 2000 AU (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MODULAR SCREEN PANEL

• PANNEAU DE CRIBLAGE MODULAIRE

(71) **MELWIRE PTY LTD** [AU/AU]; 126 Fairbank Road, Clayton South, Victoria 3169 (AU).

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

(72, 75) **TAYLOR, Scott, A.** [AU/AU]; 11 Welwyn Close, Buttaba, New South Wales 2283 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **B07B 1/46**

(11) **WO 02/49778** (13) A1

(21) PCT/GB01/05346

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/745,279 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**

(30) 09/749,263 **27 Dec/déc 2000 US (27.12.2000)**

(30) 09/970,152 **3 Oct/oct 2001 US (03.10.2001)**

(30) 09/975,075 **11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • A SCREEN ASSEMBLY FOR A VIBRATORY SEPARATOR

• ENSEMBLE TAMIS POUR SEPARATEUR VIBRANT

(71) **VARCO I/P, INC.** [US/US]; 2835 Holmes Road, Houston, TX 77051 (US). **LUCAS, Brian, Ronald** [GB/GB]; 133 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

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

(72, 75) **ADAMS, Thomas, Cole** [US/US]; Route 1, Box 538, Hockley, TX 77447 (US). **LARGENT, David, Wayne** [US/US]; Route 4, Box 1017M, Cleveland, TX 77327 (US). **SCHULTE, David, Lee** [US/US]; 101 Antietam Avenue, Broussard, LA 70518 (US).

(74) **LUCAS, Brian, Ronald**; 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **B09B 3/00, A62D 3/00**

(11) **WO 02/49779** (13) A1

(21) PCT/DK01/00839

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01901 **19 Dec/déc 2000 DK (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • A METHOD FOR REDUCING THE LEACHING OF OXYANION FORMING ELEMENTS, IN PARTICULAR CHROMIUM, FROM HAZARDOUS WASTE

• PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA LIXIVIATION DES ELEMENTS FORMANT DES OXYANIONS, EN PARTICULIER LE CHROME, PRESENTS DANS LES DECHETS DANGEREUX

(71) **BABCOCK & WILCOX VØLUND APS** [DK/DK]; Falkevej 2, DK-6705 Esbjerg Ø (DK).

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

(72, 75) **LUNDTORP, Kasper** [DK/DK]; Lillegårdsvej 20, DK-3450 Allerød (DK).

(74) **BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S**; Vester Søgade 10, DK-1601 København (DK).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B09B 3/00, A62D 3/00, F23J 1/00**

(11) **WO 02/49780** (13) A1

(21) PCT/JP01/11085

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-383337 **18 Dec/déc 2000 JP (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATMENT OF DECOMPOSING ATOMS IN INCINERATION ASH BY DIFFUSION TO DETOXIFY THEM

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LE TRAITEMENT D'ATOMES EN DECOMPOSITION DANS DES CENDRES D'INCINERATION PAR DIFFUSION EN VUE DE LEUR DETOXIFICATION

(71, 72) **IWASAKI, Kazuko** [JP/JP]; 20-10-501, Honmoku Hara, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0821 (JP).

(72, 75) **KUBOTA, Toru** [JP/JP]; 357, Nagahama, Kamisato-machi, Kodama-gun, Saitama 369-0316 (JP).

(74) **ISONO, Michizo**; c/o Isono International Patent Office, Sabo-kaikan Annex, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).

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

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

(51)⁷ **B21B 19/00, C22F 1/08, 1/02**

(11) **WO 02/49781** (13) A1

(21) PCT/FI01/01076

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002798 **20 Dec/déc 2000 FI (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING TUBES

• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE TUBES

(71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).

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

(72, 75) **LEIPONEN, Matti** [FI/FI]; Jaalanranta 6 C, FIN-00180 Helsinki (FI).

(74) **OUTOKUMPU OYJ**; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B21B 37/00, B65H 23/26, 27/00, 23/04, F16F 15/12, 15/121, 15/126**

(11) **WO 02/49782** (13) A1

(21) PCT/GB01/05576

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00311448.5 **20 Dec/déc 2000 EP (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **MILL VIBRATION CONTROL APPARATUS AND METHOD**

• APPAREIL ET PROCEDE DE REDUCTION DES VIBRATIONS D'UN LAMINOIR

(71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2 (CA).

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

(72, 75) **FARLEY, Thomas, William, Dashwood** [GB/GB]; The Cottage, Main Street, Murcot Kidlington, Oxfordshire OX5 2RE (GB).

(74) **BOYDELL, John, Christopher**; Stevens Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, London EC1N 2JD (GB).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B21D 15/00**

(11) **WO 02/49783** (13) A1

(21) PCT/ES00/00477

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) es (26) es

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **COOLER SYSTEM AND MEANS FOR ASSEMBLING THEM IN CASTING MOLDS**

• SYSTEME DE REFROIDISSEURS ET MOYEN PERMETTANT DE LE MONTER SUR DES MOULES PAR INTRUSION

(71) **LORAMENDI, S.A.** [ES/ES]; Polígono Industrial Alí-Gobeo, Calle Alibarra, 26, E-01010 Vitoria, Alava (ES).

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

(72, 75) **GOYA ARCELUS, Iñiqui** [ES/ES]; Polígono Industrial Alí-Gobeo, Calle Alibarra, 26, E-01010 Vitoria, Alava (ES).

CLE NOGUERAS, Miguel [ES/ES]; Polígono Industrial Alí-Gobeo, Calle Alibarra, 26, E-01010 Vitoria, Alava (ES).

(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B21D 39/00, 26/02**

(11) **WO 02/49784** (13) A2

(21) PCT/CA01/01809

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/739,346 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **APPARATUS AND METHOD FOR FORMING A TUBE HAVING AN ARTICLE ATTACHED THERETO**

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UN TUBE AVEC UN ARTICLE FIXE SUR CE-LUI-CI

(63) US 09/739,346 (CON) 19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)

(71) **F & P MFG., INC** [CA/CA]; 1 Nolan Road, P.O. Box 4000, Tottenham, Ontario L0G 1W0 (CA).

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

(72, 75) **MASON, Murray, R.** [CA/CA]; 14 Humber Trail, R.R. #2, Bolton, Ontario L7E 5R8 (CA). **BRERETON, Neil** [CA/CA]; 49 Petch Crescent, Aurora, Ontario L4G 5P1 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

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

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

(51)⁷ **B21D 39/00, B23P 11/00, 17/00, 19/02, C23C 14/00**

(11) **WO 02/49785** (13) A1

(21) PCT/US01/49126

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,873 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **LOW TEMPERATURE SPUTTER TARGET/BACKING PLATE JOINING TECHNIQUE AND ASSEMBLIES MADE THEREBY**

• TECHNIQUE D'ASSEMBLAGE D'UNE CIBLE ET D'UN SUPPORT ENVERS PAR PULVERISATION CATHODIQUE A BASSE TEMPERATURE ET ENSEMBLES CONÇUS AU MOYEN DE CELLE-CI

(71) **TOSOH SMD, INC.** [US/US]; 3600 Gantz Road, Grove City, OH 43123 (US).

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

(72, 75) **IVANOV, Eugene, Y.** [US/US]; 3198 Windsor Place, Grove City, OH 43123 (US).

(74) **PEACOCK, Bruce, E.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (US).

(81) JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B21D 39/02**

(11) **WO 02/49786** (13) A1

(21) PCT/FR01/03998

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16497 **18 Dec/déc 2000 FR (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **CRIMPING UNIT**

• UNITE DE SERTISSAGE

(71) **PROCESS CONCEPTION INGENIERIE SA** [FR/FR]; 9, avenue du Maréchal Juin, F-92190 Meudon (FR).

(72) **LE GUEVEL, Gabriel**; 22, rue du Domaine, F-35310 Chavagne (FR).

(74) **DE LAMBILLY DELORME, Marie-Pierre**; PSA Peugeot Citroen, Propriété Industrielle, 18, rue des Fauvelles, F-92250 La Garenne Colombes (FR).

(81) BR CN.

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

(51)⁷ **B21D 51/46, 51/50, 22/10**

(11) **WO 02/49787** (13) A1

(21) PCT/US01/49392

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,336 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • LUGGED CAP FORMING SYSTEM
• SYSTÈME DE FORMAGE DE COU-
VERCLE À PATTES DE SERRAGE

(71) **DAYTON SYSTEMS GROUP, INC.**
[US/US]; 3003 South Tech Boulevard, Mi-
amisburg, OH 45342 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOK, Steven, T.** [US/US]; 4067 Glen-
berry Circle, Bellbrook, OH 45305 (US).
BROERMAN, Mark, F. [US/US]; 2316
Culver Avenue, Kettering, OH 45420-1330
(US).

(74) **NAUMAN, Timothy, E.;** Fay, Sharpe, Fagan,
Minnich & McKee, LLP, 7th Floor, 1100
Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B21J 13/03, 9/02, B21K 27/04, B21J 13/14**

(11) **WO 02/49788** (13) A1

(21) PCT/EP01/14905

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 154.1 **18 Dec/déc 2000** DE
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FORGING PRESS COMPRISING AN
ADJUSTING DEVICE ON THE MA-
TRIX SIDE THEREOF

• PRESSE A FORGER DOTÉE D'UN DIS-
POSITIF DE REGLAGE SITUE CÔTÉ
MATRICE

(71) **NEDSCHROEF HERENTALS NV**
[BE/BE]; Brigandsstraat 10, B-2200
Herentals (BE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOORELBEKE, Luc** [BE/BE]; Co-
gelsdreef 31, B-2288 Grobbendonk (BE).

(74) **HANSMANN & VOGESER;** Al-
bert-Rosshaupter-Str. 65, 81369 München
(DE).

(81) BR CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B22D 11/06, 11/128**

(11) **WO 02/49789** (13) A1

(21) PCT/EP01/14317

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 64 342.6 **21 Dec/déc 2000** DE
(21.12.2000)

(30) 101 28 601.5 **13 Jun/juin 2001** DE
(13.06.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CASTING ROLLER WITH VARIABLE
PROFILE FOR CASTING METAL
STRIP IN A CASTING ROLLER PLANT

• ROULEAU DE COULÉE A PRO-
FIL VARIABLE POUR COULER UN
FEUILLARD METALLIQUE DANS
UNE INSTALLATION A ROULEAUX
DE COULÉE

(71) **SMS DEMAG AKTIENGE-
SELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard
Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **EBERWEIN, Klaus-Peter** [DE/DE];
Hildener Strasse 14, 40699 Erkrath (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard;** Valentin, Gihske,
Grosse, Hammerstrasse 4, 57072 Siegen
(DE).

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

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

(51)⁷ **B22D 18/02**

(11) **WO 02/49790** (13) A1

(21) PCT/RU00/00518

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) ru (26) ru

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PISTONS
FOR INTERNAL COMBUSTION EN-
GINES

• PROCEDE DE FABRICATION DE PIS-
TONS POUR MOTEURS A COMBUS-
TION INTERNE

(71, 72) **TSYRULNIK, Jury Alexandrovich**
[RU/RU]; Zelenograd, 1639-40, Moscow,
103365 (RU). **ABGARYAN, Arthur
Razmikovich** [RU/RU]; Zelenograd,
1643-11, Moscow, 103365 (RU). **KO-
ROTEEV, Sergei Valentinovich** [RU/RU];
pos. VNIIPP, 16-16, Solnechnogorsky r-n,
Moskovskaya obl., 141552 (RU).

(81) JP RU US.

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

(51)⁷ **B23B 1/00**

(11) **WO 02/49791** (13) A1

(21) PCT/US01/49082

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,371 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)

(30) 60/270,723 **22 Feb/fév 2001** US
(22.02.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ADJUSTMENT METHOD AND APPA-
RATUS FOR A BORING TOOL

• PROCEDE ET APPAREIL DE RE-
GLAGE DESTINES A UN OUTIL A
ALESER

(71) **CARDEMON INC., D/B/A CAR-TEC
COMPANY** [US/US]; 4605 South Walnut
Street, Muncie, IN 47302 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARDEMON, Richard, A.** [US/US];
3564 Johnson Circle, Muncie, IN 47304
(US). **BAKER, Joseph** [US/US]; 413 Plum
Street, Farmland, Indiana 47340 (US).

(74) **DANILUCK, John, V.;** Woodard, Emhardt,
Naughton, Moriarty & McNett Bank One
Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument
Circle, Indianapolis, IN 46204 (US) et al. /
etc.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23C 5/08, B23D 61/06, B25B 15/00,
13/46, 23/142, 23/00, 17/00, 13/48**

(11) **WO 02/49792** (13) A1

(21) PCT/IL01/01063

(22) **18 Nov/nov 2001 (18.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 140435 **20 Dec/déc 2000** IL
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR ASSEMBLING AND
DISASSEMBLING CUTTING INSERTS

• PROCEDE DE MONTAGE ET DE DE-
MONTAGE D'ELEMENTS DE COUPE
RAPPORTES

(71) **ISCAR LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 11, 24959
Tefen (IL).

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

(72, 75) **SATRAN, Amir** [IL/IL]; 6 Moran Street,
25147 Kfar Vradim (IL).

(74) **ISCAR LTD.**; Patent Department, P.O. Box 11, 24959 Tefen (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23D 61/12**

(11) **WO 02/49793** (13) A1

(21) PCT/EP01/12687

(22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 567.9 **20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SAW BLADE

• LAME DE SCIE

(71) **SCHINTILLA AG** [CH/CH]; Postfach 632, CH-4501 Solothurn (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOCHER, Martin** [CH/CH]; Drosselweg 29, CH-4500 Solothurn (CH). **GROLIMUND, Daniel** [CH/CH]; Eichenweg 2, CH-4528 Zuchwil (CH). **KARLEN, Urs** [CH/CH]; Toerbelstr., CH-3922 Stalden (CH).

(74) **VOSS, Klaus** et al. / etc.; Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23K 9/32, 37/00**

(11) **WO 02/49794** (13) A1

(21) PCT/DE01/04730

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 572.5 **20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CLEANING WELDING TORCHES

• PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE NETTOYER DES CHALUMEAUX DE SOUDAGE

(71, 72) **VON DER OHE, Jürgen** [DE/DE]; Zechenhausstr. 4 b, 06120 Halle/S. (DE).

(74) **VOIGT, Wolf-Rüdiger**; Alter Markt 1-2, 06108 Halle (DE).

(81) JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23K 26/00**

(11) **WO 02/49795** (13) A1

(21) PCT/US01/28370

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/741,727 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • LASER MACHINING COOLING HOLES IN GAS TURBINE COMPONENTS

• USINAGE LASER DE TROUS DE REFROIDISSEMENT DANS DES COMPOSANTS DE TURBINE A GAZ

(71) **CHROMALLOY GAS TURBINE CORPORATION** [US/US]; 330 Blaisdell Road, Orangeburg, NY 10962 (US).

(72) **EMER, George**; 99 Union Avenue, Cresskill, NJ 07626 (US). **WOS, Frank**; 8 William Road, Landing, NJ 07850 (US). **ROMIN, Dmitriy**; 420 East 4th Street, Brooklyn, NY 11218 (US).

(74) **BITTMAN, Mitchell, D.**; Sequa Corporation, 3 University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23K 26/00**

(11) **WO 02/49796** (13) A2

(21) PCT/US01/49062

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,303 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • IMPROVED METAL-TO-METAL CONNECTIONS

• LIAISONS METAL-METAL AMELIOREES

(71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872 (US).

(72) **PAPANEK, Tom**; 1521 Heritage Court, Lake Forest, IL 60045 (US).

(74) **HURA, Douglas** et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (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 **B23K 35/14, H01L 21/52**

(11) **WO 02/49797** (13) A1

(21) PCT/JP01/11152

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-393267 **21 Dec/déc 2000 JP (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SOLDER FOIL AND SEMICONDUCTOR DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE

• FEUILLE DE BRASAGE, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOGA, Tasao** [JP/JP]; c/o Production Engineering Research Laboratory, HITACHI, LTD., 292, Yoshidacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **HATA, Hanae** [JP/JP]; c/o Production Engineering Research Laboratory, HITACHI, LTD., 292, Yoshidacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **ISHIDA, Toshiharu** [JP/JP]; c/o Production Engineering Research Laboratory, HITACHI, LTD., 292, Yoshidacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **NAKATSUKA, Tetsuya** [JP/JP]; c/o Production Engineering Research Laboratory, HITACHI, LTD., 292, Yoshidacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **OKAMOTO, Masahide** [JP/JP]; c/o Production Engineering Research Laboratory, HITACHI, LTD., 292, Yoshidacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **MIURA, Kazuma** [JP/JP]; c/o Production Engineering Research Laboratory, HITACHI, LTD., 292, Yoshidacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

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

(51)⁷ **B23K 35/14, 35/28, B32B 15/01**

(11) **WO 02/49798** (13) A2

(21) PCT/US01/50555

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

- (30) 60/257,225 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (30) 60/257,241 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (30) 60/257,258 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (30) 60/257,259 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (30) Not furnished / **19 Dec/déc 2001** US
non communiqué (19.12.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● MULTI-LAYER, HEAT TREATABLE BRAZING SHEET WITH ALUMINIUM INTERLAYER
● FEUILLE DE BRASURE MULTI- COUCHE THERMOSENSIBLE COM- PORTANT UNE INTER-COUCHE EN ALUMINIUM
- (63) US Not furnished /
non communiqué (CON)
19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)
- (71) **ALCOA INC.** [US/US]; Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KILMER, Raymond, J.** [US/US]; Alcoa Mill Products, 1480 Manheim Pile, Lancaster, PA 17604 (US).
- (74) **HANDELMAN, Joseph, H.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B23K 37/053**
(11) **WO 02/49799** (13) A1
(21) PCT/FR01/04175
(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/16746 **21 Dec/déc 2000** FR
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● CENTRING INSERT AND METHOD FOR ASSEMBLING AND WELDING TWO PIPE ELEMENTS
● INSERT DE CENTRAGE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE ET SOUDAGE DE DEUX ELEENTS DE CONDUITE
- (71) **BOUYGUES OFFSHORE** [FR/FR]; 3, rue Stephenson, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAYLOT, Michel** [FR/FR]; 41, avenue Beau Pin, F-13008 Marseille (FR).
- (74) **DOMANGE, Maxime**; Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 08 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B23K 37/053**
(11) **WO 02/49800** (13) A1
(21) PCT/NL01/00931
(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
(25) nl (26) en
(30) 1016939 **21 Dec/déc 2000** NL
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● METHOD AND MAGNETIC ELEMENT FOR WELDING TOGETHER WORK-PIECES, SUCH AS PIPE MATERIAL
● PROCEDE ET ELEMENT MAGNETIQUE PERMETTANT DE SOUDER ENSEMBLE DES PIECES A SOUDER, TELLES QUE DES TUYAUX
- (71) **ALL-MAG BEHEER B.V.** [NL/NL]; Kievitstraat 7, NL-3291 XH Strijen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MONSTER, Teunis** [NL/NL]; Kievitstraat 7, NL-3291 XH Strijen (NL).
- (74) **METMAN, Karel, Johannes**; De Vries & Metman, Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B23P 15/34, 15/32, B22F 7/06, B23C 5/10**
(11) **WO 02/49801** (13) A1
(21) PCT/IB01/02553
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000/7772 **21 Dec/déc 2000** ZA
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● METHOD OF MAKING A CUTTING TOOL
● PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL DE COUPE
- (71) **DE BEERS INDUSTRIAL DIAMONDS (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; SEO Building, Corner Booyens Reserve and Crownwood Roads, 2001 Theta (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRIES, Robert** [DE/ZA]; 4 Birnam Road, Forest Town, 2193 Johannesburg (ZA).
SIGALAS, Iacovos [ZA/ZA]; 112 3rd Street, 2195 Linden (ZA).
- (74) **GILSON, David, Grant** 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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B24B 9/00, 21/02, 21/20, H01L 21/304**
(11) **WO 02/49802** (13) A1
(21) PCT/JP01/10845
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-388216 **21 Dec/déc 2000** JP
(21.12.2000)
(30) 2000-392930 **25 Dec/déc 2000** JP
(25.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR POLISHING, AND METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE POLIS- SAGE, ET PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN DISPOSITIF A SEMICONDUCTEURS
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IZUMI, Shigeto** [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **HOSOE, Toshiaki**; Corpo Fuji 605, 3-6, Nishikanagawa 1-Chome, Kanagawa-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0822 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B24B 9/14**
(11) **WO 02/49803** (13) A1
(21) PCT/US01/48816
(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
(25) en (26) en

- (30) 09/746,852 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR EDGING A CONTACT LENS
• APPAREIL ET PROCÉDE POUR MEULER LE CONTOUR D'UNE LENTILLE DE CONTACT
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).
- (72) **ROBINSON, Douglas, P.**; 5918 King Hill Drive, Farmington, NY 14425 (US). **BARRILE-JOSEPHSON, Craig, A.**; 16 Musket Lane, Rochester, NY 14624 (US). **ALDRICH, Alvah, B.**; 1032 Calkins Road, Rochester, NY 14623 (US).
- (74) **MCGUIRE, Katherine** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **B24B 13/00**
- (11) **WO 02/49804** (13) A1
- (21) PCT/US01/49842
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,843 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • JET-INDUCED FINISHING OF A SUBSTRATE SURFACE
• FINITION PAR JET D'UNE SURFACE DE SUBSTRAT
- (71) **QED TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1040 University Avenue, Rochester, NY 14607 (US).
- (72) **KORDONSKI, William**; 712 Mariner Circle, Webster, NY 14580 (US). **SEKERES, Arpad**; 1130 S. Clinton Avenue, Rochester, NY 14620 (US).
- (74) **SLIFKIN, Neal, L.**; Harris Beach LLP, 99 Garnsey Road, Pittsford, NY 14534 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **B24B 37/04, 21/04**
- (11) **WO 02/49805** (13) A1
- (21) PCT/US01/50625
- (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/747,828 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • BELT POLISHING DEVICE WITH DOUBLE RETAINER RING
• DISPOSITIF DE POLISSAGE A BANDE COMPORTANT UNE DOUBLE BAGUE DE RETENUE
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OWCZARZ, Alek** [US/US]; 7523 Deveron Court, San Jose, CA 95135 (US). **BOYD, John** [CA/US]; 8730 Sierra Vista Road, Atascadero, CA 93442 (US). **KISTLER, Rod** [US/US]; 149 Forest Hill Drive, Los Gatos, CA 95032 (US).
- (74) **BROCK, II, Joe A.**; Martine & Penilla, LLP, Suite 170, 710 Lakeway Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (25) en (26) en
- (30) 09/747,844 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (30) 09/747,745 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • POLISHING PLATEN WITH PRESSURIZED MEMBRANE
• PLATINE DE POLISSAGE A MEMBRANE PRESSURISEE
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KISTLER, Rod** [US/US]; 149 Forest Hill Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). **BOYD, John** [CA/US]; 8730 Sierra Vista Road, Atascadero, CA 93442 (US). **OWCZARZ, Alek** [US/US]; 7523 Deveron Court, San Jose, CA 95135 (US).
- (74) **BROCK, Joe, A., II**; Martine & Penilla, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 B24B 53/12, B24D 3/00

(11) WO 02/49807 (13) A1

(21) PCT/JP01/11209

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-388994 21 Dec/déc 2000 JP (21.12.2000)

(30) 2001-262167 30 Aug/août 2001 JP (30.08.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CMP CONDITIONER, METHOD FOR ARRANGING RIGID GRAINS USED FOR CMP CONDITIONER, AND METHOD FOR MANUFACTURING CMP CONDITIONER

• CONDITIONNEUR POUR POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE, PROCEDE POUR AGENCER DES GRAINS RIGIDES UTILISES DANS UN CONDITIONNEUR POUR POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE, ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN CONDITIONNEUR POUR POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE

(71) NIPPON STEEL CORPORATION [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KINOSHITA, Toshiya [JP/JP]; c/o Nippon Steel Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). HASHINO, Eiji [JP/JP]; c/o Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). SATO, Setsuo [JP/JP]; c/o Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). ARAKI, Ryuichi [JP/JP]; c/o Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fujii Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN KR SG US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B24D 9/02

(11) WO 02/49808 (13) A2

(21) PCT/US01/47773

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/745,040 20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • AN EXPANDABLE WHEEL FOR SUPPORTING AN ENDLESS ABRASIVE BELT

• ROUE EXPANSIBLE DESTINEE A RECEVOIR UNE COURROIE ABRASIVE SANS FIN

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) LUEDEKE, Arthur, P.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BUSS, Melissa, E. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(51)⁷ B25B 1/24, B23Q 3/06

(11) WO 02/49809 (13) A1

(21) PCT/JP00/09005

(22) 19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MOUTHPIECE OF WORK VICE

• MACHOIRE D'ETAU

(71) TECH. YASUDA CO., LTD. [JP/JP]; 498-2, Kitayasuemachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0023 (JP).

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

(72, 75) YASUDA, Yoshikazu [JP/JP]; 1050, Kitayasuemachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0023 (JP).

(74) NISHI, Takao; 4-16, Daiwamachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0046 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

(51)⁷ B25D 9/00

(11) WO 02/49810 (13) A1

(21) PCT/US01/03017

(22) 29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/739,613 19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • LINER BOLT REMOVAL TOOL

• OUTIL POUR RETIRER UN BOULON D'UN BLINDAGE

(71) MCLELLAN INDUSTRIES [US/US]; 13221 Crown Avenue, Hanford, CA 93230 (US).

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

(72, 75) MCLELLAN, Dale, C. [US/US]; 13221 Crown Avenue, Hanford, CA 93230 (US).

KUYPER, John, R. [US/US]; 485 Windsor Avenue, Hanford, CA 93230 (US). ALBERT-HILL, Skip [US/US]; 1059 Acacia, Box 370597, Montara, CA 94037 (US). WHORFF, Frederick, M. [US/US]; 7636 N. Leonard Avenue, Clovis, CA 93727 (US).

(74) RYAN, Richard, A.; Ryan & Engnath, Suite 104, 8469 N. Millbrook Ave., Fresno, CA 93720 (US).

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

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

(51)⁷ B25J 17/02

(11) WO 02/49811 (13) A1

(21) PCT/EP01/15020

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 100 63 628.4 20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DEVICE FOR THE TRANSLATORY POSITIONING OF A PLATFORM

• DISPOSITIF DE PLACEMENT D'UNE PLATE-FORME PAR TRANSLATION

(71) MASCHINENFABRIK REICHENBACHER GMBH [DE/DE]; Rosenauer Strasse 32, 96487 Dörfles-Esbach (DE).

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

(72, 75) ZARSKIE, Wolfgang [DE/DE]; Sonnenleite 6, 96465 Neustadt / Coburg (DE).

(74) PAUSTIAN, O et al. / etc.; Lieck & Partner GbR, Widenmayerstrasse 36, 80538 München (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B26B 1/10**

(11) **WO 02/49812** (13) A1

(21) PCT/EP01/15082

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 464.8 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● PENKNIFE

● COUTEAU DE POCHE

(71) **VEREINIGTE STAHLWARENFABRIKEN GEBR. RICHARTZ & SÖHNE GMBH** [DE/DE]; Merscheider Strasse 94, 42699 Solingen (DE).

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

(72, 75) **LANG, Manfred** [DE/DE]; Merscheider Strasse 94, 42699 Solingen (DE).

(74) **GRUNDMANN, Dirk** et al. / etc.; c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).

(81) CN US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B26B 19/20**

(11) **WO 02/49813** (13) A1

(21) PCT/US01/48189

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,768 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● MOVABLE COMB ADVANCING SYSTEM FOR HAIR TRIMMERS

● SYSTEME DE DEPLACEMENT DE PEIGNE MOBILE POUR RASOIR EF-FILEUR

(71) **REMINGTON CORPORATION, L.L.C.** [US/US]; 60 Main Street, Bridgeport, CT 06604 (US).

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

(71, 72) **WILCOX, John** [US/US]; 51 Webster Street, Newport, RI 02840 (US). **KATZ, Peter, G.** [US/US]; 164 Wakeman Road, Fairfield, CT 06430 (US).

(74) **STOLTZ, Melvin, I.**; 51 Cherry Street, Milford, CT 06460 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ 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 **B26D 7/06, 7/02**

(11) **WO 02/49814** (13) A1

(21) PCT/US01/49317

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/746,961 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● APPARATUS FOR SUPPORTING AN ELONGATED CIRCULAR PRODUCT DURING CUTTING

● APPAREIL DESTINE A SUPPORTER UN PRODUIT CIRCULAIRE ALLONGE PENDANT UNE OPERATION DE COUPE

(71) **PAPER CONVERTING MACHINE COMPANY** [US/US]; 2300 South Ashland Avenue, Green Bay, WI 54911 (US).

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

(72, 75) **MOSS, Richard, J.** [US/US]; 2292 Lucerne Circle, Green Bay, WI 54311 (US). **WIERSCHKE, Larry, D.** [US/US]; 1417 Orlando Drive, Green Bay, WI 54313 (US).

(74) **CHESTNUT, John, W.**; 300 South Wacker Drive, Suite 2500, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B26F**

(11) **WO 02/49815** (13) A2

(21) PCT/FR01/04108

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16705 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** FR

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● PORTABLE CUTTING TOOL

● OUTIL PORTATIF DE DECOUPE

(71) **NORKAPPA** [FR/FR]; Z.I. N° 3, Rue du Kimmel, F-59421 Armentières (FR).

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

(72, 75) **VAN WASSENHOVE, Marc** [FR/FR]; 93 rue Eucharde Dethiers, F-62210 Avion (FR).

(74) **DUTHOIT, Michel**; Conseil en Propriété Industrielle, 96/98, Boulevard Carnot, Boîte postale 105, F-59027 Lille 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 EA EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

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

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

(51)⁷ **B27F 7/00**

(11) **WO 02/49816** (13) A1

(21) PCT/SE01/02790

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0004654-0 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** SE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● WORKING STATION

● POSTE DE TRAVAIL

(71) **RANDEK MASKIN AB** [SE/SE]; Tångvägen 24, S-311 32 Falkenberg (SE).

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

(72, 75) **SVENSSON, Åke** [SE/SE]; Lilla Kullevägen 7, S-311 34 Falkenberg (SE).

(74) **NILSSON, Lennart**; Lennart Nilsson Patentbyrå AB, Ljungsjövägen 1298B, S-311 95 Falkenberg (SE).

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

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

(51)⁷ **B27F 7/17**

(11) **WO 02/49817** (13) A1

(21) PCT/US00/34643

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● STAPLER FOR FORMING STAPLES TO VARIOUS SIZES

● AGRAFEUSE DESTINEE A FORMER DES AGRAFES DE TAILLES DIFFERENTES

(71) **ACCO BRANDS, INC.** [US/US]; 300 Tower Parkway, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(72) **ADAMS, David, P.**; 21142 N. Woodland Avenue, Barrington, IL 60069 (US). **BARGO, Kenneth, J.**; 4859 Berneau Avenue, Chicago, IL 60641 (US). **FRIDMANOVICH, valentine**; 64-35 Yellowstone Boulevard, Forest Hills, NY 11375 (US).

(74) **WEILD, David, III** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ B27K 1/00, 3/00, 3/02

(11) WO 02/49818 (13) A1

(21) PCT/NZ01/00292

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 509021 20 Dec/déc 2000 NZ (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • A WOOD STEAMING APPARATUS AND METHOD OF HEATING WOOD

• APPAREIL DE TRAITEMENT DE BOIS A LA VAPEUR ET PROCEDE POUR CHAUFFER DU BOIS

(71) WINDSOR ENGINEERING GROUP LIMITED [NZ/NZ]; 18 Cashew Street, Grenada North, Wellington (NZ).

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

(72, 75) GIBBS, Peter [NZ/NZ]; 223 Strathies Drive South, Whitby, Wellington (NZ). ROBERTSON, Keith, Alan [NZ/NZ]; 113 Barnard Street, Wadestown, Wellington (NZ). FREDRIC, Malcolm, Roy [NZ/NZ]; 38 Weld Street, Wadestown, Wellington (NZ).

(74) HAWKINS, Michael, Howard et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, Wellington 6001 (NZ).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B27K 5/00, F26B 7/00

(11) WO 02/49819 (13) A1

(21) PCT/BR01/00157

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) PI 0006399-1 20 Dec/déc 2000 BR (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • WOOD ACCELERATING DRYING PROCESS BASED ON ITS RHEOLOGICAL PROPERTIES

• PROCEDE DE SECHAGE ACCELERE DU BOIS FONDE SUR LES PROPRIETES RHEOLOGIQUES DU BOIS

(71) EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA-EMBRAPA [BR/BR]; Parque Estação Biológica, Edifício Sede, Plano Piloto, 3º Andar, CEP-70770-901 Brasília, DF (BR).

ECOLE NATIONALE DU GENIE RURAL DES EAUX ET FORETS - ENGREF [FR/FR]; 19, avenue du Maine, F-75732 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROMEIRO DE AGUIAR, Osmar, José [BR/BR]; Av. Tavares Bastos, 933, Bloco E, Apt. 302, Marambaia, Belém Do Pará (BR).

PERRE, Patrick [FR/FR]; 14, rue Girardet, F-54042 Nancy (FR).

(74) CASTRO, BARROS, SOBRAL, VIDIGAL, GOMES, ADVOGADOS.; Praia De Botafogo, 228, Ala B, 15º Andar, CEP-22359-900 Rio de Janeiro, RJ (BR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C

(11) WO 02/49820 (13) A2

(21) PCT/CA01/01652

(22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/741,468 19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • POST MOLD COOLING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT APRES MOULAGE

(71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD. [CA/CA]; AMC/IP Group, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(72) NETER, Witold; 62 Shadow Lake Trail, Newnan, GA 30265 (US).

(74) SMITH, Derek, K., W.; c/o Husky Injection Molding Systems Ltd., AMC/IP Group, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

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

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ B29C

(11) WO 02/49821 (13) A2

(21) PCT/EP01/14534

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 282.3 19 Dec/déc 2000 DE (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION AND FILLING OF CONTAINERS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION ET DE REMPLISSAGE DE RECIPIENTS

(71, 72) HANSEN, Bernd [DE/DE]; Talstr. 22-30, 74429 Sulzbach-Laufen (DE).

(72, 75) WEISS, Hans [DE/DE]; Im Reutele 2, 74429 Sulzbach-Laufen (DE).

(74) BARTELS & PARTNER; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AU CA CN IN JP KR MX US.

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

(51)⁷ B29C 33/60

(11) WO 02/49822 (13) A1

(21) PCT/KR01/00182

(22) 8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/79019 20 Dec/déc 2000 KR (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING OUTSOLE FOR FOOTWEAR WITHOUT APPLYING EXTERNAL MOLD RUBRICANT ONTO MOLD, AND FORMULATING COMPOSITION THEREFOR

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE SEMELLE D'USURE POUR CHAUSSURES SANS APPLIQUER DE LUBRIFIANT EXTERNE AU MOULE ET FORMULATION LE CONTENANT

(71) YAGNICK METHA [US/US]; 665 Martin Stret, Rahway, NJ 07065 (US).

(71, 72) PARK, Hee-Dae [KR/KR]; 410-10, Yonsan-9dong, Yonje-ku, Pusan 611-089 (KR).

(74) LEE, Joong-Seop; 1Ga-4, Bumin-dong, Seo-ku, Pusan 602-071 (KR).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TZ UA US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B29C 45/00, 45/16**

(11) **WO 02/49823** (13) A1

(21) PCT/DE01/04780

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 696.9 **20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A HOUSING OF A MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, HOUSING AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN BOITIER DESTINE A UN TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, UN TEL BOITIER ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAHL, Andreas** [DE/DE]; Leipartstr. 15, 81369 München (DE). **JOCHHEIM, Edgar** [DE/DE]; Steinmetzstr. 19, 81379 München (DE). **SCHREIBER, Michael** [DE/DE]; Kapellenstr. 20, 85622 Feldkirchen (DE).

(81) CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29C 45/14, 65/70**

(11) **WO 02/49824** (13) A1

(21) PCT/US01/47757

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,762 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CASTING PATTERN SEAM TOOL AND METHOD FOR ITS USE

• OUTIL DE SOUDURE POUR GABARIT DE MOULAGE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **PCC STRUCTURALS, INC.** [US/US]; 4600 S.E. Harney Drive, Portland, OR 97206-0898 (US).

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

(72, 75) **GEERTSEN, Robert, J.** [US/US]; 16332 S.E. Anderregg Parkway, Clackamas, OR 97015 (US). **HAZLEWOOD, Edward, L.** [US/US]; 27060 S. Look Road, Colton, OR 97017 (US).

(74) **SLATER, Stacey, C.**; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29C 45/17**

(11) **WO 02/49825** (13) A1

(21) PCT/US01/45854

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/740,741 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PROCESS FOR MANUFACTURING A TOOTHBRUSH

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BRUSSE A DENTS

(71) **MCNEIL-PPC, INC.** [US/US]; 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).

(72) **MORAWSKI, Linda, Mary;** 131 North Washington Street, Unit 3, Norton, MA 02766 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29C 45/72, 49/64**

(11) **WO 02/49826** (13) A1

(21) PCT/CA01/01097

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/742,499 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DEVICE FOR TEMPERATURE ADJUSTMENT OF AN OBJECT

• DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA TEMPERATURE D'UN OBJET

(71) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.** [CA/CA]; AMC/IPS Dept., 500

Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(72) **MAI, Arnold;** Hauptstrasse 21, 54666 Irrel (DE).

(74) **SMITH, Derek, K., W.;** Husky Injection Molding Systems Ltd., AMC/IPS Dept., 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

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

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

(51)⁷ **B29C 47/10, 47/40 // 47/50, B29B 17/00**

(11) **WO 02/49827** (13) A1

(21) PCT/DE01/04060

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 420.6 **20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FEED UNIT OF AN EXTRUSION INSTALLATION FOR RECYCLING PLASTICS

• SYSTEME D'ALIMENTATION D'UNE INSTALLATION D'EXTRUSION DESTINEE AU RECYCLAGE DE MATIERES PLASTIQUES

(71) **KREYENBORG VERWALTUNGEN UND BETEILIGUNGEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Coermühle 1, 48157 Münster (DE).

(72) **GEHRKE, Karl-Heinz;** Im Windwinkel 23, 53773 Hennef (DE). **WIECHMANN, Ralf;** Heisstrasse 49, 48145 Münster (DE). **FELLMANN, Richard;** Dorfstrasse 34, 53797 Lohmar (DE).

(74) **HABEL & HABEL;** Am Kanonengraben 11, 48151 Münster (DE).

(81) CZ HU SK.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29C 47/92, 47/88**

(11) **WO 02/49828** (13) A2

(21) PCT/US01/50058

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/746,885 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • INTERNAL BUBBLE COOLING CONTROL SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE REGULATION DU REFROIDISSEMENT INTERNE DE LA BULLE

- (71) **ADDEX, INC.** [US/US]; 295 Lincoln Street, Hingham, MA 02043 (US).
(72) **CREE, Robert, E.**; 127 Bartle Avenue, Newark, NY 14513 (US).
(74) **DIENER, Michael, A.**; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
(81) AU CA JP NZ.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **B29C 49/42**

(11) **WO 02/49829** (13) A1

(21) PCT/EP01/14625

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 795.7 **21 Dec/déc 2000 DE (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING BLOW-MOULDED CONTAINERS
● DISPOSITIF ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CONTENANTS PAR SOUFFLAGE

(71) **KRONES AG** [DE/DE]; Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PICKEL, Herbert** [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 3, 93073 Neutraubling (DE).
VOTH, Klaus [DE/DE]; Am Litzelbach 4, 93083 Obertraubling-Piesenkofen (DE).

(74) **KRONES AG**; Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29C 49/52**

(11) **WO 02/49830** (13) A2

(21) PCT/EP01/14433

(22) **8 Dec/déc 2001 (08.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 2482/00 **20 Dec/déc 2000 CH (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) ● METHOD OF PRODUCING MATTED SURFACES ON BLOW-MOLDED HOLLOW BODIES
● PROCÉDE DE REALISATION DE SURFACES MATEES SUR DES CORPS CREUX FORMES PAR SOUFFLAGE

(71) **ALPLA-WERKE ALWIN LEHNER GMBH & CO. KG** [AT/AT]; Allmendstrasse, A-6971 Hard (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASANGER, Franz** [AT/AT]; Wyllarweg 11-4, A-6833 Weiler (AT).

(74) **SCHREIBER, Wolfgang, F.** et al. / etc.; Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, CH-7310 Bad Ragaz (CH).

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

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

(51)⁷ **B29C 65/08, D06H 5/00**

(11) **WO 02/49831** (13) A1

(21) PCT/IL01/00910

(22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/747,847 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR JOINING FABRICS WITHOUT SEWING
● PROCÉDE D'ASSEMBLAGE DE TISSUS SANS COUTURE ET APPAREIL À CET EFFET

(71) **TEFRON LTD.** [IL/IL]; 28 Childa Street, 51371 Bnei Brak (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AZULAY, Meir** [IL/IL]; Rakefet 121, 12075 D.N. Misgav (IL).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B30B 3/, B32B 31/, D21F 3/08, F16C 13/**

(11) **WO 02/49832** (13) A1

(21) PCT/SE01/02779

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004709-2 **18 Dec/déc 2000 SE (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PACKAGING MATERIAL
● PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UN MATERIAU D'EMBALLAGE

(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) **TOFT, Nils** [SE/SE]; Grynbodgatan 18, S-211 33 Malmö (SE).

(74) **FORSBERG, Lars-Åke**; AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausings 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 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 **B30B 3/00, B32B 31/00, D21F 3/08, F16C 13/00**

(11) **WO 02/49833** (13) A1

(21) PCT/SE01/02751

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004708-4 **18 Dec/déc 2000 SE (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PACKAGING MATERIAL
● PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UN MATERIAU D'EMBALLAGE

(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) **LASSON, Rolf** [SE/SE]; Rudeboksvägen 307, S-226 55 Lund (SE).

(74) **FORSBERG, Lars-Åke**; AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausings 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 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 **B31B 43/00, B65D 3/02**

(11) **WO 02/49834** (13) A1

(21) PCT/SE01/02744

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004705-0 **19 Dec/déc 2000 SE (19.12.2000)**

(30) 60/263,504 **24 Jan/jan 2001 US (24.01.2001)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CONTAINER WALL OF PAPER AND PROCESS FOR PRODUCING SUCH A CONTAINER WALL

• PAROI DE CONTENEUR EN PAPIER ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CETTE PAROI DE CONTENEUR

(71) **KORSNÄS AB (publ)** [SE/SE]; S-801 81 Gävle (SE).

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

(72, 75) **JOHANSSON, Tord** [SE/SE]; Skiftesvägen 11, S-803 25 Gävle (SE).

LARSSON, Nils, Åke [SE/SE]; Södra Stapeltorgsgatan 24D, S-802 53 Gävle (SE).

(74) **NILSSON, Brita** et al. / etc.; Stockholms Patentbyrå Zacco AB, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

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

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

(51)⁷ **B32B 3/26, B29C 59/04, B65D 85/10**

(11) **WO 02/49835** (13) A1

(21) PCT/IB01/02813

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00311459.2 **20 Dec/déc 2000 EP (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • EMBOSSED SHEET

• FEUILLE GAUFREE

(71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.** [CH/CH]; 3, quai Jeanrenaud, CH-2003 Neuchâtel (CH).

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

(72, 75) **AESCHLIMANN, Reynald** [CH/CH]; 8b, Grande-Rue, CH-2035 Corcelles (CH).

LUTZIG, Bodo, Werner [DE/CH]; 6, chemin de l'Epignau, CH-1373 Chavornay (CH).

(74) **MARLOW, N., S.**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ **B32B 5/22, 3/26, C08J 9/00**

(11) **WO 02/49836** (13) A1

(21) PCT/US01/45000

(22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/715,966 **17 Nov/nov 2000 US (17.11.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • STORAGE-STABLE FOAMABLE COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS EXPANSIBLES STABLES AU STOCKAGE

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

(72, 75) **HARRISON, Bruce, Lee** [US/US]; 2107 Ashley Court, Sterling Heights, MI 48310 (US).

(74) **HARPER, Stephen, D.**; Henkel Corporation, 2500 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 15/01, 15/20**

(11) **WO 02/49837** (13) A2

(21) PCT/US01/47881

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/740,159 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ALUMINUM CLAD ZINC BIMETALLIC COIN PLANCHET

• FLAN BIMETALLIQUE EN ZINC A REVETEMENT D'ALUMINIUM

(63) US 09/740,159 (CON) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(71) **ALTRISTA ZINC PRODUCTS, L.P.** [US/US]; 2500 Old Stage Road, Greenville, TN 37744-1890 (US).

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

(72, 75) **WEBER, Dennis, H.** [US/US]; 7 Fox Den Court, Johnson City, TN 37604 (US).

(74) **GRIDLEY, Doreen, J.**; Ice Miller, One American Square, Box 82001, Indianapolis, IN 46282-0002 (US).

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B32B 27/00**

(11) **WO 02/49838** (13) A2

(21) PCT/US01/48999

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,765 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**

(30) 10/024,634 **17 Dec/déc 2001 US (17.12.2001)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • BODY FLUID SEALING GASKETS FOR PERSONAL CARE PRODUCTS

• GARNITURES ETANCHES AUX FLUIDES CORPORELS, DESTINES AUX PRODUITS D'HYGIENE PERSONNELLE

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

(72) **FRIDERICH, S., Scott**; 345 Wood Trace Drive, Alpharetta, GA 30022 (US). **SHULTZ, Jay, Sheldon**; 550 Woodline Court, Roswell, GA 30076 (US).

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

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

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

(51)⁷ **B32B 27/14, 3/00, 27/30**

(11) **WO 02/49839** (13) A1

(21) PCT/US01/46611

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/741,565 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • IMPROVED INK JET PRINTING PAPER AND METHODS FOR PRODUCING AND USING THE SAME

• PAPIER AMELIORE POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE ET SE PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) **ONDEO NALCO COMPANY** [US/US]; One Nalco Center, Naperville, IL 60563 (US).

(72) **MIKNEVICH, Joseph, P. Jr.**; 624 Hemlock Road, Coraopolis, PA 151108 (US).

(74) **KEEFER, Timothy, J.**; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 31/12, G11B 7/26, B29C 65/48, C09J 5/00**

(11) **WO 02/49840** (13) A1

(21) PCT/EP01/13906

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 666.7 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING SUBSTRATES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ASSEMBLER DES SUBSTRATS

(71) **STEAG HAMATECH AG** [DE/DE]; Ferdinand-Von-Steinbeis-Ring 10, 75447 Sternfels (DE).

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

(72, 75) **SPEER, Ulrich** [DE/DE]; Sennigstrasse 6/2, 75239 Eisingen (DE). **FELCMANN, Christian** [DE/DE]; Airschbühlstrasse 42, 75443 Ötisheim (DE). **HUPP, Alexander** [DE/DE]; Just.Kerner Strasse 2, 75056 Sulzfeld (DE).

(81) CA CN IL JP KR SG US.

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

(51)⁷ **B41B 19/00, G03F 1/00**

(11) **WO 02/49841** (13) A2

(21) PCT/EP01/14236

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 113.4 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING MODELS FOR PRINTING BLOCKS AND FOR PRODUCING SAID PRINTING BLOCKS

• PROCEDE POUR LA CREATION DE MODELES POUR DES CLICHES ET POUR LA PRODUCTION DE CLICHES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **BERNHARD, Ralf** [DE/DE]; Ruwegasse 9, 51061 Köln (DE). **KIES, Werner** [DE/DE]; Lützenkirchener Str. 174B, 51381 Leverkusen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

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

(51)⁷ **B41C 1/05**

(11) **WO 02/49842** (13) A1

(21) PCT/EP01/14915

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 388.9 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING FLEXOGRAPHIC PRINTING FORMS BY MEANS OF LASER GRAVURE

• PROCEDE DE FABRICATION DE BLOCS D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE PAR GRAVURE LASER

(71) **BASF DRUCKSYSTEME GMBH** [DE/DE]; 70469 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **TELSER, Thomas** [DE/DE]; Langer Wiesenweg 13, 69469 Weinheim (DE). **HILLER, Margit** [DE/DE]; Friedhofsweg 2, 97753 Karlstadt (DE). **SCHADEBRODT, Jens** [DE/DE]; Neue Mainzer Strasse 71, 55129 Mainz (DE). **KACZUN, Jürgen** [DE/DE]; Hauptstr.43, 67150 Niederkirchen (DE).

(74) **WICKE, Reinhard**; BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B41F 35/00**

(11) **WO 02/49843** (13) A2

(21) PCT/EP01/12828

(22) **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 987.9 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CLEANING A PRINTING CARRIER BEFORE EACH PRINTING CYCLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR NETTOYER UN CYLINDRE PORTE-PLAQUE AVANT CHAQUE CYCLE D'IMPRESSION

(71) **OCÉ PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, 85586 Poing (DE).

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

(72, 75) **LINK, Robert** [DE/DE]; Ringsseisstrasse 6a, 80337 München (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ **B41J 2/135, 2/145**

(11) **WO 02/49844** (13) A1

(21) PCT/AU01/01511

(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 2240 **21 Dec/déc 2000** AU
(**21.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **NOZZLE FLOOD ISOLATION FOR INK JET PRINthead**

● **ISOLATION DU FLOT D'UNE BUSE POUR TETE D'IMPRESSION D'IMPRI-MANTE A JET D'ENCRE**

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

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

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD**; Kia Silverbrook, 393 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B41J 2/145, 2/21**

(11) **WO 02/49845** (13) A1

(21) PCT/AU01/01515

(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 2243 **21 Dec/déc 2000** AU
(**21.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **ARRAY OF ABUTTING PRINT CHIPS IN A PAGEWIDTH PRINthead**

● **RESEAU DE PUCES D'IMPRESSION ADJACENTES DE TETE D'IMPRES-SION DE LARGEUR DE PAGE**

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

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

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B41J 2/175**

(11) **WO 02/49846** (13) A1

(21) PCT/EP00/12951

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **CARRIAGES FOR PRINTING DEVICES**
● **CHARIOTS POUR DISPOSITIFS D'IM-PRESSION**

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000, Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) **LEWIS, Richard, H.** [GB/ES]; Passeig Vitamenia 66 B, E-08460 Santa Maria de Palautordera (ES). **TORGERSSON, Curt** [US/ES]; C/Balmes, 156, 2^o, 1^a, E-08008 Barcelona (ES).

(74) **ORSI, Alessandro**; Hewlett-Packard Española, S.A., Legal Department, Avda. Graells, 501, E-08190 Sant Cugat del Valles (ES).

(81) CN JP KR US.

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

(51)⁷ **B41J 2/30, 29/10**

(11) **WO 02/49847** (13) A1

(21) PCT/US01/49509

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/740,657 **20 Dec/déc 2000** US
(**20.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **A METHOD OF CONTROLLING IM-PACT PRINTER NOISE**
● **PROCEDE SERVANT A LIMITER LE BRUIT D'UNE IMPRIMANTE A IM-PACT**

(71) **AXIOHM TRANSACTION SOLU-TIONS, INC.** [US/US]; 950 Danby Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) **DEL SIGNORE, James, R.**; 544 W. Enfield Center Rd., Trumansburg, NY 14886 (US). **SPANO, Steven**; 12 Lake Road, Dryden, NY 13053 (US).

(74) **MCGUIRE, George, R.**; Hancock & Estabrook, LLP, 1500 Mony Tower I, P.O. Box 4976, Syracuse, NY 13221-4976 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B41J 2/415**

(11) **WO 02/49848** (13) A1

(21) PCT/SE00/02573

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **DIRECT PRINTING APPARATUS AND METHOD**

● **DISPOSITIF D'IMPRESSION DIRECTE ET PROCEDE ASSOCIE**

(71) **ARRAY AB** [SE/SE]; Önnareds Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE). **MAT-SUSHITA 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) **JÄRLGREN, Emma** [SE/SE]; Birger Jarlsgatan 20 I, S-414 69 Göteborg (SE).

(74) **BERGENTALL, Annika** et al. / etc.; Cegu-mark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

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

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

(51)⁷ **B41J 2/415**

(11) **WO 02/49849** (13) A1

(21) PCT/SE00/02625

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **DIRECT PRINTING APPARATUS AND METHOD**

● **APPAREIL ET PROCEDE D'IMPRES-SION DIRECTE**

(71) **ARRAY AB** [SE/SE]; Önnareds Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE).

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

(72, 75) **INGELHAG, Anders** [SE/SE]; Sol-bänksgratan 40, S-413 19 Göteborg (SE).

PRYTZ, Malin [SE/SE]; Haga Nygata 29 B, S-413 09 Göteborg (SE).

(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

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

(51)⁷ **B41J 2/415**

(11) **WO 02/49850** (13) A1

(21) PCT/SE00/02626

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DIRECT PRINTING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE D'IMPRESION DIRECTE

(71) **ARRAY AB** [SE/SE]; Önnareds Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INGELHAG, Anders** [SE/SE]; Solbänkgatan 40, S-413 19 Göteborg (SE). **TUNIUS, Mats** [SE/SE]; Erik Dahlbergsgatan 29A, S-411 31 Göteborg (SE). **PRYDZ, Malin** [SE/SE]; Haga Nygatan 29B, S-413 01 Göteborg (SE). **KARLSSON, Bengt** [SE/SE]; Källsby 8091, S-444 92 Jörlanda (SE). **JÄRLGREN, Emma** [SE/SE]; Birger Jarlsgatan 20 I, S-414 69 Göteborg (SE).

(74) **BERGENTALL, Annika** et al. / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

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

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

(51)⁷ **B41J 2/415, G03G 15/34**

(11) **WO 02/49851** (13) A1

(21) PCT/SE00/02645

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • AN IMAGE FORMING APPARATUS OF A DIRECT PRINTING TYPE AND AN INTERMEDIATE IMAGE RECEIVING

MEMBER FOR A DIRECT ELECTROSTATIC PRINTER

• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE DU TYPE A IMPRESSION DIRECTE ET ELEMENT DE RECEPTION D'IMAGE INTERMEDIAIRE DESTINE A UNE IMPRIMANTE ELECTROSTATIQUE DIRECTE

(71) **ARRAY AB** [SE/SE]; Önnareds Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE).

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

(72, 75) **TUNIUS, Mats** [SE/SE]; Erik Dahlbergsgatan 29 A, S-411 31 Göteborg (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

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

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

(51)⁷ **B41J 2/415, G03G 15/34**

(11) **WO 02/49852** (13) A1

(21) PCT/SE00/02646

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • AN IMAGE FORMING APPARATUS OF A DIRECT PRINTING TYPE AND AN INTERMEDIATE IMAGE RECEIVING MEMBER FOR A DIRECT ELECTROSTATIC PRINTER

• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE DU TYPE IMPRESSION DIRECTE ET ELEMENT DE RECEPTION D'IMAGE INTERMEDIAIRE POUR IMPRIMANTE ELECTROSTATIQUE DIRECTE

(71) **ARRAY AB** [SE/SE]; Önnareds Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE).

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

(72, 75) **ISHIDA, Akira** [JP/SE]; Gladiolusgatan 5D, S-431 61 Mölndal (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

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

MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B41J 2/45**

(11) **WO 02/49853** (13) A2

(21) PCT/US01/49308

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/742,246 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • INTEGRAL ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE FIBER OPTIC PRINT-HEAD

• TETE D'IMPRESION A FIBRES OPTIQUES ET DIODES ELECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES INTEGRES

(71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **GAUDIANA, Russell, A.**; 2 Penrose Lane, Merrimack, NH 03054 (US). **EGAN, Richard, G.**; 52 Walpole Street, Dover, MA 02030 (US). **ROCKNEY, Bennett, H.**; 29 Buckboard Drive, Westford, MA 01886 (US). **DELPICO, Joseph**; 202 Prospect Street, Brockton, MA 02402 (US).

(74) **ROMAN, Edward, S.**; Polaroid Corporation, 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(81) AU CA JP KR.

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

(51)⁷ **B41J 2/45, H01L 27/15**

(11) **WO 02/49854** (13) A1

(21) PCT/US01/49361

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/745,042 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • INTEGRAL ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE PRINthead UTILIZING COLOR FILTERS

• TETE D'IMPRESION MONOBLOC A DIODE ELECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE METTANT EN OEUVRE DES FILTRES COULEURS

(71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **GAUDIANA, Russell, A.**; 2 Penrose Lane, Merrimack, NH 03054 (US). **EGAN, Richard, G.**; 52 Walpole Street, Dover, MA 02030 (US).

(74) **ROMAN, Edward, S.**; Polaroid Corporation, 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(81) AU CA JP KR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B41M**

(11) **WO 02/49855** (13) A2

(21) PCT/US01/48953

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,977 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● INFORMATION BASED INDICIA DISCOUNT COUPON

● BON DE REDUCTION A AFFRANCHISSEMENT FONDE SUR DES INFORMATIONS

(71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20260-1135 (US).

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

(72, 75) **GORDON, Roy, R.** [US/US]; 169 Sharpstead Lane, Gaithersburg, MD 20878 (US). **WILKERSON, Wayne, A.** [US/US]; 1329 Amblerwood Drive, Manassas, VA 20112 (US).

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

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

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

(51)⁷ **B41M 3/00**

(11) **WO 02/49856** (13) A1

(21) PCT/US01/49222

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,832 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● DELAYED MESSAGE SYSTEMS USING POLYMERIC MEMBRANES

● SYSTEMES DE MESSAGE RETARDE METTANT EN OEUVRE DES MEMBRANES POLYMERES

(63) US 60/256,832 (CON)
19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)

(71) **BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 42 Charlesfield Street, Providence, RI 02912 (US).

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

(72, 75) **MATHIOWITZ, Edith** [US/US]; 184 Rawson Road, Brookline, MA 02146 (US).

JACOB, Jules, S. [US/US]; 95 Lake Ridge Drive, Taunton, MA 02780 (US). **HERTZOG, Benjamin, A.** [US/US]; 4848 Pine Oak Park, Apartment 533, Houston, TX 77081 (US).

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

(81) CA US.

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

(51)⁷ **B41M 5/035, D06P 5/00, B41M 5/025, B41F 31/00, 13/22, 17/00**

(11) **WO 02/49857** (13) A1

(21) PCT/IT00/00515

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) it (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● PRINTING PROCESS AND PRINTING APPARATUS

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMPRESION

(71) **LECHLER S.P.A.** [IT/IT]; Via Cecilio, 17, I-22100 Como (IT).

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

(72, 75) **GRASSELLI, Enrico** [IT/IT]; Via Plinio, 7, I-22020 Torno (IT).

(74) **VALENTINI, Giuliano**; Marietti e Gislon S.r.l., Via Larga, 16, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B42D 9/06**

(11) **WO 02/49858** (13) A1

(21) PCT/KR01/02215

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/79696 **21 Dec/déc 2000** KR
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● APPARATUS FOR TURNING PAGES OF BOOK

● APPAREIL DESTINE A TOURNER LES PAGES D'UNE PARTITION

(71, 72) **JUNG, Nam, Su** [KR/KR]; 8-555 Hongeun-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-100 (KR).

(74) **CHO, Tarm**; Dong Won Patent & Trademark Law Firm, 12th Fl. Hyundai Jeonwon Office 1589-7, Socho-dong, Socho-gu, Seoul 137-070 (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B44C**

(11) **WO 02/49859** (13) A2

(21) PCT/EP01/14741

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 64 093.1 **21 Dec/déc 2000** DE
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● SURFACE STRUCTURING FOR OBJECTS

● STRUCTURATION DE SURFACE POUR DES OBJETS

(71, 72) **MAYR, Alfred, Friedrich** [AT/AT]; Schiessstand 3, A-6401 Inzing (AT).

(74) **SCHWARZENSTEINER, Marie-Luise**; Grape & Schwarzensteiner, Sebastiansplatz 7, 80331 München (DE).

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

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

(51)⁷ **B60C 27/06, 27/08**

(11) **WO 02/49860** (13) A1

(21) PCT/FR01/03951

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/016630 **20 Dec/déc 2000** FR
(20.12.2000)

(30) 01/05309 **19 Apr/avr 2001** FR
(19.04.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● MULTIPURPOSE TREAD WITH ELEMENTS FOR ALL TYPES OF VEHICLES AND SURFACES

● BANDE UNIVERSELLE A ELEMENTS POUR TOUS VEHICULES ET SOLS

(71, 72) **GUIDET, Pierre** [FR/FR]; "Le Goya", 39, avenue M. Misery, 69160 Tassin la Demi Lune (FR).

(81) CA NO US.

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

(51)⁷ **B60D 1/14**

(11) **WO 02/49861** (13) A1

(21) PCT/FR01/04096

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16782 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** FR

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DEVICE FOR HITCHING A DIRECT-LINK VEHICLE TO THE WHEEL AXLES AND TRUCK TRACTOR EQUIPPED WITH SAME

• DISPOSITIF D'ATTELAGE DE VEHICULE A LIAISON DIRECTE AUX FUSEES DE ROUES ET VEHICULE TRACTEUR EQUIPE DE CE DISPOSITIF

(71) **FIOR RECHERCHE ET DEVELOPEMENT** [FR/FR]; Route d'Auch, F-32110 Nogaro (FR). **FIORT, Fabien** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [FR/FR]; Moutoué, F-32110 Caupenne d'Armagnac (FR). **FIORT, Céline** (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [FR/FR]; Moutoué, F-32110 Caupenne d'Armagnac (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **FIOR, Claude** (deceased / décédé).

(74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES**; 95, Rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

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

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

(51)⁷ **B60H 1/00**

(11) **WO 02/49862** (13) A1

(21) PCT/EP01/14595

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 21 556.6 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CONSOLE
• CONSOLE

(71) **BEIENHEIM PLASTICS GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse, 61203 Reichelsheim-Beienheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORVATH, Robert** [DE/DE]; Terrassenstrasse 4, 61231 Bad Nauheim (DE).

(74) **KEIL & SCHAAFHAUSEN**; Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60J 5/04, B60R 11/02**

(11) **WO 02/49863** (13) A1

(21) PCT/CA01/01730

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,608 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** CA

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • RETAINER CLIP FOR ATTACHING COMPONENTS TO A BELTLINE MOLDING

• ATTACHE DE RETENUE PERMETTANT DE FIXER DES COMPOSANTS A UN MOULAGE DE CEINTURE DE CAISSE

(71) **DECOMA EXTERIOR TRIM INC.** [CA/CA]; 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5 (CA).

(72) **CHESSON, Geoffrey, A.**; 63 Golden Eagle Way, Barrie, Ontario L4M 6P8 (CA). **RUPPERT, Gerald, Y.**; 3295 Silver Ridge Drive, Wixom, MI 48393 (US). **HAAR, Steven, D.**; 8673 Firth Road, Columbus, MI 48063 (US).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60J 7/14**

(11) **WO 02/49864** (13) A1

(21) PCT/FR01/03761

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00 16795 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** FR

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FOLDING ROOF IN PARTICULAR FOR STATION WAGON, WITH PIVOTING ARMS AND LEVERS

• TOIT ESCAMOTABLE NOTAMMENT POUR VEHICULE DU TYPE BREAK, A BRAS ET LEVIERS PIVOTANTS

(71) **FRANCE DESIGN** [FR/FR]; Lieu-dit la Boujalière, F-79140 Le Pin (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QUEVEAU, Gérard** [FR/FR]; "Amik Farm", F-79140 Le Pin (FR). **GUILLEZ, Jean-Marc** [FR/FR]; "Les Maisons Blanches", F-79140 Cirières (FR).

(74) **BOUJU DERAMBURE BUGNION**; 52, rue Monceau, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

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

(51)⁷ **B60J 7/14**

(11) **WO 02/49865** (13) A1

(21) PCT/FR01/04039

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16590 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** FR

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • VEHICLE FOLDING ROOF, COMPRISING THREE ELEMENTS OF WHICH ONE IS NOT LINKED TO THE REAR ELEMENT

• TOIT RETRACTABLE POUR VEHICULE, COMPRENANT TROIS ELEMENTS DONT UN NON LIE A L'ELEMENT ARRIERE

(71) **FRANCE DESIGN** [FR/FR]; Lieu-dit la Boujalière, F-79140 Le Pin (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QUEVEAU, Gérard** [FR/FR]; "Amik Farm", F-79140 Le Pin (FR). **GUILLEZ, Jean-Marc** [FR/FR]; "Les Maisons Blanches", F-79140 Cirières (FR).

(74) **BOUJU DERAMBURE BUGNION**; 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

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

(51)⁷ **B60J 10/00, 10/12**

(11) **WO 02/49866** (13) A1

(21) PCT/EP01/14673

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 64 386.8 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DOUBLE-SIDED ADHESIVE TAPE AND METHOD FOR FIXING A SEALING ELEMENT IN PLACE

• BANDE ADHESIVE DOUBLE FACE ET PROCEDE DE MISE EN PLACE D'UN ELEMENT D'ETANCHEITE

(71) **WEBASTO VEHICLE SYSTEMS INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAHN, Roland** [DE/DE]; Walter-Kolbenhoff-Strasse 36, 82110 Germering (DE).

(74) **WIESE, Gerhard**; Wiese & Konnerth, Georgenstr. 6, 82152 Planegg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60J 10/00**

(11) **WO 02/49867** (13) A1

(21) PCT/IB01/02176

(22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031356.9 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** GB

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SEALING, TRIMMING AND FINISHING STRIPS
• BANDES D'ETANCHEITE D'ENJOLIVEMENT ET DE FINITION

(71) **GENCORP PROPERTY INC.** [US/US]; P.O. Box 537012, Sacramento, CA 95853-7012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STREHL, Ewald** [DE/DE]; Hehnerstrasse 15, 410690 Mönchengladbach (DE). **HELLER, Norbert** [DE/DE]; Sankt-Florian-Strasse 3, 41749 Viersen (DE). **KRAWCZYK, Klaus** [DE/DE]; Quirinustrasse 27, 41069 Mönchengladbach (DE).

(74) **FOSTER, David, Martyn**; Mathisen & Macara, The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Uxbridge UB10 8BZ (GB).

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

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

(51)⁷ **B60K 6/04**

(11) **WO 02/49868** (13) A1

(21) PCT/DE01/04723

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 751.5 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHNER, Peter** [DE/DE]; Kirchheimer Strasse 18, 71032 Boeblingen (DE). **BISANZ, Andreas** [DE/DE]; Im Reusen 5, 31061 Alfeld (DE). **ACKERMANN, Manfred** [DE/DE]; Mittelgasse 3, 71570 Oppenweiler (DE). **DEPTNER, Richard** [DE/DE]; Hohlgraben 8-1, 71701 Schwieberdingen (DE). **WESSELS, Siegbert** [DE/DE]; Auf Der Sandhude 6, 31141 Hildesheim (DE). **SIEBER, Udo** [DE/DE]; Meisenweg 7/1, 74321 Bietigheim (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60K 17/10**

(11) **WO 02/49869** (13) A1

(21) PCT/KR01/02188

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/78131 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** KR

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
• TRANSMISSION CONTINUELLE-MENT VARIABLE

(71, 72) **PARK, Hee-Jae** [KR/KR]; 109-2001 Daewoo Apt. Ggachimaoul Gumi-dong Bundang-gu, 463-500 Seongnam, Gyeonggi-do (KR).

(74) **PARK, Dae-Gyoo**; #407 4Fl. Daegeon Bldg. 822-5 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 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 **B60K 41/02**

(11) **WO 02/49870** (13) A1

(21) PCT/SE01/02827

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004727-4 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** SE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MOTOR VEHICLE DRIVE UNIT
• MECANISME D'ENTRAINEMENT DE VEHICULE A MOTEUR

(71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEÉN, Marcus** [SE/SE]; Fotbollsvägen 31, S-424 33 Angered (SE).

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

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

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

(51)⁷ **B60L 15/20**

(11) **WO 02/49871** (13) A1

(21) PCT/JP01/09420

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-384089 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** JP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CONTROLLER FOR ELECTRIC AUTOMOBILE
• UNITE DE COMMANDE POUR AUTOMOBILE ELECTRIQUE

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMIZU, Hiroshi** [JP/JP]; 9-4, Tsunishi 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP).

(74) **SHIMIZU, Mamoru**; Ohzono Bldg., 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

(81) US.

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

(51)⁷ **B60N 2/00**

(11) **WO 02/49872** (13) A2

(21) PCT/EP01/13478

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 505.9 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONSTRUCTING A VEHICLE SEAT

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REALISATION D'UN SIEGE DE VEHI-CULE

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AK-TIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuel-ring 130, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Jakob** [DE/DE]; An-der-Hofmark 29, 84184 Tiefenbach-Heidenkam (DE). **MOSER, Erhard** [DE/DE]; Mattighoferstrasse 5, 80939 München (DE). **JAHN, Georg** [DE/DE]; Ainmillerstrasse 5, 80801 München (DE). **FÄRBER, Ludwig** [DE/DE]; Klausweg 2, 80797 München (DE). **BEKEMEIER, Klaus** [DE/DE]; Franz-Lenbach-Strasse 17, 84034 Landshut (DE).

(74) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AK-TIENGESELLSCHAFT**; Patentabteilung AJ-3, 80788 München (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ **B60N 2/00**

(11) **WO 02/49873** (13) A2

(21) PCT/US01/50260

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,279 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • EXTERNAL CONTROL OF RECLINER ASSEMBLY BACKGROUND OF THE INVENTION

• COMMANDE EXTERNE D'UN ENSEMBLE INCLINABLE

(71) **INTIER AUTOMOTIVE INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERSAD, Rabindranath** [US/US]; 5311 Prairie View, Brighton, MI 48116 (US). **TAME, Omar, D.** [US/US]; 4059 Green Lake Road, West Bloomfield, MI 48324 (US). **CAO, Lei** [US/CN]; 23083 Watt Drive, Farmington Hills, MI 48336 (US). **TOKARZ, Stephen, P.** [US/US]; 34268 Jessica Lane, New Boston, MI 48164 (US). **SAHI, Ashor, Kumar** [US/US]; 4577 Mid-dledale Road, Westbloomfield, MI 48232 (US). **VANGIPURAM, Radesh** [US/IN]; 29339 Lake Park Drive, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(74) **ASHER, Robin, W.** et al. / etc.; Clark Hill PLC, Suite 3500, 500 Woodward Avenue, Detroit, MI 48226-3435 (US).

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

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

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

(51)⁷ **B60N 2/66**

(11) **WO 02/49874** (13) A1

(21) PCT/SE01/02734

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030952.6 **19 Dec/déc 2000 GB (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • AN ACCESSORY FOR A VEHICLE SEAT

• ACCESSOIRE POUR SIEGE DE VEHI-CULE

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; S-447 33 Vårgårda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNUTSSON, Mats** [SE/SE]; Kontorsvillan, Skaftet, S-590 93 Gunnebo (SE). **PERMO, Johan** [SE/SE]; Slättahem, Jappahem, S-360 14 Väckelsång (SE).

(74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, S-447 83 Vårgårda (SE).

(81) AU BR CA CN DE ES GB JP KR MX US ZA.

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

(51)⁷ **B60P 1/00, 1/43, 3/42**

(11) **WO 02/49875** (13) A1

(21) PCT/FR01/04099

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16788 **21 Dec/déc 2000 FR (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PICKUP TRUCK WITH CAB-OVER-ENGINE AND GOODS OR PASSENGER TRANSPORT PLATFORM

• CAMIONNETTE A CABINE A VAN-CEE ET A PLATE-FORME DE TRANSPORT DE MARCHANDISES OU DE PERSONNES

(71) **NOGARO TECHNOLOGIES** [FR/FR]; Route d'Auch, Boîte postale 26, F-32110 Nogaro (FR). **FIOR, Fabien** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [FR/FR]; Moutoué, F-32110 Caupenne d'Armagnac (FR). **FIOR, Céline** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [FR/FR]; Moutoué, F-32110 Caupenne d'Armagnac (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **FIOR, Claude** (deceased / décédé).

(74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIÉS**; 95, Rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60P 1/48**

(11) **WO 02/49876** (13) A1

(21) PCT/EP01/13975

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 616.0 **20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CONTAINER HANDLING DEVICE FOR A CONTAINER TRANSPORT VEHICLE AND A CORRESPONDING CONTAINER TRANSPORT VEHICLE

• DISPOSITIF DE MANIPULATION DE CONTENEURS POUR VEHICULE DE TRANSPORT DE CONTENEURS ET VEHICULE DE TRANSPORT DE CONTENEURS CORRESPONDANT

(71, 72) **SCHAICH, Manfred** [DE/DE]; Goetheplatz 4, 88214 Ravensburg (DE).

(74) **BARSKE, Heiko**; Blumbach, Kramer und Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60P 7/135, 1/00**

(11) **WO 02/49877** (13) A1

(21) PCT/FR01/03978

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00 16483 **18 Dec/déc 2000 FR (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MODULAR AND REMOVABLE DEVICE FOR INTERIOR EQUIPMENT OF TRANSPORT VEHICLES IN PARTICULAR FOR PALLETISED GOODS OR GOODS IN CARDBOARD PACKAGES

• DISPOSITIF MODULAIRE ET AMOVIBLE POUR L'AMENAGEMENT INTERIEUR DE VEHICULES DE TRANSPORT EN PARTICULIER DE MARCHANDISES PALETTISEES OU CONDITIONNEES EN CARTONS

(71) **PARISOT MEUBLES** [FR/FR]; Avenue Jacques Parisot, F-70800 Saint-Loup sur Semouse (FR).

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

(72, 75) **BONAMY, Eric** [FR/FR]; 19, Avenue des Templiers, F-88000 Epinal (FR).

(74) **CABINET HERRBURGER**; 115, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R**

(11) **WO 02/49878** (13) A2

(21) PCT/DE01/04755

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 753.1 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR PROVIDING THE POWER SUPPLY ONCE AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE IS SWITCHED OFF

• PROCEDES GARANTISSANT UNE ALIMENTATION EN TENSION APRES L'ARRET D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **KIRSCHNER, Manfred** [DE/DE]; Reinsburgstrasse 204, 70197 Stuttgart (DE).

BINDER, Helmut [DE/DE]; Breisgaustrasse 13/1, 74172 Neckarsulm (DE).

(81) JP KR US.

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

(51)⁷ **B60R**

(11) **WO 02/49879** (13) A2

(21) PCT/US01/46324

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 3486-2000 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** CL

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ELASTICALLY DEFORMABLE TRUCK BED HOPPER FOR MINING DUMP TRUCK OF FRONTAL WALL, PROTECTIVE BLINDER AND BOTTOM OF CURVED SURFACES

• TREMIE DE CAMION A DEFORMATION ELASTIQUE POUR BASCULEUR MINIER, A PAROI FRONTALE, TABLEAU DE PROTECTION ET FOND A SURFACES COURBES

(71) **DIESEL MACHINERY INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 2050 NW 95th Avenue, Miami, FL 33172 (US).

(71, 72) **FEUEREISEN AZOCAR, Alberto Cristian** [CL/CL]; 7870 Simon Bolivar, La Reina, Santiago (CL).

(74) **STREIT, Richard, J.**; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY BZ 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 MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZM ZW.

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

(51)⁷ **B60R 1/02, H04N 7/18**

(11) **WO 02/49880** (13) A1

(21) PCT/CN00/00640

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) zh (26) zh

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CONTINUATION OF ITEM 5 OF THE FIST SHEET

• RETROVISEUR POUR VEHICULE

(71, 72) **ZHANG, Yongcai** [CN/CN]; 5th floor-Gold Mansion, 109 Wan Liu Tang road, Dong Ling District, Shen Yang City, Liao Ning Province 110015 (CN). **ZHANG, Yongxiang** [CN/CN]; 5th floor Gold Mansion, No. 109 Wsn Liu Tang Road, Dong Ling District, Shen Yang City, Liao Ning Province 100015 (CN).

(74) **CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-MARK AGENT LIMITED**; 16th floor, Zhongke Building, N. 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B60R 1/04**

(11) **WO 02/49881** (13) A1

(21) PCT/KR01/02187

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/35593 U **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** KR

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DISPLAY APPARATUS USING REAR-VIEW MIRROR

• APPAREIL D'AFFICHAGE UTILISANT UN RETROVISEUR

(71, 72) **YOUN, Pan-Ki** [KR/KR]; 548-1 Taejeon -Ri, Kwangjoo-Eub, Kwangjoo-Kun, 464-800 Kyunggi-Do (KR).

(74) **RYU, Myoung-Hyun**; Yuliahn World Patent & Trademark Office, BYC Bulilding, 10th Floor, 648-1, Yeoksam-Dong, Kangnam-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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ **B60R 21/00**

(11) **WO 02/49882** (13) A2

(21) PCT/DE01/04683

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 697.7 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AN OBJECT IN A VEHICLE IN PARTICULAR FOR OCCUPANT PROTECTION SYSTEMS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'UN OBJET DANS UN VEHICULE, EN PARTICULIER POUR DES SYSTEMES DE PROTECTION D'OCCUPANT D'UN VEHICULE

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

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

(72, 75) **KÖHLER, Thorsten** [DE/DE]; Am Haslach 17, 93180 Deuerling (DE). **ERTL, Ludwig** [DE/DE]; Aussiger Str. 8, 93057 Regensburg (DE).

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

(81) JP KR US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B60R 21/01**

(11) **WO 02/49883** (13) A1

(21) PCT/EP01/10870

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 846.5 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● AIRBAG SYSTEM FOR A MOTORCYCLE

● SYSTEME DE COUSSIN GONFLABLE POUR UNE MOTOCYCLETTE

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEIDL, Josef** [DE/DE]; Gablonzstr. 7, 84130 Dingolfing (DE).

(74) **BULLWEIN, Fritz**; Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung AJ-3, 80788 München (DE).

(81) CN JP US.

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

(51)⁷ **B60R 21/34**

(11) **WO 02/49884** (13) A1

(21) PCT/US01/46892

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/741,753 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● SCUTTLE AREA AIR BAG FOR PEDESTRIAN PROTECTION

● AIRBAG DE BAS DE PARE-BRISE POUR PROTECTION DE PIETON

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff - Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US).

(72) **RYAN, Shawn, Gregory**; 8552 Millgate Lane, Dayton, OH 45458 (US).

(74) **MARRA, Kathryn, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052 - M/C 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 22/28, F16F 9/30**

(11) **WO 02/49885** (13) A1

(21) PCT/FR01/04015

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16825 **20 Dec/déc 2000** FR
(20.12.2000)

(30) 01/07035 **29 May/mai 2001** FR
(29.05.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● SHOCK-ABSORBER DEVICE FOR VEHICLE

● DISPOSITIF AMORTISSEUR DE CHOC POUR VEHICULE DESCRIPTION

(71, 72) **NOLLO, Eric** [FR/FR]; Mas de la Fage, F-30170 Saint Hippolyte du Fort (FR).

(74) **CABINET CLAUDE BES**; 149, avenue du Golf, F-34670 Baillargues (FR).

(81) AU BR CA CN CO DZ HU ID IL IN JP KR MA MX NO NZ PL RO RU SD SG US VN YU ZA.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B60R 22/46**

(11) **WO 02/49886** (13) A1

(21) PCT/EP01/10355

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 64 352.3 **21 Dec/déc 2000** DE
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● SAFETY BELT RETRACTOR WITH BELT TENSIONER

● ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE AVEC PRETENSIONNEUR

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Vallentinsvägen 22, S-447 83 Vargarda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUCHT, Andreas** [DE/DE]; Wiesen- grund 56, 25358 Horst (DE). **SINGER, Klaus-Peter** [DE/DE]; Tegelsberg 77, 22399 Hamburg (DE). **WITTENBERG, Geert, Helge** [DE/DE]; Goethestrasse 15, 22848 Norderstedt (DE). **ZIEL, Erik** [DE/DE]; Kieler Strasse 143, 25451 Quickborn (DE). **MATZEN, Frank** [DE/DE]; Max-Zelck-Strasse 17, 22459 Hamburg (DE).

(74) **MÜLLER, Karl-Ernst** et al. / etc.; Turm- strasse 22, 40878 Ratingen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 22/46**

(11) **WO 02/49887** (13) A1

(21) PCT/EP01/11591

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 64 352.3 **21 Dec/déc 2000** DE
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● SEATBELT RETRACTOR COMPRISING A PRETENSIONING DEVICE

● ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE A PRETENSIONNEUR

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Wallentinvägen 22, S-447 83 Vargarda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUCHT, Andreas** [DE/DE]; Wiesen- grund 26, 25358 Horst (DE). **WIT- TENBERG, Geert, Helge** [DE/DE]; Goethestrasse 15, 22848 Norderst- edt (DE). **MATZEN, Frank** [DE/DE]; Max-Zelck-Strasse 17, 22459 Hamburg (DE). **ZIEL, Erik** [DE/DE]; Kieler Strasse 143, 25451 Quickborn (DE). **SINGER, Klaus-Peter** [DE/DE]; Tegelsberg 77, 22399 Hamburg (DE).

(74) **MÜLLER, Karl-Ernst** et al. / etc.; Turm- strasse 22, 40878 Ratingen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁵ **B60R 25/00, G07C 9/00, G08C 17/02, H03J 1/00**

(11) **WO 02/49888** (13) A1

(21) PCT/IE01/00161

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) S2000/1054 **20 Dec/déc 2000** IE
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING AN AMPLITUDE MODU- LATED RADIOSIGNAL

● PROCEDE ET APPAREIL DE RECEPTION D'UN RADIOSIGNAL MODULE EN AMPLITUDE

(71) **HI-KEY LIMITED** [IE/IE]; IDA Industrial Estate, Dunmore Road, Tuam, County Galway (IE). **LAND ROVER** [GB/GB]; Ban- bury Road, Lighthorne, Warwick CV35 ORG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LYONS, Patrick, John** [IE/IE]; Traste- nagh, Moylough, County Galway (IE). **GREENWOOD, Jeremy, John** [GB/GB]; 269 Boldmere Road, Sutton Coldfield, West Midlands B73 5LL (GB).

(74) **F. F. GORMAN & CO.**; 15 Clanwilliam Square, Dublin 2 (IE).

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

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

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

(51)⁷ **B60R 27/00**(11) **WO 02/49889** (13) A1

(21) PCT/US01/48830

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/739,723 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • IMPROVED VEHICLE CHASSIS AND BODY CONSTRUCTIONS

- CONSTRUCTIONS AMELIOREES DE CHASSIS ET DE CARROSSERIES DE VEHICULES

(71, 72) **HOPPENSTEIN, Reuben** [US/US]; 200 Lyncroft Road, New Rochelle, NY 10804 (US).(74) **NOWAK, Keith, D.**; Lieberman & Nowak, LLP, 350 Fifth Avenue, New York, NY 10118 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B60S 1/08**(11) **WO 02/49890** (13) A1

(21) PCT/FR01/04139

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/17361 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** FR

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A WIPER MOTOR

- PROCEDE DE COMMANDE D'UN MO-TEUR D'ESSUYAGE

(71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE** [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

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

(72, 75) **HOSPITAL, Eric** [FR/FR]; 51, rue Emile et Marie Rabeau, F-86100 Chatellerault (FR). **JACKSON, James** [US/FR]; 226, Avenue du Maine, F-75014 Paris (FR).(74) **LEVY-MOULIN, Béatrice**; Valeo Systèmes d'Essuyage, Z.A. de l'Agiot, B.P. 81, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60T 1/10, F03G 1/02, 7/08, F16D 61/00, 63/00**(11) **WO 02/49891** (13) A1

(21) PCT/SE01/02807

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004714-2 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** SE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • A METHOD AND DEVICE FOR SERVICE BRAKING

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FREINAGE AU PIED

(71) **HALDEX BRAKE PRODUCTS AB** [SE/SE]; Box 501, S-261 24 Landskrona (SE).

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

(72, 75) **SEVERINSSON, Lars** [SE/SE]; Nordånåvågen 27, S-310 21 Hishult (SE).(74) **STRÖM & GULLIKSSON IPC AB**; Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

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

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

(51)⁷ **B60T 1/10, F03G 1/02, 7/08, F16D 61/00, 63/00**(11) **WO 02/49892** (13) A1

(21) PCT/SE01/02808

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004716-7 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** SE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • A SPRING BRAKE ACTUATOR

- CYLINDRE DE FREIN A RESSORT

(71) **HALDEX BRAKE PRODUCTS AB** [SE/SE]; Box 501, S-261 24 Landskrona (SE).

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

(72, 75) **SEVERINSSON, Lars** [SE/SE]; Nordånåvågen 27, S-310 21 Hishult (SE).(74) **STRÖM & GULLIKSSON IPC AB**; Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

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

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

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

(51)⁷ **B60T 7/12, 11/10**(11) **WO 02/49893** (13) A1

(21) PCT/EP01/14943

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 063.4 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING BRAKE EQUIPMENT WHICH CAN BE ACTIVATED WHEN A MOTOR VEHICLE IS STATIONARY

- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE ACTIVABLE LORSQU'UN VEHICULE AUTOMOBILE EST A L'ARRET

(71) **LUCAS AUTOMOTIVE GMBH** [DE/DE]; Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KINDER, Ralf** [DE/DE]; Helfensteinstrasse 65, 56337 Eitelborn (DE). **KLAPPER, Gerhard** [DE/DE]; Forsthaus Buchenau, 56154 Boppard (DE). **SHOKOUFANDEH, Reza** [GB/GB]; 125 Beanfield Avenue, Green Lane, Coventry CV3 6NY (GB). **ENDRES, Franz-Josef** [DE/DE]; Im Eckersgarten 9, 56244 Sessenhausen (DE). **LEITER, Ralf** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 18, 56179 Vallendar (DE). **MAACK, Lorenz** [DE/DE]; Bunsenstrasse 42, 71032 Böblingen (DE). **SÖNS, Andreas** [DE/DE]; Bülowstrasse 1, 71120 Grafenau (DE).(74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ B60T 7/12

(11) WO 02/49894 (13) A2

(21) PCT/EP01/14944

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 062.6 18 Dec/déc 2000 DE (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE BRAKING EQUIPMENT OF A MOTOR VEHICLE
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PILOTER UNE INSTALLATION DE FREINAGE D'AUTOMOBILE

(71) LUCAS AUTOMOTIVE GMBH [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KINDER, Ralf [DE/DE]; Helfensteinstrasse 65, 56337 Eitelborn (DE). KLAPPER, Gerhard [DE/DE]; Forsthaus Buchenau, 56154 Boppard (DE). SHOKO-UFANDEH, Reza [GB/GB]; 125 Beanfield Avenue, Green Lane, Coventry CV3 6NY (GB). ENDRES, Franz-Josef [DE/DE]; Im Eckersgarten 9, 56244 Sessenhausen (DE). LEITER, Ralf [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 18, 56179 Vallendar (DE). MAACK, Lorenz [DE/DE]; Bunsenstrasse 42, 71032 Böblingen (DE). SÖNS, Andreas [DE/DE]; Bülowstrasse 1, 71120 Grafenau (DE).

(74) BEYER, Andreas; Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstr. 2, 81541 München (DE).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ B60T 7/12

(11) WO 02/49895 (13) A1

(21) PCT/EP01/14947

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 061.8 18 Dec/déc 2000 DE (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ASSISTANCE IN STARTING A MOTOR VEHICLE

● PROCEDE ET SYSTEME D'ASSISTANCE AU DEMARRAGE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) LUCAS AUTOMOTIVE GMBH [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KINDER, Ralf [DE/DE]; Helfensteinstrasse 65, 56337 Eitelborn (DE). KLAPPER, Gerhard [DE/DE]; Forsthaus Buchenau, 56154 Boppard (DE). SHOKO-UFANDEH, Reza [GB/GB]; 125 Beanfield Avenue, Green Lane, Coventry CV3 6NY (GB). ENDRES, Franz-Josef [DE/DE]; Im Eckersgarten 9, 56244 Sessenhausen (DE). LEITER, Ralf [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 18, 56179 Vallendar (DE). MAACK, Lorenz [DE/DE]; Bunsenstrasse 42, 71032 Böblingen (DE). SÖNS, Andreas [DE/DE]; Bülowstrasse 1, 71120 Grafenau (DE).

(74) SCHMIDT, Steffen, J.; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ B60T 8/00

(11) WO 02/49896 (13) A1

(21) PCT/US01/43311

(22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/961.487 20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)

(30) 60/257.087 20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● CONSTRUCTION MACHINE WITH TRACTION CONTROL
● MACHINE DE CONSTRUCTION POSSEDANT UNE COMMANDE DE TRACTION

(71) CATERPILLAR INC. [US/US]; 100 N.E. Adams Sreet, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) JENSEN, Jeffrey, E.; 5442 N. Washington, Norwood Park Township, IL 60656 (US).

(74) SMITH, James, R. et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(81) DE JP.

(51)⁷ B60T 13/74, 8/88, 8/00

(11) WO 02/49897 (13) A1

(21) PCT/EP01/14680

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 228.9 19 Dec/déc 2000 DE (19.12.2000)

(30) 101 06 377.6 12 Feb/fév 2001 DE (12.02.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● ELECTROMECHANICAL BRAKE APPLYING DEVICE
● DISPOSITIF ELECTROMECHANIQUE DE SERRAGE DE FREIN

(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH [DE/DE]; Moosacher Str. 80, 80809 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FRIESEN, Ulf** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 81, 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60T 17/00**(11) **WO 02/49898** (13) A1

(21) PCT/EP01/14969

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 227.0 **19 Dec/déc 2000 DE (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • AIR DEHUMIDIFIER FOR PNEUMATIC BRAKE FORCE PRODUCING DEVICE

• DESHUMIDIFICATEUR D'AIR POUR DISPOSITIF PNEUMATIQUE DE PRODUCTION DE FORCE DE FREINAGE

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, 80809 München (DE).

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

(72, 75) **ERNSTBERGER, Heinrich** [DE/DE]; Körnerstrasse 2, 80469 München (DE). **KERSCHER, Albert** [DE/DE]; Frühlingstrasse 39, 85386 Eching (DE). **SCHUBERT, Christian** [DE/DE]; Beblostrasse 4, 81677 München (DE). **LIMMER, Peter** [DE/DE]; Dorfstrasse 1b, 83673 Bichl (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60T 17/18**(11) **WO 02/49899** (13) A2

(21) PCT/US01/43312

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,531 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**(30) 09/862,962 **22 May/mai 2001 US (22.05.2001)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • BRAKING SYSTEM FOR A CONSTRUCTION MACHINE

• SYSTEME DE FREINAGE POUR ENGIN DE GENIE CIVILE

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **JENSEN, Jeffrey, E.**; 5442 N. Washington Street, Chicago, IL 60656-1515 (US).

(74) **SMITH, James, R.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

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

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

(51)⁷ **B61B 13/00, G06F 19/00**(11) **WO 02/49900** (13) A1

(21) PCT/AU01/01645

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 2219 **20 Dec/déc 2000 AU (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • VEHICLE DYNAMICS PREDICTION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCÉDE DE PREDICTION DE LA DYNAMIQUE DE VEHICULES

(71) **CENTRAL QUEENSLAND UNIVERSITY** [AU/AU]; Bruce Highway, North Rockhampton, Queensland 4702 (AU). **QUEENSLAND RAIL** [AU/AU]; Railway Centre, 305 Edward Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

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

(72, 75) **COLE, Colin, Robert** [AU/AU]; 5A Henderson Street, North Rockhampton, Queensland 4701 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13 AMP Place, 10 Eagle Street, (GPO Box 1413), Brisbane, Queensland 4000 (AU).

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

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

(51)⁷ **B61H 5/00, F16D 55/224**(11) **WO 02/49901** (13) A1

(21) PCT/EP01/14681

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 229.7 **19 Dec/déc 2000 DE (19.12.2000)**(30) 101 06 373.3 **12 Feb/fév 2001 DE (12.02.2001)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • BRAKE ACTUATOR COMPRISING AN ENERGY ACCUMULATOR AND AN INERTIA WEIGHT

• ACTIONNEUR DE FREIN A ACCUMULATEUR D'ENERGIE ET MASSE D'INERTIE

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, 80809 München (DE).

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

(72, 75) **KRUG, Rita** [DE/DE]; Georgenstrasse 134, 80798 München (DE). **FRIESEN, Ulf** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 81, 81739 München (DE). **STALTMEIR, Josef** [DE/DE]; Milbertshofener Strasse 6a, 80807 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B61L 5/04, 5/06, 5/10**(11) **WO 02/49902** (13) A1

(21) PCT/GB01/05557

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031023.5 **19 Dec/déc 2000 GB (19.12.2000)**(30) 0102061.9 **24 Jan/jan 2001 GB (24.01.2001)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ACTUATOR ARRANGEMENTS

• AGENCEMENTS D'ACTIONNEURS

(71) **GENERAL SIGNAL UK LIMITED** [GB/GB]; London Road South, Poynton, Stockport, Cheshire SK12 1LH (GB).

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

(72, 75) **DAVIES, Anthony, Roger** [GB/GB]; 11 Links View, Baunton Lane, Cirencester, Gloucestershire GL7 2NF (GB).

(74) **W. P. THOMPSON & CO.**; Kings Building, South Church Side, Hull, East Yorkshire HU1 1RR (GB).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN JP SG ZA

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

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN JP SG ZA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62D 1/18, 1/19

(11) WO 02/49903 (13) A1

(21) PCT/US01/49223

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/747,283 20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ENERGY ABSORBING STEERING COLUMN FOR MOTOR VEHICLE

• COLONNE DE DIRECTION A ABSORPTION D'ENERGIE POUR VEHICULE A MOTEUR

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Legal Staff-Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).

(72) RYNE, Patrik, M.; 705 Bay Road, Bay City, MI 48706 (US). TINNIN, Melvin, Lee; 3378 Andrea Court, Clio, MI 48420 (US).

(74) STEARNS, Robert, L.; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., 5291 Colony Drive North, Saginaw, MI 48603 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62D 3/12

(11) WO 02/49904 (13) A1

(21) PCT/EP01/13907

(22) 28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 877.5 21 Dec/déc 2000 DE (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • RACK-AND-PINION STEERING ASSEMBLY WITH A ROLLINGLY MOUNTED LINEAR GUIDE

• DIRECTION A CREMAILLERE COMPORTANT DES GUIDES LINEAIRES MONTES SUR PALIER A ROULEMENT

(71) INA SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestr. 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABRAHAM, Uwe [DE/DE]; Franziskanerstrasse 6a, 45659 Recklinghausen (DE).

(74) INA SCHAEFFLER KG; Industriestr. 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 B62D 23/00, 21/10, B60G 13/00, 17/04, B60K 6/00

(11) WO 02/49905 (13) A1

(21) PCT/FR01/04098

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16787 21 Dec/déc 2000 FR (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • VEHICLE CHASSIS WITH SANDWICH CENTRAL PLATFORM, FRONT AND REAR TUBULAR FRAMEWORKS AND LINEAR DAMPERS FIXED TO THE FRAMEWORKS

• CHASSIS DE VEHICULE A PLATE-FORME CENTRALE SANDWICH, OSSATURES TUBULAIRES AVANT ET ARRIERE ET AMORTISSEURS LINEAIRES FIXES AUX OSSATURES

(71) NOGARO TECHNOLOGIES [FR/FR]; Route d'Auch, Boîte postale 26, F-32110 Nogaro (FR). FIOR, Fabien (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [FR/FR]; Moutoué, F-32110 Caupenne d'Armagnac (FR). FIOR, Céline (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [FR/FR]; Moutoué, F-32110 Caupenne d'Armagnac (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) FIOR, Claude (deceased / décédé).

(74) CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

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

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

(51)⁷ B62D 35/00

(11) WO 02/49906 (13) A1

(21) PCT/EP01/14456

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) en (26) en

(30) TO2000U000215 20 Dec/déc 2000 IT (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DEFLECTOR FOR THE AIR-FLOW IN A MOTOR-VEHICLE

• DEFLECTEUR DESTINE A LA CIRCULATION D'AIR DANS UN VEHICULE A MOTEUR

(71) FIAT AUTO S.P.A. [IT/IT]; Corso Giovanni Agnelli, 200, I-10135 Torino (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMNETT, Rudyard [IT/IT]; Strada Moncalieri, 22, I-10024 Moncalieri (IT).

(74) DI FRANCESCO, Gianni; Ing. Barzan' & Zanardo Milano S.p.A., Corso Vittorio Emanuele II, 61, I-10128 Torino (IT).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62D 55/08

(11) WO 02/49907 (13) A2

(21) PCT/US01/44607

(22) 28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/739,408 18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RETAINING A TRACK CHAIN JOINT

• PROCEDE ET APPAREIL POUR RETENIR UN JOINT DE CHAINE A CHENILLES

(71) CATERPILLAR INC. [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) BEDFORD, Billy, R.; 828 W. South Forest Trail, Peoria, IL 61615 (US). OERTLEY, Thomas, E.; 1528 W. Timberdale Drive, Dunlap, IL 61525 (US). PLOUSE, Loreena, S.; 24563 Veterans Road, Morton, IL 61550 (US).

(74) CHARLTON, Diana, L. et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

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

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

(51)⁷ B62K 15/00, B62J 1/04, B62K 3/10

(11) WO 02/49908 (13) A1

(21) PCT/FR01/03971

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16466 18 Dec/déc 2000 FR (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • SUSPENDED FOLDING MULTIPURPOSE BICYCLE
• BYCYCLE UNIVERSEL PLIANT SUSPENDU

(71, 72) **REMILLER, Marc, Hubert** [FR/FR]; Chemin des Maladières, F-38200 Vienne (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B63B 15/00**

(11) **WO 02/49909** (13) A1

(21) PCT/FR01/03990

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00 16695 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** FR

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • DEVICE FOR VARYING A MULTI-HULL CAPSIZING TORQUE
• DISPOSITIF DESTINE A FAIRE VARIER LE COUPLE DE CHAVIREMENT D'UN MULTICOQUE

(71, 72) **LEON, David** [FR/FR]; Corn Ar Gloa Lilia, F-29880 Plouguerneau (FR).

(74) **GICQUEL, Olivier**; Cabinet Michel Poupon, 4, rue Bernard Guillemot, F-29337 Quimper Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B63C 11/26**

(11) **WO 02/49910** (13) A1

(21) PCT/NL01/00920

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1016912 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** NL

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • DIVING AID
• ACCESSOIRE DE PLONGEE

(71, 72) **SCHMETS, Eric, Alexander** [NL/NL]; Annastraat 1, NL-3512 GP Utrecht (NL).

(74) **BAKKUM, R., 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B63G**

(11) **WO 02/49911** (13) A2

(21) PCT/RU01/00574

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000132109 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** RU

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • A SUBMARINE VESSEL
• VAISSEAU SOUS-MARIN

(71) **FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE UNITARNOE PREDPRIYATIE "SANKT-PETERBURGSKOE MORSKOE BURO MASHINOSTROENIA "MALACHITE" (FGUP SPMBM "MALACHITE")** [RU/RU]; ul. Frunze, 18, St.Petersburg, 199165 (RU). **FEDERAL'NOE AGENTSTVO PO PRAVOVOI ZASCHITE REZULTATOV INTELLECTUALNOI DEIATEL'NOSTI VOENNOGO, SPETSIAL'NOGO I DBOYNOGO NAZNACHENIIA PRI MINISTERSTVE IUSTITSII (FAPRID)** [RU/RU]; ul. Vorontsovo Pole, 4, Moscow, GSP 109028 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PYALOV, Vladimir Nikolaevich** [RU/RU]; pr. Nastavnikov, 21-84, St.Petersburg, 195038 (RU). **ZAMUKOV, Vladimir Vartanovich** [RU/RU]; Oleko Dundicha, 14-87, St.Petersburg, 192283 (RU). **SIDOROV, Yuri Yakovlevich** [RU/RU]; ul. Stoikosti, 17-97, St.Petersburg, 198260 (RU). **DMITRIEV, Andrey Fedorovich** [RU/RU]; Morskaya nab., 15-879, St.Petersburg, 199226 (RU). **VORONTZOV, Alexandr Vladimirovich** [RU/RU]; Svetlanovskiy pr., 74-1-2, St.Petersburg, 195297 (RU).

(74) **FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE UNITARNOE PREDPRIYATIE "SANKT-PETERBURGSKOE MORSKOE BURO MASHINISTROENIA "MALACHITE" (FGUP SPMBM "MALACHITE")**; ul. Frunze, 18, St.Petersburg, 199165 (RU).

(81) CN US.

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

(51)⁷ **B63H 21/32, 21/10, F01N 3/04, 3/02, 3/00, 7/12**

(11) **WO 02/49912** (13) A1

(21) PCT/US01/50454

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,468 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US

(30) 60/260,274 **8 Jan/jan 2001 (08.01.2001)** US

(30) 60/298,845 **15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • MARINE WET EXHAUST SYSTEM
• SYSTEME D'ECHAPPEMENT HUMIDE MARIN

(71) **CENTEK INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 116 Plantation Oak Drive, Thomasville, GA 31799-3028 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORD, John, R.** [US/US]; 100 Castle Pines Court, Xenia, OH 45385-8952 (US). **HARSTEL, Ken** [US/US]; 842 Egg & Butter Road South, Thomasville, GA 31757 (US). **BECKWITH, Ernie, Sr.** [US/US]; 7630 Maddox Road, Oahlocknee, GA 31773 (US).

(74) **PEACOCK, Bruce, E.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (US).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B64D 13/00, F16L 55/027**

(11) **WO 02/49913** (13) A1

(21) PCT/GB01/05528

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031006.0 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** GB

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • FLOW LIMITING APPARATUS
• APPAREIL DE LIMITATION DE FLUX

(71) **HONEYWELL NORMALAIR-GARRETT (HOLDINGS) LIMITED** [GB/GB]; Westland Works, Yeovil, Somerset BA20 2YD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROOTS, Christopher, Francis** [GB/GB]; Bridge Cottage, Lufton, Yeovil, Somerset BA22 8SU (GB).

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

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

(51)⁷ **B64D 27/26, 27/18**
(11) **WO 02/49914** (13) A1
(21) PCT/FR01/04088
(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/16734 **21 Dec/déc 2000** FR
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • SUSPENSION PART OF A TURBOJET
ENGINE
• PIECE DE SUSPENSION D'UN TUR-
BOREACTEUR

(71) **SNECMA MOTEURS** [FR/FR]; 2, boule-
vard du Général Martial Valin, F-75015 Paris
(FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BREFORT, François** [FR/FR]; 37, rue
du Général Leclerc, F-77540 Bernay (FR).
CHEVALIER, Lydie [FR/FR]; 59, avenue
de Luynes, F-77150 Lesigny (FR). **PICARD,
Jean-Louis** [FR/FR]; 243, route de Livry,
F-77000 Vaux Le Penil (FR). **PASQUER,
Félix, Jean-Claude** [FR/FR]; 5, rue des
Moissons, F-77127 Lieusaint (FR).

(74) **BERROU, Paul**; S necma Moteurs, Departement
des Brevets, Boîte postale 81, F-91003
Evry Cédex (FR).

(81) CA RU UA US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B64D 47/04**
(11) **WO 02/49915** (13) A1
(21) PCT/US01/47295
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/257,184 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)

(30) 09/932,342 **17 Aug/août 2001** US
(17.08.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DUAL MODE VISIBLE AND IN-
FRARED LIGHTHEAD
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A MODE
DOUBLE, VISIBLE ET INFRAROUGE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.**
[US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **Vo, Nam, H.**; 10636 Valette Circle N., Mi-
amisburg, OH 45342 (US). **MACHI, Nicolo,
F.**; 3889 State Route 296, Urbana, OH 43078
(US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell
International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O.
Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) CA JP KR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B64D 47/04, F21S 8/10, H01S 5/40**

(11) **WO 02/49916** (13) A1

(21) PCT/US01/49730

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,203 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)

(30) 09/975,162 **20 Dec/déc 2001** US
(20.12.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • IR LASER DIODE BASED HIGH IN-
TENSITY LIGHT
• LUMIERE A INTENSITE ELEVEE
FONDEE SUR DES DIODES LASER IR

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.**
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **MACHI, Nicolo, F.**; 3176 Windy Ridge
Drive, Springfield, OH 45502 (US). **VO
NAM, H.**; 1508 Village Drive, Marysville,
OH 43040 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell
International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O.
Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) CA JP KR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B64D 47/06**

(11) **WO 02/49917** (13) A1

(21) PCT/US01/48908

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,204 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)

(30) 09/907,272 **17 Jul/juillet 2001** US
(17.07.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • LED STROBE LIGHT
• LAMPE STROBOSCOPIQUE A
DIODES ELECTROLUMINESCENTES

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.**
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **VO, Nam, H.**; 1508 Village Drive,
Marysville, OH 43040 (US). **MACHI,
Nicolo, F.**; 3176 Windy Ridge Drive, Spring-
field, OH 45502 (US).

(74) **CRISS, Roger, H., Esq.**; Honeywell Interna-
tional Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65B 19/22, 11/30, 51/18**

(11) **WO 02/49918** (13) A1

(21) PCT/IT01/00638

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) BO2000A000735 **21 Dec/déc 2000** IT
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MACHINE AND METHOD FOR WRAP-
PING PRODUCTS
• MACHINE ET PROCEDE D'EMBAL-
LAGE DE PRODUITS

(71) **G.D SOCIETA' PER AZIONI** [IT/IT]; Via
Battindarno, 91, I-40133 Bologna (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SPATAFORA, Mario** [IT/IT]; Via del
Lavoro, 56, I-40100 Bologna (IT). **TOM-
MASINI, Bruno** [IT/IT]; Viale della Re-
sistenza, 101, I-40065 Pianoro (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 CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GZ GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65B 67/12**

(11) **WO 02/49919** (13) A1

(21) PCT/US01/49786

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/745,702 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PORTABLE PACKAGING DEVICE
AND METHOD FOR FORMING INDI-
VIDUALLY PACKAGED ARTICLES
• DISPOSITIF D'EMBALLAGE POR-
TABLE ET PROCEDE POUR LE
CONDITIONNEMENT INDIVIDUEL
DE PRODUITS

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

(72) **SALMAN, Nabil, Enrique**; Av. PPAL de
Sebucan Edif. Katiuska, Apt. 2B, C: 1071
Sebucan, Caracas (VE). **SINIGAGLIA, Ste-
fano, Michele**; Av. Principe la Llanada,
Res. Cima del Mar Apto. B55, Vargas (VE).
BOUTHILET, Andrew, Lloyd; 585 Terrace
Avenue, Cincinnati, OH 45220 (US). **CAS-
SONI, Robert, Paul**; 2366 Wymore Place,
Centerville, OH 45459 (US). **IBARRA,
Pablo**; 4853 Peak Drive, Liberty Township,
OH 45011 (US). **BERRIZBEITIA, Jose,
Mauricio**; Av. Principal de Alto Prado, Edif.
la Loma Apto. 9-D, 1080 Caracas/Miranda
(VE).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 5299 Spring Grove Av-
enue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publié : (c)

(51)⁷ **B65B 69/00**

(11) **WO 02/49920** (13) A1

(21) PCT/IB01/02523

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16595 **19 Dec/déc 2000 FR (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD AND INSTALLATION FOR EMPTYING CASKS
● PROCEDE ET INSTALLATION DE VIDANGE DE FUTS

(71) **DIETRICH, Yves** [CH/CH]; CH-1316 Chevilly (CH).

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

(71, 72) **DIETRICH, Frédéric** [CH/CH]; 7, rue Voltaire, CH-1006 Lausanne (CH).

(74) **KILIARDIS, Constantin**; 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 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 ZM ZW.

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

(51)⁷ **B65B 76/12, B65F 1/06, 1/14**

(11) **WO 02/49921** (13) A1

(21) PCT/BR00/00139

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● INFLATABLE SUPPORT FOR GARBAGE SACKS
● SUPPORT GONFLABLE POUR SAC POUCELLE

(71, 72) **KOMURA, Sonia, Naomi, Ito** [BR/BR]; Rua Dr Homem de Melo, 1109, CEP-05007-002 São Paulo, SP (BR).

(81) CA JP US.

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

(51)⁷ **B65C 3/06, 9/24, 9/26, F17C 13/00, B29C 61/00, 63/42**

(11) **WO 02/49922** (13) A1

(21) PCT/PT01/00029

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 102543 **20 Dec/déc 2000 PT (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● DEVICE FOR THE HEAT SHRINKING OF THERMOPLASTIC SLEEVES ON GAS CYLINDERS
● DISPOSITIF POUR THERMORETRACTION DE MANCHONS THERMOPLASTIQUES SUR DES VERINS A GAZ

(71) **BP PORTUGUESA, S.A.** [PT/PT]; Rua Castilho, 165, P-1070-050 Lisboa (PT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOS SANTOS PIRES, Aniceto** [PT/PT]; Travessa Passos Manuel, 205, P-4460 Guifoes (PT). **MARTINS NEVES DOS SANTOS, Joao, Luis** [PT/PT]; Rua Calouste Gulbenkian, 12 - 3^o DT^o, P-2830 Barreiro (PT).

(74) **SARDIÑA DE BARROS, João, Carlos**; Praça Duque Da Terceira, 24-3^o Esq., P-1200-161 Lisboa (PT).

(81) AL AU BA BB BG BR BY CA CN CZ DZ EE GE HR HU IL IN IS JP KR MA MN MX PL RO SI SK TR UA US YU.

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

(51)⁷ **B65D**

(11) **WO 02/49923** (13) A2

(21) PCT/CA01/01840

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,963 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● MODIFIED CONTAINER
● CONTENANT MODIFIE

(71) **AMCOR TWINPAK-NORTH AMERICA INC. ET AL.** [CA/CA]; 910 Central Parkway West, Mississauga, Ontario L5C 2V5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MULHOLLAND, Lindsay** [CA/CA]; RR #6, Cambridge, Ontario N1R 5S7 (CA). **GOODRICH, Nina** [CA/CA]; RR #6, Cambridge, Ontario N1R 5S7 (CA). **SENIOR, David** [CA/CA]; 275 Camborne Crescent, Burlington, Ontario L7N 2A4 (CA). **CHIU,**

Boris [CA/CA]; 254 Brigadoon Drive, Hamilton, Ontario L9C 7S2 (CA).

(74) **STEWART, Michael, I.**; Sim & McBurney, 6th Floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **B65D**

(11) **WO 02/49924** (13) A2

(21) PCT/US01/49073

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,274 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**

(30) 09/865,792 **25 May/mai 2001 US (25.05.2001)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● A DUAL WALL INSULATED CUP ASSEMBLY AND A METHOD OF MANUFACTURING AN INSULATED CUP ASSEMBLY

● ENSEMBLE GOBELET ISOLE A DOUBLE PAROI ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **CAPITOL INSULATED PRODUCTS INC.** [US/US]; 151 Riverside Drive, Fultonville, NY 12072 (US).

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

(72, 75) **GIRAUD, Jean-Pierre** [FR/FR]; 7, rue de la Nativité, F-75012 Paris (FR).

(74) **SCHINDLER, Barry, J.**; Dreier & Baritz, LLP, 499 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX NO NZ US.

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

(51)⁷ **B65D 1/00, C08J 7/06, C23C 16/27**

(11) **WO 02/49925** (13) A1

(21) PCT/JP00/09100

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● APPARATUS FOR MANUFACTURING DLC-FILM-COATED PLASTIC CONTAINER, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND METHOD FOR CLEANING INNER ELECTRODE

● APPAREIL DE FABRICATION DE RECIPIENTS DE PLASTIQUE REVETUS DE DLC LEUR PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE ET PROCEDE DE

NETTOYAGE DE L'ELECTRODE INTERIEURE

(71) **MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION** [JP/JP]; Gotanda Fuji Bldg., 27-2, Nishigotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8535 (JP). **YOUTEC CO., LTD.** [JP/JP]; 956-1, Oaza Nishi-Hirai, Nagareyama-shi, Chiba 270-0156 (JP).

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

(72, 75) **HAMA, Kenichi** [JP/JP]; Mitsubishi Shoji Plastics Corporation, Gotanda Fuji Bldg., 27-2, Nishigotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8535 (JP). **KAGE, Tsuyoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Shoji Plastics Corporation, Gotanda Fuji Bldg., 27-2, Nishigotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8535 (JP). **KOBAYASHI, Takumi** [JP/JP]; Youtec Co., Ltd., 956-1, Oaza Nishi-Hirai, Nagareyama-shi, Chiba 270-0156 (JP). **ARAKI, Tomoyuki** [JP/JP]; Youtec Co., Ltd., 956-1, Oaza Nishi-Hirai, Nagareyama-shi, Chiba 270-0156 (JP).

(74) **TOKITA, Susumu** et al. / etc.; TIO Intellectual Property Office, Daini Kougyou Building 8th Floor, 2-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

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

(51)⁷ **B65D 1/02**

(11) **WO 02/49926** (13) A1

(21) PCT/JP00/09028

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CONTAINER MADE OF SYNTHETIC RESIN

• CONTENANT EN RESINE SYNTHETIQUE

(71) **YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).

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

(72, 75) **IIZUKA, Takao** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). **SASAKI, Masaaki** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd. Matsudo Factory, 31o, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba-ken 270-2297 (JP).

(74) **ICHIKAWA, Rikichi** et al. / etc.; Ichikawa Patent Agency, Katakura Building, 1-2, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.

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

(51)⁷ **B65D 30/08**

(11) **WO 02/49927** (13) A1

(21) PCT/US01/49213

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,919 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • INFLATABLE INSULATING LINERS FOR SHIPPING CONTAINERS

• GARNITURES ISOLANTES GONFLABLES POUR EMBALLAGES DE TRANSPORT

(71) **CARGO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 9020 Activity Road, Ste. A, San Diego, CA 92126-4454 (US).

(72) **MALONE, Thomas, G.**; 9020 Activity Road, Ste. A, San Diego, CA 92126-4454 (US). **MCKINNEY, David, B.**; 9020 Activity Road, Ste. A, San Diego, CA 92126-4454 (US).

(74) **LAMBERTSEN, John, C.**; Kenehan & Lambertsen, Ltd., 1771 E. Flamingo Road, Suite 211-B, Las Vegas, NV 89119-5154 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 33/00**

(11) **WO 02/49928** (13) A2

(21) PCT/CA01/01785

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/7586 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** ZA

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD OF OPENING FOR BAGS OF SUPPLE POLYMERIC MATERIAL SUBJECT TO INTERLAYER CLING

• PROCEDE D'OUVERTURE DE SACS FAITS D'UN MATERIAU POLYMERIQUE SOUPLE A ADHERENCE INTERCOUCHE

(71, 72) **BELL, Kim, N., I.** [CA/CA]; 25 Monkstown Road, St. John's, Newfoundland A1C 3T2 (CA).

(74) **MITCHELL, Richard, J.**; Marks & Clerk, Suite 1800, 280 Slater Street, Ottawa, Ontario K1P 1C2 (CA).

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

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

(51)⁷ **B65D 41/34, 47/12**

(11) **WO 02/49929** (13) A1

(21) PCT/JP01/11124

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-388943 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** JP

(30) 2000-388944 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** JP

(30) 2001-350181 **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)** JP

(30) 2001-350182 **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)** JP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SYNTHETIC RESIN FILLER CAP

• BOUCHON DE REMPLISSAGE 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)

(71, 72) **TAMURA, Masaru** [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).

(72, 75) **SHINOZAKI, Natuo** [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).

(74) **WATANABE, Kazutoyo**; 25-8, Nakano 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).

(81) AU CA CN KR US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B65D 47/06, 17/28, 25/44**

(11) **WO 02/49930** (13) A1

(21) PCT/ES01/00474

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) es (26) es

(30) U200003092 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** ES

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • HYGIENIC OPENING FOR DRINK CANS

● OUVERTURE HYGIENIQUE POUR
CANETTES DE BOISSONS

(71, 72) CAÑADAS SERRANO, Luis [ES/ES];
c/ San Benito No. 34, 2do Piso, 7a Puerta,
E-46680 Algemesí (Valencia) (ES).

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

(51)⁷ B65D 47/06

(11) WO 02/49931 (13) A1

(21) PCT/GB01/05581

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/737,622 18 Dec/déc 2000 US
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● CLOSURE ASSEMBLY AND METHOD
● FERMETURE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) ROYAL PACKAGING INDUSTRIES
VAN LEER N.V. [NL/NL]; Amsterdamsweg
206, P.O. Box 25, NL-1180 AA Amstelveen
(NL).

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

(71) WESTON, Robert, D. [GB/GB]; Phillips &
Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA
(GB).

(only for / seulement pour BB)

(72, 75) DWINELL, Davis, B. [US/US]; American
Flange & Mfg. Co., Inc., 290 E. Fullerton
Avenue, Carol Stream, IL 60188-0688 (US).
KARS, Herman, P. [NL/NL]; Van Leer Ned-
erland B.V., Asterweg 25, NL-1031 Amster-
dam (NL).

(74) PHILLIPS & LEIGH; 5 Pemberton Row,
London EC4A 3BA (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA 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 LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM
ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ B65D 47/06, 47/18, A61J 7/00

(11) WO 02/49932 (13) A1

(21) PCT/JP01/11129

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-387163 20 Dec/déc 2000 JP
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● ADAPTOR FOR BEVERAGE PACK
AND BEVERAGE FEEDER

● ADAPTATEUR POUR PACK DE BOIS-
SON ET DISPOSITIF D'ALIMENTA-
TION POUR BOISSONS

(71) SANKYO SEIYAKUKOGYO CO., LTD.
[JP/JP]; 2-2-4, Hazunaka, Yokkaichi-shi, Mie
510-0002 (JP).

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

(72, 75) KAWAGUCHI, Susumu [JP/JP];
c/o SANKYO SEIYAKUKOGYO CO.,
LTD., 2-2-4, Hazunaka, yokkaichi-shi, Mie
510-0002 (JP). YOSHIKAWA, Tsukasa
[JP/JP]; c/o TOKAN KOGYO CO., LTD.,
3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0011 (JP).

(74) FUKUDA, Mitsuhiro; Tousei-Kandat-
sukasacho Bldg. 6F, 17, Kandatsukasaka-cho
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048 (JP).

(81) AU CA CN ID IN JP KR SG US.

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

(51)⁷ B65D 47/20

(11) WO 02/49933 (13) A2

(21) PCT/EP01/15085

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 522.9 20 Dec/déc 2000 DE
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● CLOSURE FOR AN ELASTICALLY RE-
COVERING CONTAINER

● SYSTEME DE FERMETURE POUR RE-
CIPIENT RECEPTEUR A RETABLISSE-
MENT ELASTIQUE

(71) ALPLA-WERKE ALWIN LEHNER
GMBH & CO. KG [AT/AT]; Allmend-
strasse 81, A-6971 Hard (AT).

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

(72, 75) SUFFA, Udo [DE/DE]; Oberlinder
Strasse 59, 96524 Gefell (DE).

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

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

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

(51)⁷ B65D 51/24

(11) WO 02/49934 (13) A1

(21) PCT/PL00/00103

(22) 19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● CONTAINER CLOSURE WITH SOUND
GENERATOR

● FERMETURE MUSICALE POUR RECI-
PIENTS

(71) ZIELINSKI, Jakub [PL/PL]; ul. Sliwkowa
20, PL-20-141 Lublin (PL).

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

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

(51)⁷ B65D 65/02, 85/672, B65H 55/00

(11) WO 02/49935 (13) A1

(21) PCT/JP01/08365

(22) 26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-388857 21 Dec/déc 2000 JP
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● FILTER MATERIAL TAKE-UP PROD-
UCT FOR AIR FILTER

● PRODUIT D'ADSORPTION DE MA-
TIERES FILTRES POUR FILTRE A
AIR

(71) HOKUETSU PAPER MILLS,LTD.
[JP/JP]; 5-1, Nishizao 3-chome, Na-
gaoka-city, Niigata 940-0027 (JP).

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

(72, 75) SOYAMA, Toshihiko [JP/JP]; C/O
HOKUETSU PAPER MILLS, LTD., CENT-
RAL RESEARCH LABORATORY, 5-1,
Nishizao 3-chome, Nagaoka-city, Niigata
940-0027 (JP). SATO, Masashi [JP/JP]; C/O
HOKUETSU PAPER MILLS, LTD., CENT-
RAL RESEARCH LABORATORY, 5-1,
Nishizao 3-chome, Nagaoka-city, Niigata
940-0027 (JP).

(74) TOKITA, Susumu et al. / etc.; TIO Intellec-
tual Property Office, Daini Kougyou Build-
ing, 8th Floor, 2-12, Toranomon 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP US.

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

(51)⁷ **B65D 75/34**
(11) **WO 02/49936** (13) A2
(21) PCT/GB01/05746
(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0031294.2 **21 Dec/déc 2000 GB (21.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● PACKAGING MEANS FOR INCORPORATING A BLISTER PACK
● MOYEN D'EMBALLAGE A PLAQUETTE ALVEOLEE INCORPOREE
(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) **RAGOT, Philippe** [FR/US]; Glaxo-SmithKline, 1011 Arendell Avenue, Zebulon, NC 27597 (US).
(74) **WALKER, Ralph, Francis**; Glaxo-SmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **B65D 75/52, 83/06, 75/58**
(11) **WO 02/49937** (13) A1
(21) PCT/FR01/03984
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/16697 **20 Dec/déc 2000 FR (20.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● FLUID PRODUCT DISPENSER
● DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE
(71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré, 27110 Le Neubourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GARCIA, Firmin** [FR/FR]; 37 bis, avenue Aristide Briand, F-27000 Evreux (FR).
ABERGEL, Aline [FR/FR]; 66, rue des Tilleuls, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(74) **CAPRI SARL**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).
(81) BR CN JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 81/32, 83/00**
(11) **WO 02/49938** (13) A2
(21) PCT/EP01/14705
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 64 082.6 **21 Dec/déc 2000 DE (21.12.2000)**
(30) 100 64 054.0 **21 Dec/déc 2000 DE (21.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● DOSING DEVICE ATTACHMENT
● PIECE RAPPORTEE DE DISPOSITIF DE DOSAGE
(71) **WACKER-CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SCHEIM, Uwe** [DE/DE]; Romerstrasse 4, 01640 Coswig (DE). **BRAUN, Rudolf** [DE/DE]; Albererweg 9, 84556 Kastl (DE). **HACKBARTH, Henry** [DE/DE]; Hochkalterstrasse 11, 84508 Burgkirchen (DE). **JUDAS, Bernd** [DE/DE]; Alexander-Puschkin-Platz 4b, 01587 Riese (DE).
(74) **GOESSMANN, Christoph** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).
(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 **B65D 81/34, C12Q 1/68**
(11) **WO 02/49939** (13) A1
(21) PCT/NZ01/00295
(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 509095 **21 Dec/déc 2000 NZ (21.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● METHOD OF SAMPLING AND AN ASSOCIATED PRODUCT
● PROCEDE D'ECHANTILLONNAGE ET PRODUIT ASSOCIE
(71) **AGRESEARCH LIMITED** [NZ/NZ]; 5th Floor Tower Block, Ruakura Research Centre, East Street, 2001 Hamilton (NZ). **LINGARD LABEL COMPANY** [NZ/NZ]; 48 Waterloo Road, Hornby, 8001 Christchurch (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **TATE, Michael, Lewis** [NZ/NZ]; 22 Moerangi Street, 9001 Dunedin (NZ).
(74) **WILSON, Kathryn, Shelley** et al. / etc.; Private Bag 3140, Level 12, KPMG Centre, 85 Alexandra Street, 2001 Hamilton (NZ).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 85/10, 5/66**
(11) **WO 02/49940** (13) A1
(21) PCT/IB01/02568
(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) BO2000A000729 **18 Dec/déc 2000 IT (18.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● A BLANK AND A RELATIVE PACKET OF CIGARETTES
● EBAUCHE ET PAQUET DE CIGARETTES FORME A PARTIR DE CETTE DERNIERE
(71) **G.D S.P.A.** [IT/IT]; Via Battindarno, 91, I-40133 Bologna (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GAMBERI, Stefano** [IT/IT]; V. Dei Ginepri, 73/P, I-40030 Grizzana Morandi (IT). **DRAGHETTI, Fiorenzo** [IT/IT]; Via San Donino, 506, I-40059 Medicina (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 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 **B65D 88/12**
(11) **WO 02/49941** (13) A1
(21) PCT/NL01/00925
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) nl (26) en
(30) 1016929 **20 Dec/déc 2000 NL (20.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● DEVICE AND METHOD FOR TRANSPORTING AND STORING PRODUCTS, IN PARTICULAR BULK GOODS
● APPAREIL ET PROCEDE POUR LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE DE PRODUITS, NOTAMMENT DE MARCHANDISES EN VRAC
(61) CU Not furnished / non communiqué (ICA)
Not furnished / non communiqué (ICA)
KP Not furnished / non communiqué (ICA)
Not furnished / non communiqué (ICA)
(71) **INNOSPECIAL PRODUCTS B.V.** [NL/NL]; Rivium Quadrant 90, NL-2909 LC Capelle a/d IJssel (NL).

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

(72, 75) **HOOGLAND, Hendrik, Antonius** [NL/NL]; Ganimedesstraat 40, NL-1562 ZM Krommenie (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65G 15/00**

(11) **WO 02/49942** (13) A1

(21) PCT/US01/49179

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 64 100.8 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DEFLECTOR FOR AN ESCALATOR OR MOVING SIDEWALK
• DEFLECTEUR POUR ESCALIER Roulant OU TROTTOIR MOBILE

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568 (US).

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

(72, 75) **LUNACEK, Matthias** [DE/DE]; Loccumer Strasse 3, 31655 Stadthagen (DE).
GESSNER, Torsten [DE/DE]; Charlottenbrunner Strasse 33, 14193 Berlin (DE).

(74) **O'BRIEN, Sean, W.**; Otis Elevator Company, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(81) CN JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65G 49/04**

(11) **WO 02/49943** (13) A1

(21) PCT/EP01/13715

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 448.6 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FACILITY FOR PROCESSING, ESPECIALLY PAINTING OBJECTS, ESPECIALLY VEHICLE BODIES

• INSTALLATION DESTINEE AU TRAITEMENT, EN PARTICULIER A LA MISE EN PEINTURE D'OBJETS, NOTAMMENT DE CARROSSERIES DE VEHICULES

(71) **EISENMANN MASCHINENBAU 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) **EHRENLEITNER, Franz** [DE/DE]; Freihofstr. 1, 70439 Stuttgart (DE).
WEINAND, Hans-Joachim [DE/DE]; Schulstrasse 20, 71254 Ditzingen (DE).

(74) **OSTERTAG, Ulrich** et al. / etc.; Eibenweg 10, 70597 Stuttgart (DE).

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

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

(51)⁷ **B65H 5/00**

(11) **WO 02/49944** (13) A1

(21) PCT/US01/44839

(22) **31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/741,841 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ANTI-STATIC SHEET FEEDING MECHANISM
• MECANISME D'ALIMENTATION DE FEUILLES ANTISTATIQUE

(71) **GBR SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 1 Inspiration Lane, Chester, CT 06412 (US).

(72) **BAKOLEDIS, Andrew**; 1 Inspiration Lane, Chester, CT 06412 (US).

(74) **JOSEPH, Previto, J.**; 1077 Northern Boulevard, Roslyn, NY 11576 (US).

(81) CA CN.

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

(51)⁷ **B65H 9/16, 5/06**

(11) **WO 02/49945** (13) A2

(21) PCT/EP01/15016

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 64 433.3 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DEVICE FOR ALIGNING SHEET-TYPE MATERIAL

• DISPOSITIF D'ORIENTATION D'ELEMENTS EN FEUILLES

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81607 München (DE).

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

(72, 75) **HOBMEIER, Ralf** [DE/DE]; Theresienstrasse 81G, 80333 München (DE).
HÄUSLER, August [DE/DE]; Gartenstrasse 8, 82515 Wolfratshausen (DE).
VORDERMAIER, Claus [DE/DE]; Kaltenbrunnerstrasse 9, 81477 München (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

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

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

(51)⁷ **B65H 18/10**

(11) **WO 02/49946** (13) A2

(21) PCT/EP01/15415

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00311420.4 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** EP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR WINDING OF WEBS
• APPAREIL ET PROCEDE D'ENROULEMENT DE BANDES CONTINUES

(71) **DUPONT TELJIN FILMS US LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Building 27, Barley Mills Plaza, Wilmington, DE 19880 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICOLAI, Luc** [BE/BE]; 492 Route de Neufchateau, B-6700 Heinsch (BE).

(74) **CABINET HIRSCH**; Groupement 161, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

(81) CN JP KR US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B65H 18/10**

(11) **WO 02/49947** (13) A2

(21) PCT/EP01/15416

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00311426.1 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** EP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR WINDING OF WEBS

- APPAREIL ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ENROULER DES BANDES
- (71) **DUPONT TELJIN FILMS US LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Building 27, Barley Mills Plaza, Wilmington, DE 19880 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NICOLAI, Luc** [BE/BE]; 492 Route de Neufchateau, B-6700 Heinsch (BE). **WAGER, Dave** [GB/GB]; 10 Peregrine Court, Guisborough, Cleveland TS14 8PP (GB).
- (74) **CABINET HIRSCH**; Groupement 161, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).
- (81) CN JP KR US.

Declarations / Déclarations :

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

- (51)⁷ **B65H 54/80**
- (11) **WO 02/49948** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14954
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 63 031.6 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** DE
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • TEXTILE MACHINE
• MACHINE TEXTILE
- (71) **RIETER INGOLSTADT SPINNEREIMASCHINENBAU AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FICKER, Frank** [DE/DE]; Summererweg 3, 85084 Reichertshofen/Ronnweg (DE). **STROBEL, Michael** [DE/DE]; Am Schafbuckel 8, 85072 Eichstätt (DE).
- (74) **BERGMEIER, Werner**; Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt (DE).

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

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

- (51)⁷ **B65H 75/40**
- (11) **WO 02/49949** (13) A1
- (21) PCT/IE01/00157
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) S2000/1044 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** IE
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • A CABLE REEL
• BOBINE DE CABLE
- (71, 72) **FLEMING, Thomas, William** [IE/IE]; Jamesbrook, Midleton, Co.Cork (IE).
- (74) **O'CONNOR, Donal, H.** et al. / etc.; Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2 (IE).

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

- (51)⁷ **B66B 1/20**
- (11) **WO 02/49950** (13) A1
- (21) PCT/US01/48824
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/746,784 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR AS-SIGNING NEW HALL CALLS TO ONE OF A PLURALITY OF ELEVATOR CARS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR AFFECTER DE NOUVEAUX APPELS D'ASCENSEUR A L'UNE DES NOM-BREUSES CABINES D'ASCENSEURS
- (71) **THYSSEN ELEVATOR CAPITAL CORP.** [US/US]; 15141 East Whittier Blvd., Whittier, CA 90603 (US).
- (72) **SMITH, Rory**; 3070 Oakleigh Lane, Germantown, TN 38138 (US).
- (74) **WHITE & CASE LLP**; 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ **B66B 23/02**
- (11) **WO 02/49951** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13895
- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 63 844.9 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • DRIVE SYSTEM FOR ESCALATORS AND PEDESTRIAN CONVEYORS
• SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR ESCALIERS OU TROTTOIRS ROULANTS
- (71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PIETZ, Alexander** [DE/DE]; Kirchplatz 16, 45525 Hattingen (DE).
- (74) **SPANNAGEL, Achim**; c/o Dipl. Ing. Wolfgang Cichy, Wilhelmstrasse 76, 58256 Ennepetal (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B66C 1/18, D03D 1/00**
- (11) **WO 02/49952** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00730
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 2483/00 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** CH
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • SLING BAND
• ELINGUE A BANDE
- (71) **MAMMUT TEC AG** [CH/CH]; Industries-trasse Birren, CH-5703 Seon (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HESS, Ruedi** [CH/CH]; Alte Döttingerstrasse 8, CH-5306 Tegerfelden (CH). **COLIJN, Joop** [CH/CH]; Grossweidweg 7, CH-3174 Thörishaus (CH).
- (74) **DILTEC AG**; Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich (CH).
- (81) CZ US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B66C 1/36, 1/66, B66F 19/02, E04G 21/16**
- (11) **WO 02/49953** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01628
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 2136 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** AU
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • CLUTCH ASSEMBLY FOR TILT-UP PANELS
• ENSEMBLE ACCOUPLEMENT DEBRAYABLE, DESTINE A DES PANNEAUX BASCULANTS
- (71) **TILTFORM DESIGN & DEVELOPMENT PTY LTD** [AU/AU]; 987-991 Port Road, Cheltenham, S.A. 5014 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SLADOJEVIC, Robert** [AU/AU]; 987-991 Port Road, Cheltenham, S.A. 5014 (AU).
- (74) **MADDERNS**; Ist Floor, 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B66C 23/78, B60S 9/12**
- (11) **WO 02/49954** (13) A1
- (21) PCT/NZ01/00289
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 508998 **19 Dec/déc 2000 NZ**
(19.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • AN IMPROVED STABILISER LEG
• PIED STABILISATEUR AMELIORE
- (71) **STEELBRO NEW ZEALAND LIMITED**
[NZ/NZ]; 1-31 Treffers Road, Sockburn,
Christchurch (NZ).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUCKLING, Peter, Andrew** [NZ/NZ];
9 Inglewood Place, Christchurch 8004 (NZ).
SWARBRICK, Alan, Gary [NZ/NZ]; 44
Main Road, Redcliffs, Christchurch (NZ).
- (74) **BUCHANAN, Elspeth, Victoria**; P.L. Berry
& Associates, P.O. Box 1250, Christchurch
(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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B66D 3/18, B66F 3/24**
- (11) **WO 02/49955** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02851
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0004747-2 **20 Dec/déc 2000 SE**
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • LIFTING DEVICE
• APPAREIL DE LEVAGE
- (71) **MTM I ÅRJÄNG AKTIEBOLAG**
[SE/SE]; Violvägen 33, S-672 31 Årjäng
(SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDREASSON, Henrik** [SE/SE]; Storgatan
45, S-672 30 Årjäng (SE).
- (74) **ANDREASSON, Ivar** et al. / etc.; Hynell
Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40
Hagfors/Uddeholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD
MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) 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 **C01B 3/08**
- (11) **WO 02/49957** (13) A1
- (21) PCT/FR01/04171
- (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16799 **21 Dec/déc 2000 FR**
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • HYDROGEN GENERATING SYSTEM
AND HYDRODEHALOGENATION
METHOD
• SYSTEME GENERATEUR D'HYDRO-
GENE ET PROCEDE D'HYDRODE-
SHALOGENATION
- (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) **MARION, Philippe** [FR/FR]; 140, route
de Buye, F-69390 Vernaison (FR). **ROSIER,
Cécile** [FR/FR]; 16, chemin des Fournettes,
F-69510 Soucieu en Jarrest (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2,
place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris
Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C01B 11/02**
- (11) **WO 02/49958** (13) A1
- (21) PCT/CA01/01742
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,964 **21 Dec/déc 2000 US**
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • HYDROGEN PEROXIDE-BASED
CHLORINE DIOXIDE GENERATION
PROCESS
• PROCESSUS DE GENERATION DE DI-
OXYDE DE CHLORE A BASE DE PER-
OXYDE D'HYDROGENE
- (71) **STERLING PULP CHEMICALS, LTD.**
[CA/CA]; Suite 200, 302 The East Mall,
Toronto, Ontario M9B 6C7 (CA).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COSTA, Mario, Luis** [CA/CA]; 4 Dro-
more Crescent, Hamilton, Ontario L8S 4A9
(CA). **PU, Chunmin** [CA/CA]; 428 Lana Ter-
race, Mississauga, Ontario L5A 3B3 (CA).
BECHBERGER, Edward, J. [CA/CA];
3565 Credit Woodlands, Mississauga, On-
tario L5C 2K8 (CA).
- (74) **STEWART, Michael, I.**; Sim & McBurney,
6th Floor, 330 University Avenue, Toronto,
Ontario M5G 1R7 (CA).

(81) BR CA FI SE US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 13/02, B01D 53/053

(11) WO 02/49959 (13) A1

(21) PCT/JP01/11008

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-385189 19 Dec/déc 2000 JP
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD OF RECOVERING EN-
RICHED GASEOUS OXYGEN
● PROCEDE DE RECUPERATION
D'OXYGENE GAZEUX ENRICHI

(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) YAMAMOTO, Morihiko [JP/JP]; c/o
Engineering Division, Sumitomo Seika
Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi,
Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145
(JP). SASANO, Hiroaki [JP/JP]; c/o Engi-
neering Division, Sumitomo Seika Chemicals
Co., Ltd., 346-1, Miyanishi, Harima-cho,
Kako-gun, Hyogo 675-0145 (JP). HARUNA,
Kazuo [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) AU CA CN JP KR US.

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

(51)⁷ C01B 25/40, C07F 19/00, C07C 211/62

(11) WO 02/49960 (13) A2

(21) PCT/EP01/14605

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 2488/00 20 Dec/déc 2000 CH
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● ANTI-CORROSION AGENTS
● AGENTS ANTI-CORROSION

(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) MÜLLER, Martin [DE/DE]; Lenaus-
strasse 11, 50825 Köln (DE).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC.; Patentabteilung, Kly-
beckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

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

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

(51)⁷ C01B 33/027, 33/029, B01J 8/32, H01L
31/18

(11) WO 02/49961 (13) A1

(21) PCT/EP01/13497

(22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 862.7 21 Dec/déc 2000 DE
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING HIGHLY
PURIFIED, GRANULAR SILICIUM
● PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE
SILICIUM TRES PUR EN GRANULES

(71) SOLARWORLD AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Kurt-Schu-
macher-Strasse 8-9, 53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) METZGER, Karl-Ludwig [DE/DE];
Im Hilgersfeld, 51427 Bergish Gladbach
(DE). MLECZKO, Leslaw [DE/DE];
Hustadtring 63, 44801 Bochum (DE).
BUCHHOLZ, Sigurd [DE/DE]; Wich-
heimer Strasse 151, 51067 Köln (DE).
SCHLICHTHÄRLE, Philipp [DE/DE];
Heidberger Strasse 2, 51519 Odenthal (DE).

(74) RAU, Albrecht et al. / etc.; Königstrasse 2,
90402 Nürnberg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 33/26, C11D 3/08

(11) WO 02/49962 (13) A1

(21) PCT/IN00/00130

(22) 19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● A PROCESS FOR THE MANUFAC-
TURE OF ZEOLITE-A USEFUL AS A
DETERGENT BUILDER
● PROCEDE DE FABRICATION DE ZEO-
LITE A UTILE EN TANT QU'ADJUV-
VANT POUR DETERGENT

(71) NATIONAL ALUMINIUM COMPANY
LIMITED [IN/IN]; * (IN). NATIONAL
RESEARCH DEVELOPMENT COR-
PORATION [IN/IN]; 20-22 Zamroodpur,
Community Centre, Kailash Colony Exten-
sion, New Delhi 110 048 (IN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GANDHI, M., R. [IN/IN]; * (IN).
SETHI, M., M. [IN/IN]; National Aluminium
Co. Ltd. (IN).

(74) BANERJEE, Sudipta; L S Davar & Co.,
"Monalisa", Flats 1B & 1C, 17 Camac Street,
Calcutta 700 017 (IN).

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

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

(51)⁷ C01G 23/00, B01J 21/06, 32/00, 23/88

(11) WO 02/49963 (13) A1

(21) PCT/JP01/11098

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-385825 19 Dec/déc 2000 JP
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● TITANIUM COMPOUND, AQUEOUS
SOLUTION CONTAINING TITANIUM,
AND PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME
● COMPOSE DE TITANE, SOLUTION
AQUEUSE CONTENANT DU TITANE,
ET PROCEDE DE PRODUCTION DE
CETTE DERNIERE

(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. [JP/JP];
1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8321 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRANO, Tomoaki [JP/JP]; 1280,
Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293
(JP). KAGAMI, Narinobu [JP/JP]; 1280,
Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293
(JP).

(74) KATAOKA, Makoto; C/O Idemitsu Kosan
Co., Ltd., Intellectual Property Center, 24-4,
Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107
(JP).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C01G 23/04, 23/047, 23/053, C22B 1/02, 3/00, 3/02, 3/10, 34/12**

(11) **WO 02/49964** (13) A1

(21) PCT/AU01/01636

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 2216 **20 Dec/déc 2000 AU (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● PRODUCTION OF SYNTHETIC RUTILE BY CONTINUOUS LEACHING
● PRODUCTION DE RUTILE SYNTHÉTIQUE PAR LIXIVIATION CONTINUE

(71) **AUSTPAC RESOURCES NL** [AU/AU]; Suite 2, Level 12, Currency House, 23 Hunter St, Sydney, NSW 2000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINTER, John** [AU/AU]; AUSTPAC RESOURCES NL, SUITE 2, LEVEL 12, CURRENCY HOUSE, 23 HUNTER ST, SYDNEY, New South Wales 2000 (AU).

(74) **HOLT, Bernard, Michael** et al. / etc.; HALFORD & CO, Level 7, 1 Market Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

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

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

(51)⁷ **C01G 25/02, C25D 11/26, H01G 9/04**

(11) **WO 02/49965** (13) A1

(21) PCT/JP01/10981

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-385056 **19 Dec/déc 2000 JP (19.12.2000)**

(30) 2000-385071 **19 Dec/déc 2000 JP (19.12.2000)**

(30) 2000-385086 **19 Dec/déc 2000 JP (19.12.2000)**

(30) 2000-385101 **19 Dec/déc 2000 JP (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD OF FORMING TITANIUM OXIDE FILM AND TITANIUM ELECTROLYTIC CAPACITOR

● PROCÉDE DE FORMATION D'UNE COUCHE D'OXYDE DE TITANE ET D'UN CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE AU TITANE

(71) **TOHO TITANIUM CO., LTD.** [JP/JP]; 3-5, Chigasaki, 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARAI, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o TOHO TITANIUM CO., LTD., 3-5, Chigasaki, 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP).

(74) **KURAUCHI, Motohiro** et al. / etc.; Yushi Kogyo Kaikan, 13-11, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ **C02F**

(11) **WO 02/49966** (13) A2

(21) PCT/US01/49298

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/740,190 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● CORROSION INHIBITION METHOD SUITABLE FOR USE IN POTABLE WATER

● TRAITEMENT ANTI-CORROSION APPLICABLE DANS LE CAS DE L'EAU POTABLE

(63) US 09/740,190 (CIP)
19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)

(71) **A.S. INCORPORATED** [US/US]; 771 Brush Creek Lane, Santa Rosa, CA 95404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIGGS, Olen, L., Jr.** [US/US]; 4000 Stonebridge Court, Yukon, OK 73099 (US).

(74) **DEHLINGER, Peter, J.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).

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

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

(51)⁷ **C02F 1/00**

(11) **WO 02/49967** (13) A2

(21) PCT/US01/46441

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,622 **6 Dec/déc 2000 US (06.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● NOVEL MULTIDENTATE SULFUR-CONTAINING LIGANDS

● NOUVEAUX LIGANDS MULTIDENTATES CONTENANT DU SOUFRE

(71) **UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Astecc Building, Room A144, Lexington, KY 40506-286 (US).

(72) **ATWOOD, David, A.**; 2133 Leafland Place, Lexington, KY 40515 (US). **HOWERTON, Brock, S.**; 2020 Armstrong Mill Road, Lexington, KY 40515 (US). **MATLOCK, Matthew**; 3528 Creekwood Drive, Apartment 8, Lexington, KY 40502 (US).

(74) **SCHICKLI, Warren, D.** et al. / etc.; King and Schickli PLLC, 247 North Broadway, Lexington, KY 40507-1058 (US).

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

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

(51)⁷ **C02F 1/00**

(11) **WO 02/49968** (13) A2

(21) PCT/US01/49382

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,190 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● FEEDER AND METHOD FOR PREPARING AQUEOUS SOLUTIONS CONTAINING HIGH CONCENTRATIONS OF SOLID OXIDIZERS

● DISTRIBUTEUR ET PROCÉDE POUR PRÉPARER DES SOLUTIONS AQUEUSES CONTENANT DES OXYDANTS SOLIDES HAUTEMENT CONCENTRÉS

(71) **LONZA INC.** [US/US]; 17-17 Route 208, Fair Lawn, NJ 07410 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SWEENEY, Philip, Gerdon** [US/US]; 32 Hillside Road, Hackensack, NJ 07840 (US). **HARVEY, James, Howard** [US/US]; 100 Irion Lane, Montoursville, PA 17754 (US).

(74) **ELLIS, Edward, J.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

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

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

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

(51)⁷ C02F 1/68, 1/72, 1/32, 11/00

(11) WO 02/49969 (13) A2

(21) PCT/EP01/14872

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 64 064.8 21 Dec/déc 2000 DE (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR ACCELERATING BIO-CATALYTIC AND/OR HORMONAL PROCESSES AND USE OF THE SAME
• PROCEDE D'ACCELERATION DE PROCESSUS BIOCATALYTIQUES ET/OU HORMONAUX ET SON UTILISATION

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE). UFZ-UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM LEIPZIG-HALLE GMBH [DE/DE]; Permoserstrasse 15, 04318 Leipzig (DE).

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

(72, 75) KÖHL, Michael [DE/DE]; Ehebachstrasse 19, 79379 Britzingen (DE). BRÜCKER, Franz [DE/DE]; Glüimerstrasse 7, 79102 Freiburg (DE). LIESKE, Volker [DE/DE]; Martackertenstrasse 22, 79112 Freiburg (DE). NEUE, Heinz-Ulrich [DE/DE]; Querfurter Strasse 29, 06246 Bad Lauchstädt (DE). HEINRICH, Kathrin [DE/DE]; Klobikauer Strasse 2, 06217 Merseburg (DE).

(74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).

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

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

(51)⁷ C02F 1/76, A01N 59/12, B01J 41/04, 47/00, C08F 8/44, 8/18

(11) WO 02/49970 (13) A1

(21) PCT/EP01/14372

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 299.8 19 Dec/déc 2000 DE (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • IODINE RESINS

• RESINES IODEES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) HAPP, Michael [DE/DE]; Am Norfbach 65, 41542 Dormagen (DE). STRÜVER, Werner [DE/DE]; Hans-Sachs-Strasse 4, 51375 Leverkusen (DE). KLIPPER, Reinhold [DE/DE]; Geilenkircher Strasse 29, 50933 Köln (DE). SCHNEGG, Ulrich [DE/DE]; Nietzschesstrasse 8, 51377 Leverkusen (DE). SOEST, Hans-Karl [DE/DE]; Im Bienengarten 21, 51147 Köln (DE). SCHAFFRATH, Helmut [DE/DE]; In der Hüll 47, 50129 Bergheim (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ C02F 3/34, C12N 1/00, 1/20

(11) WO 02/49971 (13) A1

(21) PCT/DE01/04713

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 62 812.5 18 Dec/déc 2000 DE (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MICROBIOLOGICAL COMPOSITION
• COMPOSITION MICROBIOLOGIQUE

(71) GEORG FRITZMEIER GMBH & CO. [DE/DE]; Forststrasse 2, 85655 Grosshelfendorf (DE).

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

(72, 75) UPHOFF, Christian [DE/DE]; Kampenwandstrasse 100, 83229 Aschau (DE).

(74) WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE PARTNERSCHAFT; Bavariaring 10, 80336 München (DE) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 C02F 5/08

(11) WO 02/49972 (13) A1

(21) PCT/EP01/14559

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 64 412.0 21 Dec/déc 2000 DE (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PREVENTION OF THE DEPOSITION OF CALCIUM FLUORIDE

• PROCEDE POUR EMPECHER LE DEPOT DE FLUORURE DE CALCIUM

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) HATER, Wolfgang; Schlehenweg 16, 41564 Kaarst (DE). WEYERMANN, Jens; Von-Werth-Strasse 16, 41363 Jüchen (DE).

(81) CZ HU PL.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 11/00

(11) WO 02/49973 (13) A2

(21) PCT/US01/49379

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/745.009 20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DRYING AND INCINERATION OF SEWAGE SLUDGE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE SECHAGE ET L'INCINERATION DE BOUES D'EPURATION

(63) US 09/745.009 (CIP) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)

(71, 72) PROMUTO, Vincent [US]; 2800 Yacht Club Boulevard, Ft. Lauderdale, FL 33304 (US).

(74) DORNY, Brett, N.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo PC, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

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

(51)⁷ C03B 37/012, G02B 6/00

(11) WO 02/49974 (13) A1

(21) PCT/JP01/10728

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

- (25) ja (26) ja
(30) 2000-374081 **8 Dec/déc 2000** JP
(08.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● OPTICAL FIBER PREFORM PRODUCING METHOD, OPTICAL FIBER PREFORM, AND OPTICAL FIBER
● PROCEDE DE PRODUCTION DE PREFORMES DE FIBRE OPTIQUE, PREFORME DE FIBRE OPTIQUE ET FIBRE OPTIQUE
- (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) **HIRANO, Masaaki** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of, Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP).
ONISHI, Masashi [JP/JP]; c/o Yokohama Works of, Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP).
IJIRI, Hideyuki [JP/JP]; c/o Yokohama Works of, Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP).
- (74) **MIYAKOSHI, Noriaki**; Shin-ei Patent Office, 29th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).
- (81) AU CN US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C03B 37/014, F23D 14/22, 14/32, 14/58**
(11) **WO 02/49975** (13) A1
(21) PCT/EP01/14016
(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00127851.4 **19 Dec/déc 2000** EP
(19.12.2000)
(30) 60/256,942 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● MULTI-FLAME DEPOSITION BURNER AND METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL FIBRE PREFORMS
● BRULEUR DE DEPOT A FLAMMES MULTIPLES ET PROCEDE DE FABRICATION DE PREFORMES DE FIBRES OPTIQUES
- (71) **PIRELLI CAVIE SISTEMI 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) **ROBA, Giacomo, Stefano** [IT/IT]; Via Arno, 5/10, I-20052 Monza (IT). **NUTINI, Massimo** [IT/IT]; Via Teodosio, 66, I-20131 Milano (IT).
- (74) **GIANNESI, Pier, Giovanni** et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca 222, I-20126 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C03B 37/014**
(11) **WO 02/49977** (13) A2
(21) PCT/US01/46274
(22) **31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/257,341 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● FLUORINE DOPING A SOOT PREFORM
● DOPAGE AU FLUOR D'UNE PREFORME DE SUIE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **DAWES, Steven, B.**; 4 E. Fourth Street, Corning, NY 14830 (US). **SCHERMER-HORN, Andrew, P.**; 222 West William Street, Corning, NY 14830 (US). **SRIKANT, V.**; 107 E. State St., #301, Ithaca, NY 14850 (US). **TANDON, Pushkar**; 4 Briarcliff Drive, Corning, NY 14830 (US).
- (74) **KROGH, Timothy, R.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C03B 37/022**
(11) **WO 02/49978** (13) A1
(21) PCT/US01/49151
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/257,710 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● REFRACTORIES FOR FUSED SILICA PRODUCTION FURNACES
● REFRACTAIRES POUR FOURS DE PRODUCTION DE SILICE FONDUE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **HARRIS, Michael D.**; 22 Hunters Run, Horseheads, NY 14845 (US). **PAVLIK, JR., Robert S.**; 214 Walnut Street, Corning, NY 14830 (US).
- (74) **SCHAEBERLE, Timothy M.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) JP KR.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C03C 17/38, 17/42**
(11) **WO 02/49979** (13) A1
(21) PCT/FR01/03956
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/16648 **20 Dec/déc 2000** FR
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR MAKING A MULTILAYER PRODUCT, USE OF AN ASSOCIATED ADHESION PROMOTER AND APPLICATION OF SAID METHOD
● PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN PRODUIT MULTICOUCHE, UTILISATION D'UN PROMOTEUR D'ADHESION ASSOCIE ET APPLICATION DU PROCEDE
- (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) **DEMARS, Yves** [FR/FR]; 237, rue de l'Empire, Agnetz, F-60600 Clermont (FR). **ROGIER, Christophe** [FR/FR]; 10, rue de la Montagne, F-60150 Thourotte (FR). **NATALI, Marco** [IT/IT]; Via Don Minzoni, 58, Lido di Camaiore, I-Lucca (IT). **MAZZARA, Christophe** [FR/FR]; 6, allée Georges Braque, F-94260 Fresnes (FR).

(74) **COLOMBIER, Christian** et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **C03C 17/42, C04B 41/52, C23C 24/08, 24/10, 30/00, C03C 8/14, 8/20, 17/34**

(11) **WO 02/49980** (13) A1

(21) PCT/EP01/14168

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 63 739.6 **21 Dec/déc 2000 DE (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SUBSTRATES WITH A SELF-CLEANING SURFACE, A PROCESS FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE

• SUBSTRATS POSSEDANT UNE SURFACE AUTO-NETTOYANTE, LEUR PROCÉDE DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION

(71) **FERRO GMBH** [DE/DE]; Gutleutstrasse 215, 60327 Frankfurt am Main (DE).

(72) **BAUMANN, Martin**; Elisabethenstrasse 47, 61118 Bad Vilbel (DE). **FRICTSHE, Klaus-Dieter**; Dorfstrasse 5, 04680 Colditz (DE). **KORBELARZ, Dagmar**; Grünausstrasse 7, 63457 Hanau (DE). **LUDWIG, Stephan**; Stockheimer Weg 5, 63543 Neuberg (DE). **POTH, Ludwig**; Fasanenweg 3, 64380 Rossdorf (DE).

(74) **REINHARDT, Markus**; Reinhardt Söllner Ganahl, Postfach 1226, 85542 Kirchheim bei München (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c), (q1)

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

(51)⁷ **C03C 25/24, 25/40**

(11) **WO 02/49981** (13) A2

(21) PCT/EP01/15275

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/741,073 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • HYDROPHOBIC, ANTI-MICROBIAL INSULATION PRODUCTS AND A HYDROPHOBIC, ANTI-MICROBIAL COATING COMPOSITION FOR PREPARING THE SAME

• PRODUITS D'ISOLATION HYDROPHOBES, ANTIMICROBIENS, ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT HYDROPHOBE, ANTIMICROBIENNE, SERVANT A PREPARER CES PRODUITS

(71) **SAINT-GOBAIN ISOVER** [FR/FR]; 18, Avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANKELL, Kurt, O.** [US/US]; 208 Fernway Circle, Blue Bell, PA 19422 (US). **NOONE, Michael, J.** [US/US]; 320 Midland Avenue, Wayne, PA 19087 (US). **TESSARI, Domenic, J.** [US/US]; 1029 Derwydd, Berwyn, PA 19312 (US).

(74) **VIGNESOULT, Serge** et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **C03C 27/12**

(11) **WO 02/49982** (13) A1

(21) PCT/JP01/11035

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-383929 **18 Dec/déc 2000 JP (18.12.2000)**

(30) 2000-387391 **20 Dec/déc 2000 JP (20.12.2000)**

(30) 2001-066280 **9 Mar/mar 2001 JP (09.03.2001)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FILM-REINFORCED GLASSES

• VERRES RENFORCES PAR UN FILM

(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) **HASHIMOTO, Masao** [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Yokohama Kojo, Kashio-cho 1-banchi, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP). **OKADA, Tokuo** [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Yokohama Kojo, Kashio-cho 1-banchi, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP).

(74) **ETOH, Toshiaki**; Showa Building, 8-18, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

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

(51)⁷ **C04B 28/16, 24/26, 24/16**

(11) **WO 02/49983** (13) A1

(21) PCT/EP01/14897

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 291.2 **19 Dec/déc 2000 DE (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • USE OF POLYCARBOXYLATE-BASED FLOW AGENTS FOR ANHYDRITE-BASED FLOW SCREEDS

• UTILISATION D'AGENTS FLUIDIFIANTS A BASE POLYCARBOXYLATE POUR DES CHAPES LIQUIDES A BASE ANHYDRITE

(71) **SKW POLYMERS 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) **HOLLAND, Uwe** [DE/DE]; Federteilstrasse 12, 86517 Wehringen (DE). **FRIEDRICH, Stefan** [DE/DE]; Hüttweg 38b, 84518 Garching (DE). **PLANK, Johann** [DE/DE]; Gräfin-Adelheid-Strasse 9, 83308 Trostberg (DE). **PROSIEGEL, Klaus** [DE/DE]; Aiglscham 16, 83132 Pittenhart (DE). **SCHUHBECK, Thomas** [DE/DE]; Herzog-Ludwig-Strasse 8, 83308 Trostberg (DE).

(74) **WEICKMANN & WEICKMANN** et al. / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

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

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (81) BR CN ID JP NO US.
- (84) EP (BE DE ES FR GB IT NL SE).
-
- (51)⁷ **C04B 35/00**
- (11) **WO 02/49984** (13) A1
- (21) PCT/JP01/11096
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-387730 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** JP
- (30) 2000-395522 **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)** JP
- (30) 2000-395545 **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)** JP
- (30) 2000-398730 **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)** JP
- (30) 2000-398757 **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)** JP
- (30) 2000-398779 **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)** JP
- (30) 2001-355097 **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)** JP
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **TRANSPARENT CERAMIC AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND OPTICAL ELEMENT**
- CERAMIQUE TRANSPARENTE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI ET ELEMENT OPTIQUE
- (71) **MURATA MANUFACTURING CO.,LTD.** [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Nobuhiko** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Group, Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). **HIGUCHI, Yukio** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Group, Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). **KATSUBE, Masayoshi** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Group, Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). **SUBE, Mitsuru** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Group, Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C04B 35/00, B32B 15/08**
- (11) **WO 02/49985** (13) A1
- (21) PCT/KR01/02211
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/78772 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** KR
- (30) 2000/81056 **23 Dec/déc 2000 (23.12.2000)** KR
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **POWERS WHICH HAVE AN ANTIBACTERIAL AND A FAR INFRARED RAY RADIATING PROPERTY AND A BIO-WAVE STEEL PLATE WHICH IS COATED WITH RESIN CONTAINING THE SAME**
- **POUDRES A PROPRIETE ANTIBACTERIENNE ET CAPACITE DE RAYONNEMENT DANS L'INFRAROUGE LOINTAIN, ET PLAQUE EN ACIER DITE A EMISSION DE BIO-ONDES REVETUE DE RESINE RENFERMANT CE TYPE DE POUDRE**
- (71) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.** [KR/KR]; 1 Koedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-si, Kyung-sangbook-do (KR). **RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY** [KR/KR]; San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-330 Pohang-si, Kyung-sangbook-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Jae-Young** [KR/KR]; c/o Research Institute Of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-330 Pohang-si, Kyung-sangbook-do (KR). **KIM, Eel-Young** [KR/KR]; c/o Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 1 Koedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-si, Kyung-sangbook-do (KR). **SOHN, Jin-Gun** [KR/KR]; c/o Research Institute Of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-330 Pohang-si, Kyung-sangbook-do (KR). **CHO, Noi-Ha** [KR/KR]; c/o Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 1 Koedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-si, Kyung-sangbook-do (KR). **OH, Ji-Eun** [KR/KR]; c/o Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 1 Koedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-si, Kyung-sangbook-do (KR). **CHO, Jae-Eok** [KR/KR]; c/o Research Institute Of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-330 Pohang-si, Kyung-sangbook-do (KR). **KIM, Jin-Tae** [KR/KR]; c/o Research Institute Of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-330 Pohang-si, Kyung-sangbook-do (KR). **LEE, Jung-Sik** [KR/KR]; c/o Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 1 Koedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-si, Kyung-sangbook-do (KR). **KIM, Yong-Min** [KR/KR]; c/o Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 1 Koedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-si, Kyung-sangbook-do (KR).
- (74) **SON, Won;** C & S Patent and Law Office, C-2306 Daelim Acrotel, 467-6 Dogok-dong, Gangnam-ku, 135-270 Seoul (KR).
-
- (51)⁷ **C04B 35/56 // C22C 29/08**
- (11) **WO 02/49986** (13) A1
- (21) PCT/AT01/00399
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) A 2115/2000 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** AT
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **METHOD FOR PRODUCING TUNGSTEN CARBIDE**
- **PROCEDE DE PRODUCTION DE CARBURE DE TUNGSTENE**
- (71) **TREIBACHER INDUSTRIE AG** [AT/AT]; Auer-von-Welsbach-Strasse 1, A-9330 Treibach-Althofen (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ECKHART, Jürgen** [AT/AT]; Bunsenweg 5, A-9330 Althofen (AT). **LEITNER, Jürgen** [AT/AT]; Bunsenweg 11, A-9330 Althofen (AT). **RABITSCH, Kurt** [AT/AT]; Meiselhofstrasse 10, A-9330 Althofen (AT).
- (74) **SCHWARZ, Albin** et al. / etc.; Wipplingerstrasse 32/22, A-1010 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C04B 35/58, 35/56**
- (11) **WO 02/49987** (13) A2
- (21) PCT/JP01/10886
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-385278 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** JP
- (30) 2001-236885 **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)** JP
- (30) 2001-236908 **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)** JP
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **MOLDING TOOL FORMED OF GRADIENT COMPOSITE MATERIAL AND METHOD OF PRODUCING THE SAME**
- **OUTIL DE MOULAGE FORME D'UNE MATIERE COMPOSITE A GRADIENT, ET SON PROCEDE DE REALISATION**
- (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) **KUWABARA, Mitsuo** [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI

- KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). **OHT-SUKA, Masanori** [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).
- (74) **CHIBA, Yoshihiro**; Shinjuku Maynds Tower 16F., 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 **C04B 35/58, 35/56**
- (11) **WO 02/49988** (13) A2
- (21) PCT/JP01/10887
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-385268 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** JP
- (30) 2001-236925 **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)** JP
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • MACHINING TOOL AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
- OUTIL D'USINAGE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (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) **KUWABARA, Mitsuo** [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). **OHT-SUKA, Masanori** [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).
- (74) **CHIBA, Yoshihiro**; Shinjuku Maynds Tower 16F., 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 **C04B 35/64, 35/14, 35/62A**
- (11) **WO 02/49990** (13) A2
- (21) PCT/US01/48983
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,664 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD FOR PREVENTING WARPAGE OF GEL PLATES DURING SINTERING
- PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER LE GAUCHISSEMENT DE PLAQUES DE GELOSE PENDANT LE PROCESSUS DE FRITTAGE
- (63) US 60/256,664 (CIP) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)
- (71) **YAZAKI CORPORATION** [JP/JP]; Mita-Kokusai Building, 17th Floor, 4-28, 1-chome, Mita, Minato-ku, Tokyo (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GANGULI, Rahul** [US/US]; 3401 Calle Tecate, Camarillo, CA 93012 (US). **COLBERN, Steven** [US/US]; 3401 Calle Tecate, Camarillo, CA 93012 (US).
- (74) **BRUEGGEMANN, James, R.**; Sheppard Mullin Richter & Hampton LLP, 333 South Hope Street, 48th Floor, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C06B**
- (11) **WO 02/49991** (13) A2
- (21) PCT/US01/43652
- (22) **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,616 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • AMINOSULFONATE PRODUCT-TREATED NITROGEN-CONTAINING SALT PARTICLES
- PARTICULES DE SEL CONTENANT DE L'AZOTE TRAITÉ AVEC UN PRODUIT D'AMINOSULFONATE
- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION** [US/US]; Patent Dept. - 022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAL, Kasturi** [US/US]; 39870 Lochmoor Drive, Solon, OH 44139 (US). **HAAS, Alvin, E.** [US/US]; 8588 Cornwall Court, Mentor, OH 44060 (US). **COLLINS, Ricardo, M.** [US/US]; 844 W. St. Clair Avenue, #512, Cleveland, OH 44113 (US). **CAREY, Jeffrey, M.** [US/US]; 6464 Dawson Boulevard, Mentor, OH 44060 (US).
- (74) **SHOLD, David M** et al. / etc.; 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C07B 39/00, C07F 9/535**
- (11) **WO 02/49992** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14871
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 64 423.6 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING SUBSTITUTED ORGANIC COMPOUNDS AND

METHOD OF USING A CATALYST FOR SUBSTITUTION REACTION

- PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES ORGANIQUES SUBSTITUES ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN CATALYSEUR EN VUE D'UNE REACTION DE SUBSTITUTION

(71) **SYMYX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

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

(72, 75) **KÜHLEIN, Klaus** [DE/DE]; Fasanenstrasse 41, 65779 Kelkheim (DE). **WASSERSCHEID, Peter** [DE/DE]; Grevenbroicher Strasse 2, 50829 Köln (DE).

(74) **ACKERMANN, Joachim**; Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt (DE).

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

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

(51)⁷ C07C

(11) **WO 02/49993** (13) A2

(21) PCT/US00/26816

(22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • HIGH AFFINITY SMALL MOLECULE C5A RECEPTOR MODULATORS

- PETITES MOLECULES MODULATRICES DES RECEPTEURS C5A A HAUTE AFFINITE

(71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THURKAUF, Andrew** [US/US]; 16 Fox Den Road, Danbury, CT 06811 (US). **ZHANG, Xiaoyan** [CN/US]; 102 Wicklow Way, Bridgewater, NJ 08807 (US). **HE, Xia-shu** [CN/US]; 50 Foxbridge Village Road, Branford, CT 06405 (US). **ZHAO, He** [CN/US]; 4 Stoneridge Lane, Branford, CT 06405 (US). **PETERSON, John** [US/US]; 28 Highland Terrace, Madison, CT 06443 (US). **MAYNARD, George** [US/US]; 27 Glenwood Road, Clinton, CT 06413 (US). **OHLIGER, Robert** [US/US]; 2115 Durham Road, Madison, CT 06443 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL

TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 1/00

(11) **WO 02/49994** (13) A2

(21) PCT/GB01/05534

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031263.7 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** GB

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MATERIALS AND METHODS FOR SYNTHESIZING STILBENES

- SUBSTANCES ET METHODES DE SYNTHESE DE STILBENES

(71) **CANCER RESEARCH VENTURES LIMITED** [GB/GB]; 5 Alfred Place, London, Greater London WC1E 7EB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HADFIELD, John, Anthony** [GB/GB]; c/o Paterson Institute for Cancer Research, Christie Hospital NHS Trust, Wilmslow Road, Manchester, Greater Manchester M20 4BX (GB).

MCGOWN, Alan, Thomson [GB/GB]; c/o Paterson Institute for Cancer Research, Christie Hospital NHS Trust, Wilmslow Road, Manchester, Greater Manchester M20 4BX (GB).

GAUKROGER, Keira [GB/GB]; Paterson Institute for Cancer Research, Christie Hospital NHS Trust, Wilmslow Road, Manchester, Greater Manchester M20 4BX (GB).

HEPWORTH, Lucy, Annette [GB/GB]; c/o Department of Chemistry, Umist, Manchester, Greater Manchester M60 1QD (GB).

LAWRENCE, Nicholas, James [GB/GB]; c/o Department of Chemistry, Cardiff University, P.O. Box 912, Cardiff CF10 3TB (GB).

(74) **KIDDLE, Simon, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 2/32, C08F 10/02

(11) **WO 02/49995** (13) A1

(21) PCT/US01/44238

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/741,453 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PROCESS FOR OLIGOMERISING OR POLYMERISING ETHYLENE

- PROCEDE D'OLIGOMERISATION OU DE POLYMERISATION D'ETHYLENE

(71) **UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).

(72) **WHITEKER, Gregory, T.**; 835 Spring Road, Charleston, WV 25314 (US).

(74) **JONES, Lisa, Kimes**; Univation Technologies, LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 5/22, 5/27

(11) **WO 02/49996** (13) A1

(21) PCT/FI01/01136

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002783 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** FI

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PROCESS FOR CONVERSION OF OLEFINS

- PROCEDE DE CONVERSION D'OLEFINES

(71) **FORTUM OYJ** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIKKONEN, Jouko** [FI/FI]; Rajajykyntie 11 B, FIN-06650 Hamari (FI).

HILTUNEN, Jyrki [FI/FI]; Jänissuontie 28, FIN-04130 Sipoo (FI).

MAKKONEN, Jaana [FI/FI]; Söderkullantori 3, FIN-01150 Söderkulla (FI).

TIITTA, Marja [FI/FI]; Pallastunturinkuja 7 G 25, FIN-01280 Vantaa (FI).

EILOS, Isto [FI/FI]; Tuurintie 3, FIN-06150 Porvoo (FI).

HAGELBERG, Pasi [FI/FI]; Tilkankatu 23 B 25, FIN-00300 Helsinki (FI).

(74) **SEPPOLA LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 11/167, 7/167

(11) WO 02/49997 (13) A1

(21) PCT/US01/49106

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/739,606 19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● A PROCESS TO REMOVE REACTION BY-PRODUCTS FROM A SELECTIVE HYDROGENATION EFFLUENT STREAM

● PROCEDE D'EXTRACTION DE SOUS-PRODUITS DE REACTION D'UN FLUX D'EFFLUENT D'HYDROGENATION SELECTIVE

(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) LANKTON, Steven, P. [US/US]; Uop Llc, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017 (US).

(74) UOP LLC; John G. Tolomei, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 27/00, 1/02, F02G 3/00, F02B 43/00

(11) WO 02/49998 (13) A1

(21) PCT/US01/50952

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/257,752 20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)

(30) Not furnished / 5 Dec/déc 2001 US non communiqué (05.12.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● HYDROCARBON CONVERSION SYSTEM AND METHOD WITH A PLURALITY OF SOURCES OF COMPRESSED OXYGEN-CONTAINING GAS

● SYSTEME ET PROCEDE DE CONVERSION D'HYDROCARBURES AU MOYEN D'UNE PLURALITE DE SOURCES DE GAZ COMPRI ME CONTENANT DE L'OXYGENE

(71) SYNTROLEUM CORPORATION [US/US]; Suite 1100, 1350 South Boulder, Tulsa, OK 74119 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TENDICK, Rex, Carl [US/US]; 7166 S. Canton Avenue, Tulsa, OK 74136 (US). NIMMO, Matthew, R. [US/US]; 1109 S.E. Meadow Drive, Bantlesville, OK 74006 (US). O'BECK, John, Timothy [US/US]; 7935 S. New Haven, Tulsa, OK 74136 (US). RECORD, Tsungani, Yana, Francis [US/US]; 3028 West 69th Place South, Tulsa, OK 74132 (US).

(74) GRIGGS, Dennis, T.; Suite 1000, 17950 Preston Road, Dallas, TX 75252 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 29/03, 29/10, 31/20, C08G 63/12

(11) WO 02/49999 (13) A1

(21) PCT/JP01/11093

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-383250 18 Dec/déc 2000 JP (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● PROCESS FOR PREPARATION OF POLYHYDRIC ALCOHOLS

● PREPARATION D'ALCOOLS POLYOLS

(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) TAKAHARA, Jun [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). SETOYAMA, Tohru [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 37/20, 39/16, B01J 31/10

(11) WO 02/50000 (13) A1

(21) PCT/US01/44178

(22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/741,628 19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● AMINE MODIFIED CATALYSTS FOR BISPHENOL PRODUCTION

● CATALYSEURS MODIFIES PAR UNE AMINE POUR LA PRODUCTION DE BISPHENOL

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) SPIVACK, James, Lawrence; RD 1 Box 528, Cobleskill, NY 12034 (US).

(74) SNYDER, Bernard et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 39/14, A61K 7/16

(11) WO 02/50001 (13) A2

(21) PCT/IB01/02273

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/256,787 20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● NON-HALOGENATED NAPHTHOL COMPOUNDS, ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME, AND METHODS OF USING THE SAME

● COMPOSES NAPHTOLS NON HALOGENES, COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES LES CONTENANT ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARPER, David, Scott [US/US]; 178 Sycamore Terrace, Glen Rock, NJ 07452 (US). COBURN, Robert, Allan [US/US]; 35 Chestnut Hill Lane South, Williamsville, NY 14221 (US). SOSHINSKY, Andre [US/US]; 1 Walnut Street, Randolph, NJ

- 07869 (US). **GEORGIADES, Constantine, Argy** [US/US]; 6 Huron court, East Brunswick, NJ 08816 (US). **HUNTLEY, Marianne, Dudick** [US/US]; 4 Martha Drive, Morristown, NJ 07960 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07C 41/14, 43/12**
- (11) **WO 02/50003** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05728
- (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0031301.5 **21 Dec/déc 2000 GB (21.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FLUOROMETHYL HEXAFLUOROISOPROPYL ETHER
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ETHER DE FLUOROMETHYL-HEXAFLUOROISOPROPYLE
- (71) **INEOS FLUOR HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; First Floor Offices, 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) **SHARRATT, Andrew, Paul** [GB/GB]; 11 Whitehall Drive, Hartford, Northwich, Cheshire CW8 1SJ (GB). **CORR, Stuart** [GB/GB]; 31 Foxhills Close, Appleton, Warrington, Cheshire WA4 5DH (GB).
- (74) **GEARY, Stephen**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07C 39/15, A61K 7/06, 31/05**
- (11) **WO 02/50002** (13) A1
- (21) PCT/IB01/02208
- (22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,861 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● NON-HALOGENATED PHENYL SUBSTITUTED PHENOLS, ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME, AND METHODS OF USING THE SAME
- PHENOLS A SUBSTITUTION PHENYLE NON HALOGENES, COMPOSITION ANTIMICROBIENNE CONTENANT LESDITS PHENOLS ET PROCEDE D'UTILISATION DESDITES COMPOSITIONS
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARPER, David, Scott** [US/US]; Warner-Lambert Consumer Group, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **COBURN, Robert, Allan** [US/US]; 35 Chestnut Hill Lane, Williamsville, NY 14221 (US). **SOSHINSKY, Andre** [US/US]; Warner-Lambert Consumer Group, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **GEORGIADES, Constantine** [US/US]; Warner-Lambert Consumer Group, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **HUNTLEY, Marianne, Dudick** [US/US]; Warner-Lambert Consumer Group, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07C 41/36, 43/12**
- (11) **WO 02/50004** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05727
- (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0031303.1 **21 Dec/déc 2000 GB (21.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● PROCESS FOR THE PURIFICATION OF FLUOROMETHYL HEXAFLUOROISOPROPYL ETHER
- PROCEDE DE PURIFICATION D'ETHER DE FLUOROMETHYL-HEXAFLUOROISOPROPYLE
- (71) **INEOS FLUOR HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; First Floor Offices, 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) **SHARRATT, Andrew, Paul** [GB/GB]; 11 Whitehall Drive, Hartford, Northwich, Cheshire CW8 1SJ (GB). **DRAPER, Lee, Colin** [GB/GB]; 39 Blackbrook Avenue, Hawarden, Flintshire CH5 3HJ (GB).
- (74) **GEARY, Stephen**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07C 41/42, 43/12, 41/14**
- (11) **WO 02/50005** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05729
- (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0031310.6 **21 Dec/déc 2000 GB (21.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● PROCESS FOR THE PURIFICATION OF FLUOROMETHYL HEXAFLUOROISOPROPYL ETHER
- PROCEDE DE PURIFICATION D'ETHER DE FLUOROMETHYL-HEXAFLUOROISOPROPYLE
- (71) **INEOS FLUOR HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; First Floor Offices, 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) **SHARRATT, Andrew, Paul** [GB/GB]; 11 Whitehall Drive, Hartford, Northwich, Cheshire CW8 1SJ (GB). **DRAPER, Lee, Colin** [GB/GB]; 39 Blackbrook Avenue, Hawarden, Flintshire CH5 3HJ (GB).
- (74) **GEARY, Stephen**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 43/00

(11) WO 02/50006 (13) A2

(21) PCT/EP01/15143

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/257,670 21 Dec/déc 2000 US
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● BRANCHED PRIMARY ALCOHOL
COMPOSITIONS AND DERIVATIVES
THEREOF

● COMPOSITIONS D'ALCOOL PRI-
MAIRE RAMIFIE ET DERIVES DE
CES COMPOSITIONS

(71) SHELL INTERNATIONALE RE-
SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.
[NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596
HR The Hague (NL).

(72) EDWARDS, Charles, Lee; 12526 Piping
Rock, Houston, TX 77077 (US). RANEY,
Kirk, Herbert; 503 Woodcastle Bend, Hous-
ton, TX 77094 (US). SHPAKOFF, Paul,
Gregory; 12939 Whittington Drive, No. 410,
Houston, TX 77077 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 43/23, A61K 31/09, A61P 35/00,
C07C 43/215, 50/28, 205/37, 271/22, C07D
213/68, A61K 31/12, 31/27, 31/215, 31/44

(11) WO 02/50007 (13) A2

(21) PCT/GB01/05702

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0031262.9 21 Dec/déc 2000 GB
(21.12.2000)

(30) 0100295.5 5 Jan/jan 2001 GB
(05.01.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● SUBSTITUTED STILBENES AND
THEIR REACTIONS

● STILBENES SUBSTITUEES ET LEURS
REACTIONS

(71) CANCER RESEARCH VENTURES
LIMITED [GB/GB]; 5 Alfred Place, Lon-
don, Greater London WC1E 7EB (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HADFIELD, John, Anthony [GB/GB];
c/o The University of Salford, Salford,
Greater Manchester M5 4WT (GB). MC-
GOWN, Alan, Thomson [GB/GB]; c/o
Paterson Institute for Cancer Research,
Christie Hospital NHS Trust, Wilmslow
Road, Manchester, Greater Manchester M20
4BX (GB). MAYALARP, Stephen, Patrick
[GB/GB]; c/o Paterson Institute for Can-
cer Research, Christie Hospital NHS Trust,
Wilmslow Road, Manchester, Greater Man-
chester M20 4BX (GB). LAND, Edward,
John [GB/GB]; c/o Paterson Institute for
Cancer Research, Christie Hospital NHS
Trust, Wilmslow Road, Manchester, Greater
Manchester M20 4BX (GB). HAMBLETT,
Ian [GB/GB]; c/o Paterson Institute for Can-
cer Research, Christie Hospital NHS Trust,
Wilmslow Road, Manchester, Greater Man-
chester M20 4BX (GB). GAUKROGER,
Keira [GB/GB]; c/o Paterson Institute for
Cancer Research, Christie Hospital NHS
Trust, Wilmslow Road, Manchester, Greater
Manchester M20 4BX (GB). LAWRENCE,
Nicholas, James [GB/GB]; c/o Depart-
ment of Chemistry, Cardiff University, PO
Box 912, Cardiff CF10 3TB (GB). HEP-
WORTH, Lucy, Annette [GB/GB]; c/o
Department of Chemistry, Umist, PO Box
88, Manchester, Greater Manchester M60
1QD (GB). BUTLER, John [GB/GB]; c/o
Department of Biological Sciences, Salford
University, The Crescent, Salford, Greater
Manchester M5 4WT (GB).

(74) KIDDLE, Simon, J. et al. / etc.; Mewburn
Ellis, York House, 23 Kingsway, London,
Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 43/295, 43/23, A01N 31/16, 31/14,
A61K 7/16

(11) WO 02/50008 (13) A2

(21) PCT/IB01/02254

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/256,789 20 Dec/déc 2000 US
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● NON-HALOGENATED PHENOXY
AND/OR BENZYLOXY SUBSTITUTED
PHENOLS, ANTIMICROBIAL COM-
POSITIONS CONTAINING THE SAME,
AND METHODS OF USING THE SAME

● PHENOLS SUBSTITUES PAR PHE-
NOXY ET/OU BENZYLOXY NON
HALOGENES, COMPOSITIONS AN-
TIMICROBIENNES RENFERMANT
LES DITS PHENOLS ET PROCÉDES
D'UTILISATION DE CES DERNIERS

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY
[US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains,
NJ 07950 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HARPER, David, Scott [US/US];
Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains,
NJ 07950 (US). COBURN, Robert, Allan
[US/US]; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris
Plains, NJ 07950 (US). GEORGIADES,
Constantine [US/US]; Pfizer Inc., 201 Ta-
bor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
SOSHINSKY, Andre [US/US]; Pfizer Inc.,
201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950
(US). HUNTLEY, Marianne, Dudick
[US/US]; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris
Plains, NJ 07950 (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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 45/00

(11) WO 02/50009 (13) A1

(21) PCT/US01/48800

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/256,790 20 Dec/déc 2000 US
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF
1-(3,5-BIS(TRIFLUOROMETHYL)-
PHENYL)ETHAN-1-ONE

● SYNTHÈSE DU 1-(3,5-BIS(TRI-
FLUOROMÉTHYL)-PHÉ-
NYL)ÉTHAN-1-ONE

(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) CVETOVICH, Raymond [US/US];
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ
07065-0907 (US). ASAI, Tomoyuki [JP/JP];
1150 Hazawacho, Yokohama-shi, Kana-
gawa-ku, Kanagawa 221-8755 (JP). NAKA-
JIMA, Yoshiko [JP/JP]; 1150 Hazawacho,
Yokohama-shi, Kanagawa-ku, Kanagawa
221-8755 (JP).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln
Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 47/52, 45/29

(11) WO 02/50010 (13) A1

(21) PCT/JP01/10752

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-380451 14 Dec/déc 2000 JP
(14.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING PHTHA-
LALDEHYDE
● PROCESSUS DE PRODUCTION DE
PHTALALDEHYDE

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES,
LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka
590-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAI, Tohru [JP/JP]; 610-1, Kamiy-
obe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262
(JP).

(74) GOTO, Yukihisa; 202, Masuda Building,
7-16, Higashitenma 2-chome, Kita-ku, Os-
aka-shi, Osaka 530-0044 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ C07C 51/42, C07B 63/00

(11) WO 02/50011 (13) A1

(21) PCT/EP01/14634

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 161.4 18 Dec/déc 2000 DE
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD FOR RAPIDLY COOLING
A HOT GAS MIXTURE CONTAINING
(METH)ACRYLIC ACID
● PROCEDE POUR REFROIDIR BRUS-
QUEMENT UN MELANGE GAZEUX
TRES CHAUD CONTENANT DE
L'ACIDE (METH)ACRYLIQUE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DIEHL, Volker [DE/DE]; Por-
tugieserring 43, 67158 Ellerstadt (DE).
MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim
[DE/DE]; Bahnhofstr. 82, 76297 Stutensee
(DE). NESTLER, Gerhard [AT/DE];
Mundenheimer Str. 170, 67061 Lud-
wigshafen (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056
Ludwigshafen (DE).

(81) BR CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 51/48, 51/265, B01D 61/04

(11) WO 02/50012 (13) A1

(21) PCT/IB01/02331

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/257,974 21 Dec/déc 2000 US
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● USE OF OSMOTIC MEMBRANES IN
THEREPHTHALIC ACID PRODUC-
TION

● UTILISATION DE MEMBRANES
D'OSMOSE DANS LA PRODUCTION
D'ACIDE TEREPHTALIQUE

(71) INCA INTERNATIONAL S.P.A. [IT/IT];
Via Patrocolo, 21, I-20151 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PIRAS, Luciano [IT/IT]; Via Roberto
Bellarmino, 1, I-20141 Milan (IT). SORO,
Luigi [IT/IT]; Via Enrico Berlinguer, I-09074
Ghilarza (IT). CHIARELLI, Michelle
[IT/IT]; Via Cirano, 35, I-27015 Landriano
(IT). LANARI, Francesco [IT/IT]; Via Pas-
coli, 19/1, I-20059 Vimercate (IT).

(74) VON CUNOW, Dorothee; Dow Europe
S.A., Intellectual Property Section, Bacht-
obelstrasse 3, CH-8810 Horgen (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 61/04, 53/134, 61/35, 57/26, 61/12,
61/28, A61K 31/20, 31/202, 31/19, A61P
25/00

(11) WO 02/50013 (13) A1

(21) PCT/JP01/11066

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) PR 2157 19 Dec/déc 2000 AU
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● CARBOXYLIC ACID COMPOUND
HAVING CYCLOPROPANE RING
● COMPOSE D'ACIDE CARBOXYLIQUE
AYANT UN CYCLE DE CYCLOPRO-
PANE

(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)

(71, 72) NISHIZAKI, Tomoyuki [JP/JP]; 3-14,
Katsuragi 2-chome, Kita-ku, Kobe-shi,
Hyogo 651-1223 (JP).

(72, 75) TANAKA, Akito [JP/JP]; c/o Fujisawa
Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi
3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-8514 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato
Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 67/08, 69/54

(11) WO 02/50014 (13) A1

(21) PCT/EP01/14902

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 175.4 18 Dec/déc 2000 DE
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING HIGHER
(METH)ACRYLIC ACID ESTERS

● PROCEDE DE PRODUCTION D'ES-
TERS D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE
SUPERIEURS

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTIN, Friedrich-Georg [DE/DE];
Heuauerweg 36, 69124 Heidelberg (DE).
NESTLER, Gerhard [DE/DE]; Munden-
heimer Strasse 170, 67061 Ludwigshafen
(DE). SCHRÖDER, Jürgen [DE/DE];
Niedererdstrasse 20, 67071 Ludwigshafen
(DE).

(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Lud-
wigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 67/08, 69/54

(11) WO 02/50015 (13) A1

(21) PCT/EP01/14903

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 176.2 18 Dec/déc 2000 DE
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID ESTERS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Friedrich-Georg** [DE/DE]; Heuauerweg 36, 69124 Heidelberg (DE). **NESTLER, Gerhard** [AT/DE]; Mundenheimer Str. 170, 67061 Ludwigshafen (DE). **SCHRÖDER, Jürgen** [DE/DE]; Niedererstr. 20, 67071 Ludwigshafen (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 67/08, 67/54, 69/14

(11) **WO 02/50016** (13) A2

(21) PCT/US01/32267

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/740,224 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PROCESS FOR THE SIMULTANEOUS COPRODUCTION AND PURIFICATION OF ETHYL ACETATE AND ISOPROPYL ACETATE

• PROCEDE DE COPRODUCTION SIMULTANEE ET DE PURIFICATION D'ACETATE D'ETHYLE ET D'ACETATE D'ISOPROPYLE

(71) **CELANESE INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 1601 West LBJ Freeway, Corpus Christi, TX 75234 (US).

(72) **SOLOZANO GUERRERO, Fernando Alejo**; Av. Universidad Km. 7.5 casa 18-C, Conjunto Habitacional Celanese, Coatzacoalcos, Veracruz 96539 (MX). **MURPHY, Carl, David**; 446 Cole, Corpus Christi, TX 78404 (US). **ROBELO GRAJALES, Gustavo Angel**; Av. Universidad Km. 7.5 casa B, Conjunto Habitacional Celanese, Coatzacoalcos, Veracruz 96539 (MX). **SANCHEZ SANTIAGO, Francisco Javier**; Leona Vicario 52, Minatitlan, Veracruz (MX). **TORRES, Jose, Alfonso**; 7229 Rugged Ridge Drive, Corpus Christi, TX 7813 (US). **WARNER, R., Jay**; 7402 Bourget, Corpus Christi, TX 78413 (US).

(74) **SPIERING, M., Susan** et al. / etc.; 1901 Clarkwood Road, Corpus Christi, TX 78409 (US).

(81) CA CN JP KR MX SG ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07C 213/02, 217/74

(11) **WO 02/50017** (13) A1

(21) PCT/EP01/14604

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1101/MAS/00 **20 Dec/déc 2000** IN
(20.12.2000)

(30) 390/MAS/01 **14 May/mai 2001** IN
(14.05.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF PHENETHYLAMINE DERIVATIVES

• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES PHENETHYLAMINE

(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) **PAINGANKAR, Niranjan** [IN/IN]; Dhanvantary Niwas, 1st Floor, Subbhash Road, Vile Parle East, Mumbai 400 057 (IN). **MUMBAIKAR, Vilas, N.** [IN/IN]; 202 Vindhychal CHS, Lok Everest complex, ACC Road, Mulund West, Mumbai 400 081 (IN). **EKKUNDI, Vadiraj, S.** [IN/IN]; D-318 Ciba Housing Colony, Goregaon East, Mumbai 400 063 (IN). **JALETT, Hans-Peter** [CH/CH]; Solothurnerstrasse 2, CH-4143 Dornach (CH). **SIEGRIST, Urs** [CH/CH]; Rebenweg 32, CH-5074 Eiken (CH). **VAN DER SCHAAF, Paul, Adrian** [NL/CH]; Marsstrasse 17, CH-4123 Allschwil (CH). **BIENEWALD, Frank** [DE/FR]; 63, rue de Hagenthal, F-68220 Hegenheim (FR). **STUDER, Martin** [CH/CH]; Im Zimmerhof 2, CH-4054 Basel (CH). **BURKHARDT, Stefan** [CH/CH]; Gansacherweg 42, CH-4460 Gelterkinden (CH).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 233/23, 215/26, A61K 31/133, A61P 3/00

(11) **WO 02/50018** (13) A1

(21) PCT/ES01/00486

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) es (26) es

(30) 200003045 **19 Dec/déc 2000** ES
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DIHYDROCERAMIDE DESATURASE INHIBITORS.

• INHIBITEURS DE LA DIHYDROCERAMIDE DESATURASE

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS** [ES/ES]; C/SERRANO, 117, 28006 MADRID (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FABRIAS DOMINGO, Gemma** [ES/ES]; Insto. Inv. Quim. y Amb. J. Pascual Vila, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Jorge Girona Salgado, 18-26, 08034 BARCELONA (ES). **LLEBARIA SOLDEVILA, Amadeo** [ES/ES]; Insto. Inv. Quim. y Amb. J. Pascual Vila, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Jorge Girona Salgado, 18-26, 08034 BARCELONA (ES). **TRIOLA GUILLEM, Gemma** [ES/ES]; Insto. Inv. Quim. y Amb. J. Pascual Vila, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Jorge Girona Salgado, 18-26, 08034 BARCELONA (ES).

(74) **REPRESA SÁNCHEZ, 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 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).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 237/22, C07D 209/14, A61K 31/165, 31/33, A61P 9/00, 29/00, 11/06, 19/02

(11) **WO 02/50019** (13) A2

(21) PCT/US01/50619

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,855 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DIAMINES AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY

• DIAMINES SERVANT DE MODULATEURS DE L'ACTIVITÉ RÉCEPTEUR DES CHIMIOKINES

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB PHARMA CO.** [US/US]; P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) **CARTER, Percy**; 3102 Swarthmore Road, Westmoreland, Wilmington, DE 18907 (US). **CHERNEY, Robert**; 104 Bridleshire Court, Newark, DE 19711-2449 (US).

(74) **ALGIERI, Aldo** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Pharma Company, Lawrenceville-Princeton Road, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 263/04, 265/00, C07F 7/18

(11) WO 02/50020 (13) A1

(21) PCT/EP01/14563

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 64 104.0 21 Dec/déc 2000 DE
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ISO-
CYANATES

• PROCEDE POUR LA PRODUCTION
D'ISOCYANATES

(71) HENKEL KOMMANDITGE-
SELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE];
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HÜBNER, Wilfried [DE/DE]; Martin-
platz 10, 40764 Langenfeld (DE). KLAUCK,
Wolfgang [DE/DE]; Dresdener Str. 12,
40670 Meerbusch (DE). KLEIN, Johann
[DE/DE]; Urdenbacher Acker 20a, 40593
Düsseldorf (DE). BACHON, Thomas
[DE/DE]; Kappeler Strasse 3a, 40597 Düs-
seldorf (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR LT LV
MX NO PL NR SG SI SK US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 323/58, A61K 31/155

(11) WO 02/50021 (13) A1

(21) PCT/GB01/05596

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0031179.5 21 Dec/déc 2000 GB
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • NITRIC OXIDE SYNTHASE IN-
HIBITOR PHOSPHATE SALT

• SEL PHOSPHATE INHIBITEUR
D'OXYDE NITRIQUE SYNTHASE

(71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB];
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOX, David [GB/GB]; GlaxoSmithK-
line, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hert-
fordshire SG1 2NY (GB). COLCLOUGH,
David [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Tem-
ple Hill, Dartford, Kent DA1 5AH (GB).
GILLIES, Iain [GB/GB]; 23 Woodrow,
Denmeade, Waterlooville, Hants PO7 6YW
(GB). LOFT, Michael, Simon [GB/GB];
GlaxoSmithKline, Temple Hill, Dartford,
Kent DA1 5AH (GB). MOORE, Rebecca
[GB/GB]; GlaxoSmithKline, Temple Hill,
Dartford, Kent DA1 5AH (GB).

(74) QUILLIN, Helen; GlaxoSmithKline, Cor-
porate Intellectual Property (CN9.25.1), 980
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8
9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 403/24

(11) WO 02/50022 (13) A1

(21) PCT/EP01/15425

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00128048.6 21 Dec/déc 2000 EP
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF
CAROTENOIDS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CA-
ROTENOIDES

(71) AVENTIS ANIMAL NUTRITION S.A.
[FR/FR]; 42, avenue Aristide Briand,
F-92164 Antony Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) QUESNEL, Yannick [FR/FR]; 117, rue
Garibaldi, F-69006 Lyon (FR). FLACHER,
Richard [FR/FR]; 19 B, rue Ernest Fabrègue,
F-69009 Lyon (FR). CASATI, Jean-Pierre
[FR/FR]; 43, Résidence les Cazardes, rue
Pierre Semard, F-69520 Grigny (FR).

(74) AVENTIS, CROPSCIENCE S.A.; Dé-
partement Propriété Industrielle, Shona
Merigeault, 14-20 rue Pierre Baizet, B.P.
9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D

(11) WO 02/50023 (13) A2

(21) PCT/US01/50652

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/257,785 21 Dec/déc 2000 US
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SYNTHESIS OF PANCRATISTATIN
• SYNTHESE DE PANCRATISTATINE

(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS, a
body corporate of the State of Arizona
ACTING FOR AND ON BEHALF OF
THE ARIZONA STATE UNIVERSITY
[US/US]; Tempe, AZ 85287 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PETTIT, George, R. [US/US]; 6232
Bret Hills Drive, Paradise Valley, AZ 85253
(US). MELODY, Noleen [IE/US]; 7032
East Indigo Street, Mesa, AZ 85207 (US).

(74) MYBECK, Richard, R.; P.O. Box 5540,
Scottsdale, AZ 85261-5540 (US).

(81) CA JP US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D

(11) WO 02/50024 (13) A2

(21) PCT/US01/50999

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/256,257 18 Dec/déc 2000 US
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • THIAZOLIDINEDIONES
• THIAZOLIDINEDIONES

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORA-
TION [US/US]; UW2220, 709 Swedeland
Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HEERDING, Dirk, A. [NL/US]; 1250
South Collegeville Road, Collegeville, PA
19426 (US). TAKATA, Dennis, T. [US/US];
1250 South Collegeville Road, Collegeville,
PA 19426 (US).

(74) HALL, Linda, E.; UW2220, 709 Swedeland
Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ 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 C07D 201/08, 205/08

(11) WO 02/50025 (13) A1

(21) PCT/JP01/01759

(22) 7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)

- (25) ja (26) ja
(30) 2000/389408 **21 Dec/déc 2000** JP
(**21.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● PROCESS FOR SYNTHESIZING β-LACTAM
● PROCEDE DE SYNTHÈSE DE BETA-LACTAMINE
- (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) HATAKEDA, Kiyotaka [JP/JP]; 2-405, 15, Tsunogoro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0874 (JP). SATO, Osamu [JP/JP]; 20-712, 5, Saiwai-cho 2-chome, Miyagino-ku, Sendai-shi, Miyagi 983-0836 (JP). KANAKUBO, Mitsuhiko [JP/JP]; 11-33, 16, Maruyama 1-chome, Tagajo-shi, Miyagi 985-0834 (JP). IKUSHIMA, Yutaka [JP/JP]; 3-26, Mizunomori 1-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0962 (JP). TORII, Kazuo [JP/JP]; 19-13, Nishinakada 1-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-1105 (JP).
- (74) SUDO, Masahiko; Muromachi Saito Bldg. 4F, 13-4, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
- (81) US.
(84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ C07D 201/08, 223/10
(11) WO 02/50026 (13) A1
(21) PCT/JP01/01760
(22) 7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)
(25) ja (26) ja
(30) 2000-389495 **21 Dec/déc 2000** JP
(**21.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● PROCESS FOR SYNTHESIZING LACTAM
● SYNTHÈSE DU LACTAME
- (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) HATAKEDA, Kiyotaka [JP/JP]; 2-405, 15, Tsunogoro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0874 (JP). SATO, Osamu [JP/JP]; 20-712, 5, Saiwai-cho 2-chome, Miyagino-ku, Sendai-shi, Miyagi 983-0836 (JP). KANAKUBO, Mitsuhiko [JP/JP]; 11-33, 16, Maruyama 1-chome, Tagajo-shi, Miyagi 985-0834 (JP). IKUSHIMA, Yutaka [JP/JP]; 3-26, Mizunomori 1-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0962 (JP). TORII, Kazuo [JP/JP]; 19-13, Nishinakada 1-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-1105 (JP).
- (74) SUDO, Masahiko; Muromachi Saito Bldg. 4F, 13-4, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
- (81) US.

- (84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ C07D 205/08, A61K 31/395, A61P 3/06
(11) WO 02/50027 (13) A1
(21) PCT/EP01/14531
(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)
(25) de (26) de
(30) 100 64 398.1 **21 Dec/déc 2000** DE
(**21.12.2000**)
(30) 101 52 981.3 **26 Oct/oct 2001** DE
(**26.10.2001**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● NOVEL 1,2-DIPHENYLAZETIDINONES, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, MEDICAMENTS CONTAINING SAID COMPOUNDS, AND THE USE THEREOF FOR TREATING DISORDERS OF THE LIPID METABOLISM
● NOUVELLES AZETIDINONES 1,2-DIPHENYLIQUES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION, MEDICAMENTS RENDANT FERMANT CES COMPOSES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU METABOLISME LIPIDIQUE
- (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) GLOMBIK, Heiner; Am Lotzenwald 42, 65719 Hofheim (DE). KRAMER, Werner; Henry-Moisand-Strasse 19, 55130 Mainz-Laubenheim (DE). FLOHR, Stefanie; Wilhelm Reuterstrasse 5, 65817 Eppstein (DE). FRICK, Wendelin; Schornmühlstrasse 3, 65510 Hünstetten-Beuerbach (DE). HEUER, Hubert; Am Sportfeld 74, 55270 Schwabenheim (DE). JAEHNE, Gerhard; Seebachstrasse 22, 65929 Frankfurt (DE). LINDENSCHMIDT, Andreas; Brahmstrasse 4, 65812 Bad Soden (DE). SCHAEFER, Hans-Ludwig; Steingasse 7, 65239 Hochheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 209/00, A61K 31/40, A61P 29/00
(11) WO 02/50028 (13) A2
(21) PCT/US01/43184
(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/256,281 **18 Dec/déc 2000** US
(**18.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● NOVEL SPLA₂ INHIBITORS
● NOUVEAUX INHIBITEURS DES SPLA₂

- (71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEIGHT, Douglas, Wade [US/US]; 3468 South County Road, 600 West, Frankfort, IN 46041 (US). KINNICK, Michael, Dean [US/US]; 343 Southcreek Drive, South, Indianapolis, IN 46217 (US). LIN, Ho-Shen [US/US]; 8128 Trevellian Way, Indianapolis, IN 46217 (US). MORIN, John, Michael, Junior [US/US]; 9 Roselawn Avenue, Brownsburg, IN 46112 (US). RICHETT, Michael, Enrico [US/US]; 5832 Baron Court, Indianapolis, IN 46250 (US). SALL, Daniel, Jon [US/US]; 3601 Ostrom Court, Greenwood, IN 46143 (US). SAWYER, Jason, Scott [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). SMITH, Edward, C R [US/US]; 9969 Parkway Drive, Fishers, IN 46038 (US).
- (74) GINAH, Francis, O. et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

-
- (51)⁷ C07D 209/00
(11) WO 02/50029 (13) A2
(21) PCT/US01/43186
(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/256,395 **18 Dec/déc 2000** US
(**18.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● NOVEL SPLA₂ INHIBITORS
● NOUVEAUX INHIBITEURS DE SPLA₂
- (71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEIGHT, Douglas, Wade [US/US]; 3468 South County Road, 600 West, Frankfort, IN 46041 (US). JANDZINSKI, John,

David [US/US]; 30 Lomala Road, Hopewell Junction, NY 12533 (US). **KINNICK, Michael, Dean** [US/US]; 343 Southcreek Drive, South, Indianapolis, IN 46217 (US). **LIN, Ho-Shen** [US/US]; 8128 Trevelian Way, Indianapolis, IN 46217 (US). **MORIN, John, Michael, Junior** [US/US]; 9 Roselawn Avenue, Brownsburg, IN 46112 (US). **RICHETT, Michael, Enrico** [US/US]; 5832 Baron Court, Indianapolis, IN 46250 (US). **SALL, Daniel, Jon** [US/US]; 3601 Ostrom Court, Greenwood, IN 46143 (US). **SAWYER, Jason, Scott** [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US).

(74) **GINAH, Francis, O.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07D 209/00

(11) WO 02/50030 (13) A2

(21) PCT/US01/43187

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/256,397 18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • NOVEL SPLA2 INHIBITORS

• NOUVEAUX INHIBITEURS DE SPLA2

(71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEIGHT, Douglas, Wade** [US/US]; 3468 South County Road, 600 West, Frankfort, IN 46041 (US). **KINNICK, Michael, Dean** [US/US]; 343 Southcreek Drive, South, Indianapolis, IN 46217 (US). **LIN, Ho-Shen** [US/US]; 8128 Trevelian Way, Indianapolis, IN 46217 (US). **MORIN, John, Michael, Junior** [US/US]; 9 Roselawn Avenue, Brownsburg, IN 46112 (US). **RICHETT, Michael, Enrico** [US/US]; 5832 Baron Court, Indianapolis, IN 46250 (US). **SALL, Daniel, Jon** [US/US]; 3601 Ostrom Court, Greenwood, IN 46143 (US). **SAWYER, Jason, Scott** [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **SMITH, Edward, C, R** [US/US]; 9969 Parkway Drive, Fishers, IN 46038 (US).

(74) **GINAH, Francis, O.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 209/18, A61P 29/00, 37/00

(11) WO 02/50031 (13) A1

(21) PCT/GB01/05701

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0031315.5 21 Dec/déc 2000 GB (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • INDOLE DERIVATIVES

• DERIVES D'INDOLE

(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) **DEMAINE, Derek, Anthony** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage3BS, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **GIBLIN, Gerard, Martin, Paul** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). **HOSKING, Rachel, Elizabeth** [AU/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **INGLIS, Graham, George, Adam** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **LEWELL, Xiao, Qing** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **MACDONALD, Simon, John, Fawcett** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **MASON, Andrew, McMurtrie** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **SWARBRICK, Martin, Edward** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **GIDDINGS, Peter, John**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 209/64, 209/66, 413/12, 405/12, 409/12, 401/12, 417/12, A61K 31/4035

(11) WO 02/50032 (13) A1

(21) PCT/GB01/05676

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0031302.3 21 Dec/déc 2000 GB (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • NAPHTHALENE DERIVATIVES WHICH BIND TO THE EP4 RECEPTOR
• DERIVES DE NAPHTHALENE SE LIANT AU RECEPTEUR EP4

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenlesex UB6 0NN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIBLIN, Gerard, Martin, Paul** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe,

Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). **JONES, Haydn, Terence** [GB/GB]; Glaxo-SmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **MASON, Andrew, McMurtrie** [GB/GB]; Glaxo-SmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **MILLER, Neil, Derek** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **ROOMANS, Susan** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **SHANAHAN, Stephen, Edward** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **WALKER, Ann, Louise** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **GIDDINGS, Peter, John**; Corporate Intellectual Property, GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 209/64, A61K 31/40, A61P 43/00, C07D 209/66, 401/12, 413/12, 409/12**

(11) **WO 02/50033** (13) A1

(21) PCT/GB01/05706

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031295.9 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** GB

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **BENZO(F) ISOINDOL DERIVATIVES AND THEIR USE AS EP4 RECEPTOR LIGANDS**

• DERIVES BENZO(F)ISOINDOL ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE LIGANDS DE RECEPTEUR EP4

(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) **GIBLIN, Gerard, Martin, Paul** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB).

FRYE, Stephen, Vernon [US/US]; Glaxo-SmithKline, Five Moore Drive, Research Triangle Park, North CA 27709 (US). **ROOMANS, Susan** [GB/GB]; Glaxo-SmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **GIDDINGS, Peter, John**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 209/80, A61K 31/40, A61P 43/00, C07D 209/94**

(11) **WO 02/50034** (13) A2

(21) PCT/US01/43185

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,396 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **NOVEL SPLA2 INHIBITORS**

• NOUVEAUX INHIBITEURS SPLA₂

(71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEIGHT, Douglas, Wade** [US/US]; 3468 South County Road, 600 West, Frankfort, IN 46041 (US). **KINNICK, Michael, Dean** [US/US]; 343 Southcreek Drive, South, Indianapolis, IN 46217 (US). **LIN, Ho-Shen** [US/US]; 8128 Trevellian Way, Indianapolis, IN 46217 (US). **MORIN, John, Michael, Junior** [US/US]; 9 Roselawn Avenue, Brownsburg, IN 46112 (US). **RICHETT, Michael, Enrico** [US/US]; 5832 Baron Court, Indianapolis, IN 46250 (US). **SALL, Daniel, Jon** [US/US]; 3601 Ostrom Court, Greenwood, IN 46143 (US). **SAWYER, Jason, Scott** [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US).

(74) **GINAH, Francis, O.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(74) **GINAH, Francis, O.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **C07D 213/00**

(11) **WO 02/50035** (13) A2

(21) PCT/EP01/14573

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 486.9 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **DICHLOROPYRIDYL METHYLAMIDES**
• **DICHLOROPYRIDYLMETHYLAMIDES**

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GESING, Ernst, Rudolf, F.** [DE/DE]; Trillser Graben 4, 40699 Erkrath-Hochdahl (DE). **HÄNSSLER, Gerd** [DE/DE]; Am Arenzberg 58 a, 51381 Leverkusen (DE). **KUCK, Karl-Heinz** [DE/DE]; Pastor-Löh-Strasse 30a, 40764 Langenfeld (DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Markweg 85, 56566 Neuwied (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, 42799 Leichlingen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **C07D 213/55, A61K 31/44, A61P 3/06, 9/10**

(11) **WO 02/50036** (13) A1

(21) PCT/EP01/14602

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

- (25) en (26) en
(30) 00811225.2 **21 Dec/déc 2000** EP
(**21.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● CRYSTALLINE FORMS OF CERIVAS-TATIN SODIUM
● FORMES CRISTALLINES DE SODIUM DE CERIVASTATINE
- (71) **CIBA SPECIALITY 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) **VAN DER SCHAAF, Paul, Adriaan** [NL/CH]; Marsstrasse 17, CH-4123 Allschwil (CH). **BLATTER, Fritz** [CH/CH]; Oerinstrasse 67, CH-4153 Reinach (CH). **SZELAGIEWICZ, Martin** [CH/CH]; Christoph-Merian-Strasse 1, CH-4142 Münchenstein (CH). **END, Nicole** [CH/CH]; Bienenstrasse 6, CH-4104 Oberwil (CH).
- (74) **CIBA SPECIALITY CHEMICALS HOLDING INC.;** Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 213/61, A01N 47/40, 43/40**
- (11) **WO 02/50037** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14230
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) de (26) de
(30) 100 63 114.2 **18 Dec/déc 2000** DE
(**18.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● DICHLOROPYRIDYL METHYL CYANAMIDINES
● DICHLOROPYRIDYL METHYL CYANAMIDINES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GESING, Ernst-Rudolf** [DE/DE]; Trillser Graben 4, 40699 Erkrath (DE). **RIEBEL, Hans-Jochem** [DE/DE]; Heimatstr. 1, 56242 Selters (DE). **VOIGT, Katharina** [DE/DE]; Knipprather Str. 47, 40789 Monheim (DE). **KATHER, Kristian** [DE/DE]; Nesselrodestr. 20a, 50735 Köln (DE). **HENSE, Achim** [DE/DE]; Lingemannstr. 15, 42799 Leichlingen (DE). **LEHR, Stefan** [DE/DE]; Ricarda-Huch-Str. 38, 40764 Langenfeld (DE). **HÄNSSLER, Gerd** [DE/DE]; Am Arenzberg 58a, 51381 Leverkusen (DE). **KUCK, Karl-Heinz** [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30 a, 40764 Langenfeld (DE). **MAULER-MACHNIK,**
- Astrid** [DE/DE]; Neuenkamper Weg 48, 42799 Leichlingen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;** 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 213/74, A61K 31/44, C07D 235/30, A61P 35/00, 9/00**
- (11) **WO 02/50039** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14039
- (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
- (25) en (26) en
(30) 100 63 173.8 **18 Dec/déc 2000** DE
(**18.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● UREA AND URETHANE DERIVATIVES AS INTEGRIN INHIBITORS
● DERIVES D'UREE AND D'URETHANNE EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'INTEGRINE
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STAEHLE, Wolfgang** [DE/DE]; Neuweg 14c, 55218 Ingelheim (DE). **JON-CZYK, Alfred** [DE/DE]; Schepp Allee 57, 64295 Darmstadt (DE). **SCHADT, Oliver** [DE/DE]; Eschenstrasse 22, 63517 Rodenbach (DE). **GOODMAN, Simon** [GB/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 102a, 64347 Griesheim (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH;** Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **C07D 215/20, 401/12, 409/12, 407/12, 413/12, A61K 31/33, A61P 31/04**
- (11) **WO 02/50040** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05661
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
(30) 0031086.2 **20 Dec/déc 2000** GB
(**20.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● QUINOLINES AND NITROGENATED DERIVATIVES THEREOF SUBSTITUTED IN 4-POSITION BY A PIPERAZINE-CONTAINING MOIETY AND THEIR USE AS ANTIBACTERIAL AGENTS
● QUINOLEINES ET DERIVES AZOTES DE CELLES-CI SUBSTITUES A LA POSITION 4 PAR UN FRAGMENT CONTENANT DE LA PIPERAZINE ET UTILISATION DE CEUX-CI EN TANT QU'AGENTS ANTIBACTERIENS
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARKWELL, Roger, Edward** [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). **SMETHURST, Christian** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **VALENTINE, Jill, Barbara**; Corporate Intellectual Property, GlaxoSmithKline, Two New Horizons Court, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 215/58, 215/20, 209/08, A61K 31/47, 31/404**
- (11) **WO 02/50041** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14620
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00128063.5 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** EP
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • DIHYDROINDOLE AND TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVES
• DERIVES DE DIHYDROINDOLE ET DE TETRAHYDROQUINOLINE
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacharstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **AEBI, Johannes**; 13, Wallstrasse, CH-4051 Basel (CH). **ACKERMANN, Jean**; 16, Im Glögglhof, CH-4125 Riehen (CH). **CHUCHOLOWSKI, Alexander**; 4978 Almondwood Way, San Diego, CA 92130 (US). **DEHMLOW, Henrietta**; 85, Ritterstrasse, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). **MORAND, Olivier**; 2, rue de Vignes, F-68220 Hegenheim (FR). **WALLBAUM, Sabine**; 51 Koeningberger Strasse, 73760 Ostfildern (DE). **WELLER, Thomas**; 32b Hoelzlistrasse, CH-4102 Binningen (CH). **PANDAY, Narendra**; 213 Gueterstrasse, CH-4053 Basel (CH).
- (74) **WITTE, Hubert**; 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 231/00, 231/22, A01N 43/56, 25/02**
- (11) **WO 02/50042** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14448
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 63 865.1 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • USE OF PYRAZOL OXIMES AS PARASITICIDES
• UTILISATION D'OXIMES DE PYRAZOLE POUR LUTTER CONTRE LES PARASITES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIRINYAN, Kirkor** [TR/DE]; Humpferdickstr. 12, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **HANSEN, Olaf** [DE/DE]; Tannenweg 43, 40764 Langenfeld (DE). **TURBERG, Andreas** [DE/DE]; Sinterstr. 86, 42781 Haan (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 239/94, 405/12, A61K 31/505, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/50043** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14569
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 63 435.4 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** DE
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • QUINAZOLINE DERIVATIVES, MEDICAMENTS CONTAINING SAID COMPOUNDS, THEIR UTILIZATION AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• DERIVES DE LA QUINAZOLINE, MEDICAMENTS CONTENANT CES COMPOSES, LEUR UTILISATION ET LEUR PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIMMELSBACH, Frank** [DE/DE]; Ahornweg 16, 88441 Mittelbiberach (DE). **LANGKOPF, Elke** [DE/DE]; Schloss 3, 88447 Warthausen (DE). **BLECH, Stefan** [DE/DE]; Müllerweg 9, 88447 Warthausen (DE). **JUNG, Birgit** [DE/DE]; Mühlstrasse 23, 55270 Schwabenheim (DE). **BAUM, Elke** [DE/AT]; Groisbach 13, A-2534 Allmand (AT). **SOLCA, Flavio** [CH/AT]; Fimbinger-gasse 1/9, A-1230 Wien (AT).
- (74) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG**; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **C07D 243/02, A61K 31/551, A61P 25/00**
- (11) **WO 02/50044** (13) A1
- (21) PCT/HU01/00151
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) P 0004994 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** HU
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • NOVEL 2,3-BENZODIAZEPINE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT
• NOUVEAUX DERIVES DE 2,3-BENZODIAZEPINE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT LESDITS DERIVES COMME MATIERE ACTIVE
- (71) **EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT.** [HU/HU]; Keresztúri út 30-38, H-1106 Budapest (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LING, István** [HU/HU]; Álmos vezér útja 44, H-1141 Budapest (HU). **BARKÓCZY, József** [HU/HU]; Szirom u. 4-6/B, H-1016 Budapest (HU). **SIMIG, Gyula** [HU/HU]; Hollósy S. u. 25, H-1126 Budapest (HU). **GREFF, Zoltán** [HU/HU]; Gyöngyvirág u. 8, H-1028 Budapest (HU). **RÁTKAI, Zoltán** [HU/HU]; Monori u. 19, H-1101 Budapest (HU). **SZABÓ, Géza** [HU/HU]; Hold u. 25, H-1054 Budapest (HU). **VÉGH, Miklós** [HU/HU]; Szondy u. 89, H-1068 Budapest (HU). **GIGLER, Gábor** [HU/HU]; Etele u. 73, H-1119 Budapest (HU). **SZÉNÁSI, Gábor** [HU/HU]; Kerék u. 24, H-1035 Budapest (HU). **MARTONNÉ MARKÓ, Bernadett** [HU/HU]; Pásztorfalva u. 14, H-1171 Budapest (HU). **LÉVAY, György** [HU/HU]; Gábor Áron u. 10, H-2092 Budakeszi (HU). **HÁRSING, László, Gábor** [HU/HU]; Dembinszky u. 8, H-1071 Budapest (HU).
- (74) **ADVOPTENT OFFICE OF PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS**; P.O. Box 11, H-1251 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 263/58, 261/20, 277/68, 275/04,
237/26, 249/18, A61K 31/416, 31/4184,
31/423, 31/428, 31/4192, A61P 31/16

(11) WO 02/50045 (13) A1

(21) PCT/AU01/01627

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) PR 2137 18 Dec/déc 2000 AU
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● ANTIVIRAL AGENTS

● AGENTS ANTIVIRAUX

(71) BIOTA SCIENTIFIC MANAGEMENT
PTY LTD [AU/AU]; 616 St Kilda Road,
Melbourne, Victoria 3004 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KEITH, Watson [AU/AU]; 23 Erasmus
Street, Surrey Hills, Victoria 3127 (AU).
KRIPPNER, Guy [AU/AU]; 58 Cypress
Avenue, Glen Waverley, Victoria 3150 (AU).
STANISLAWSKI, Pauline [AU/AU]; 53
Mitford Crescent, Craigieburn, Victoria 3064
(AU). MCCONNELL, Darryl [AU/AT];
Speckbachergasse 17/28, A-1160 Wien (AT).

(74) CAINE, Michael, J. et al. / etc.; Davies Col-
lison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne,
Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 271/06, 263/32, 263/48, 413/04,
413/06, 413/12, 417/06, A61K 31/421,
31/422, 31/4245, A61P 17/00, C07C 311/06,
233/48, 259/14, C07D 205/04

(11) WO 02/50046 (13) A1

(21) PCT/IB01/02360

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0031321.3 21 Dec/déc 2000 GB
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● 3-OX(ADI)AZOLYLPROPANOHY-
DROXAMIC ACIDS USEFUL AS
PROCOLLAGEN C-PROTEINASE IN-
HIBITORS

● ACIDES 3-OX(ADI)AZOLYLPROPA-
NOHYDROXAMIQUES UTILES EN
TANT QU'INHIBITEURS DE LA PRO-
COLLAGÈNE C-PROTEINASE

(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) DATTA, Usa [GB/GB]; Pfizer Global
Research and Development, Ramsgate Road,
Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). FISH,
Paul, Vincent [GB/GB]; Pfizer Global
Research Development, Ramsgate Road,
Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). JAMES,
Kim [GB/GB]; Pfizer Global Research and
Development, Ramsgate Road, Sandwich,
Kent CT13 9NJ (GB). WHITLOCK, Gavin,
Alistair [GB/GB]; Pfizer Global Research
and Development, Ramsgate Road, Sand-
wich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) WOOD, David, J. et al. / etc.; Pfizer Lim-
ited, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 277/24, A61K 31/426, A61P 3/06,
9/10

(11) WO 02/50047 (13) A1

(21) PCT/EP01/14886

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/257,070 20 Dec/déc 2000 US
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● SUBSTITUED OXAZOLES AND THIA-
ZOLES AS HPPAR ALPHA AGONISTS
● OXAZOLES ET THIAZOLES SUBSTI-
TUES UTILES EN TANT QU'AGO-
NISTES DE HPPAR ALPHA

(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) SIERRA, Michael, Lawrence [US/FR];
c/o Laboratoire GlaxoSmithKline, Centre de
Recherches, Z.A. de Courtabouef, 25, avenue
de Quebec, F-91940 Les Ulis (FR).

(74) LEAROYD, Stephanie, Anne; Glaxo-
SmithKline, Corporate Intellectual Property
(CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford,
Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 277/24, 277/22, 263/32, A61K
31/426, 31/421, A61P 3/06, 3/10

(11) WO 02/50048 (13) A1

(21) PCT/EP01/14887

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0031109.2 20 Dec/déc 2000 GB
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● THIA- AND OXAZOLES AND THEIR
USE AS PPARS ACTIVATORS

● THIAOXAZOLES ET OXAZOLES, UTI-
LISATION DE CES DERNIERS EN
TANT QU'ACTIVATEURS DES RECEP-
TEURS HUMAINS ACTIVES PAR UN
PROLIFERATEUR DE PEROXYMES

(71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB];
Glaxo Wellcome House, Berkeley House,
Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BESWICK, Paul, John [GB/GB];
c/o GlaxoSmithKline, Gunnels Wood
Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY
(GB). PATEL, vipulkumar [GB/GB]; c/o
GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
SIERRA, Michael, Lawrence [US/FR];
c/o Laboratoire GlaxoSmithKline, Centre de
Recherches, Z.A. Courtabouef, 25, avenue de
Quebec, F-91940 Les Ulis (FR).

(74) LEAROYD, Stephanie, Anne; Glaxo-
SmithKline, Corporate Intellectual Property
(CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford,
Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 279/02, 417/12, A61K 31/54 //
(C07D 417/12, 279/00, 213/00)

(11) WO 02/50049 (13) A1

(21) PCT/FR01/04135

(22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16739 **21 Dec/déc 2000** FR
(**21.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • 1,1-DIOXO-2H-1, 2-BENZOTHIAZINE-3-CARBOXAMIDE DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SAME
• DERIVES DE 1, 1-DIOXO-2H-1, 2-BENZOTHIAZINE-3-CARBOXAMIDES, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT

(71) **LES LABORATOIRES SERVIER** [FR/FR]; 1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex (FR). **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE MÉDICALE** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MADLMONT, Jean-Claude** [FR/FR]; 32, boulevard du Chauffour, F-63540 Romagnat (FR). **GIRAUD, Isabelle** [FR/FR]; 10, ruelle du Saint-Esprit, F-91410 Dourdan (FR). **VIDAL, Aurélien** [FR/FR]; 4, avenue de Clermont, Boissejour, F-63122 Ceyrat (FR). **MOUNETOU, Emmanuelle** [FR/FR]; 24, rue du Général Delzous, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **RAPP, Maryse** [FR/FR]; 3, allée des Figuiers, F-63960 Veyre-Monton (FR). **MAURIZIS, Jean-Claude** [FR/FR]; 3, impasse Lamartine, F-63170 Perignat-les-Sarliève (FR). **RENARD, Pierre** [FR/FR]; 3, avenue du Parc, F-78150 Le Chesnay (FR). **CAIGNARD, Daniel-Henri** [FR/FR]; 22, avenue de la République, F-78230 Le Pecq (FR). **BIZOT-ESPIARD, Jean-Guy** [FR/FR]; 2, rue de la Convention, F-75015 Paris (FR).

(74) **LES LABORATOIRES SERVIER**; 1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **C07D 279/26, A61K 31/5415, C07D 417/12, A61P 1/08**

(11) **WO 02/50050** (13) A1

(21) PCT/EP01/13227

(22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00127741.7 **19 Dec/déc 2000** EP
(**19.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • 2-(2-(4-((2R)-2-METHYL-3-(10H-PHENOTHIAZIN-10-YL)PROPYL)-1-PIPERAZINYL)-ETHOXY)ETHANOL, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAID COMPOUND AND THERAPEUTIC USES THEREOF

• 2-(2-(4-((2R)-2-METHYL-3-(10H-PHENOTHIAZIN-10-YL)PROPYL)-1-PIPERAZINYL)-ETHOXY)ETHANOL, PROCÉDE DE PRÉPARATION ASSOCIÉ, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CE COMPOSÉ ET UTILISATION THÉRAPEUTIQUE DUDIT COMPOSÉ

(71) **UCB, S.A.** [BE/BE]; Allée de la Recherche, 60, B-1070 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMBERTY, Yves** [BE/BE]; Rue de la Vallée, 10, B-1440 Braine-le-Château (BE). **TIMMERMANS, Jacques** [BE/BE]; Rue Cardinal Mercier, 66, B-1460 Ittre (BE). **WAEGEMANS, Tony** [BE/BE]; Tiensessteenweg, 348, B-3000 Leuven (BE). **BODSON, Guy** [BE/BE]; Rue de la Chevratte, Bellef. 248, B-6728 Tintigny (BE). **BROEDERS, Fabienne** [BE/BE]; Rue de la Cambre, 78, B-1200, Bruxelles (BE).

(74) **LECHIEN, Monique**; UCB, S.A., Intellectual Property Department, Allée de la Recherche, 60, B-1070 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 **C07D 281/10, 417/12, C07F 9/6536, C07K 5/065, 5/087, A61K 31/554, 31/675, 38/05, 38/06, A61P 3/06**

(11) **WO 02/50051** (13) A1

(21) PCT/GB01/05554

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004811-6 **21 Dec/déc 2000** SE
(**21.12.2000**)

(30) 0112592.1 **24 May/mai 2001** GB
(**24.05.2001**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CHEMICAL COMPOUNDS

• 1,5-BENZOTHIAZEPINES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTIHYPERLIPIDÉMIE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **STARKE, Ingemar** [SE/SE]; S-431 83 Molndal (SE). **DAHLSTROM, Mikael** [FI/SE]; S-431 83 Molndal (SE). **BLOMBERG, David** [SE/SE]; Pepparedsleden 1, S-431 83 Molndal (SE).

(74) **BRYANT, Tracey**; AstraZeneca, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 295/02, C07C 275/34, 275/30, 255/44, A01N 39/02, 37/34, C07C 255/26**

(11) **WO 02/50052** (13) A1

(21) PCT/EP01/14922

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2490/00 **20 Dec/déc 2000** CH
(**20.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • N-ACYL AMINOACETONITRILES HAVING PESTICIDAL PROPERTIES
• N-ACYL AMINOACETONITRILES AUX PROPRIÉTÉS PESTICIDES

(71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUCRAY, Pierre** [FR/CH]; Novartis Animal Health Inc., Schwarzwaldallee 215, WRO-1032/1033, CH-4058 Basel (CH). **STEIGER, Arthur** [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **BOUVIER, Jacques** [CH/CH]; Novartis Centre de Recherche Santé, Animale S.A., CH-1566 St. Aubin (CH). **ZAMBACH, Werner** [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

(74) **BASTIAN, Werner**; c/o Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 303/04, 303/32, C07C 33/14, 47/225, A01N 31/04, 43/20**

(11) **WO 02/50053** (13) A2

(21) PCT/US01/47736

- (22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/254,311 8 Dec/déc 2000 US (08.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • COMPOUNDS FOR PEST CONTROL AND METHODS FOR THEIR USE
• COMPOSES POUR INTERVENTION PHYTOSANITAIRE ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office, 1600 Clifton Road NE (E67), Atlanta, GA 30333 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MAUPIN, Gary, O. [US/US]; 2909 Blue Leaf Court, Fort Collins, CO 80526 (US). KARCHESY, Joseph [US/US]; 1464 N.W. 15th, Corvallis, OR 97330 (US). PANELLA, Nicholas, A. [US/US]; 2200 Trevor Street, Fort Collins, CO 80521 (US). DOLAN, Marc, C. [US/US]; 8533 Man O'War Drive, Wellington, CO 80549 (US).
(74) HARDING, Tanya, M.; Klarquist Sparkman, LLP, Suite 1600, One World Trade Center, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 311/72, A61K 31/355, A61P 29/00
(11) WO 02/50054 (13) A2
(21) PCT/US01/48624
(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/256,487 20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)
(30) 60/309,171 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)
(30) 10/012,047 11 Dec/déc 2001 US (11.12.2001)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF TOCOTRIENOLS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE TOCOTRIENOLS
(71, 72) JACOBS, Lewis [US/US]; 79 Allen Bend Drive, Decatur, IL 65521 (US).
(74) LUDWIG, Steven, R. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 401/06, A61K 31/4439, 31/44, C07D 207/16, 403/12, 205/04, 403/06, A61P 9/00
(11) WO 02/50056 (13) A1
(21) PCT/US01/48321
(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/256,304 18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)
- (30) 60/323,184 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • BENZYLAMINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS THROMBIN INHIBITORS
• DERIVES DE BENZYLAMINE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE THROMBINE
(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) SELNICK, Harold, G. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). BARROW, James, C. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). NANTERMET, Philippe, G. [FR/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). WILLIAMS, Peter, D. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). STAUFFER, Kenneth, J. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SANDERSON, Philip, E. [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). RITTLE, Kenneth, E. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MORRISSETTE, Matthew, M. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). WISCOUNT, Catherine, M. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). TRAN, Lekhanh, O. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). LYLE, Terry, A. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). STAAS, Donnette, D. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 401/10, 403/10, A61K 31/4184, 31/454, 31/496, 31/55, 31/551, A61P 21/02, 23/00, 25/08, 25/20, 25/22, 25/28
(11) WO 02/50057 (13) A1
(21) PCT/DK01/00823
(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)
(25) en (26) en
(30) PA 2000 01914 20 Dec/déc 2000 DK (20.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • NOVEL BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF GABA-ALFA MEDIATED DISORDERS

● NOUVEAUX DERIVES DE BENZIMIDAZOLE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES INDIUITS PAR GABA-ALFA

(71) **NEUROSEARCH A/S** [DK/DK]; 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEUBER, Lene** [DK/DK]; NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). **WÄTJEN, Frank** [DK/DK]; NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).

(74) **NEUROSEARCH A/S**; Patent Department, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C07D 401/10, A61K 31/47**

(11) **WO 02/50058** (13) A1

(21) PCT/IB01/02299

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,598 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **CRYSTAL FORMS OF 6-[(4-CHLORO-PHENYL)-HYDROXY-(3-METHYL-3H-IMIDAZOL-4-YL)-METHYL]-4-(3-ETHYNYL-PHENYL)-1-METHYL-1H-QUINOLIN-2-ONE, 2,3-DIHYDROXYBUTANEDIOATE SALTS AND METHOD OF PRODUCTION**

● **FORMES CRISTALLINES DE SELS DE 6-[(4-CHLORO-PHENYL)-HYDROXY-(3-METHYL-3H-IMIDAZOL-4-YL)-METHYL]-4-(3-ETHYNYL-PHENYL)-1-METHYL-1H-QUINOLEINE-2-ONE, 2,3-DIHYDROXYBUTANEDIOATE ET PROCEDE DE PREPARATION**

(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) **LI, Zheng, Jane** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **LYSSIKATOS, Joseph, Peter** [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).

NEWTON, Linda, Sue [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **TICKNER, Dreke, Lawrence** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) **LUMB, J., Trevor**; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 401/12, 403/12, 491/04, A01N 43/50, 43/52, 43/54**

(11) **WO 02/50059** (13) A1

(21) PCT/EP01/14241

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 116.9 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **AZINYL SULFONYLIMIDAZOLES FOR USE AS MICROBICIDAL AGENTS**
● **AZINYL-SULFONYLIMIDAZOLES SERVANT D'AGENTS MICROBICIDES**

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILLEBRAND, Stefan** [DE/DE]; Lothringer Strasse 22, 41462 Neuss (DE). **ABMANN, Lutz** [DE/DE]; Postgartenstr. 10, 40764 Langenfeld (DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Markweg 85, 56566 Neuwied (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 401/14, A61K 31/444, A61P 9/10**

(11) **WO 02/50060** (13) A1

(21) PCT/EP01/14533

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 64 402.3 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE

(30) 101 54 518.5 **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **DIPHENYL AZETIDINONE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, MEDICAMENTS CONTAINING THESE COMPOUNDS, AND THEIR USE**

● **DERIVES DE DIPHENYLAZETINONE, PROCEDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE, MEDICAMENTS CONTENANT LESDITS COMPOSES ET LEUR UTILISATION**

(71) **AVANTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) **GLOMBIK, Heiner**; Am Lotzenwald 42, 65719 Hofheim (DE). **KRAMER, Werner**; Henry-Moisand-Strasse 19, 55130 Mainz-Laubenheim (DE). **FLOHR, Stefanie**; Wilhelm Reuterstrasse 5, 65817 Eppstein (DE). **FRICK, Wendelin**; Schornmühlstraße 3, 65510 Hünstetten-Beuerbach (DE). **HEUER, Hubert**; Am Sportfeld 74, 55270 Schwabenheim (DE). **JAEHNE, Gerhard**; Seebachstrasse 22, 65929 Frankfurt (DE). **LINDENSCHMIDT, Andreas**; Brahmstrasse 4, 65812 Bad Soden (DE). **SCHAEFER, Hans-Ludwig**; Steingasse 7, 65239 Hochheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 401/14, 471/04, A61K 31/495, A61P 31/04 // (C07D 471/04, 221:00, 221:00)**

(11) **WO 02/50061** (13) A1

(21) PCT/GB01/05653

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031088.8 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** GB

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **PIPERAYINE DERIVATIVES FOR TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS**

● **DERIVES DE LA PIPERAZINE UTILISEES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTERIENNES**

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DARTOIS, Catherine, Genevieve, Yvette** [FR/FR]; Laboratoire GlaxoSmithKline S.A.S., Unite de Recherche, BP 58, 4 rue de Chesnay Beauregard, F-35762 Saint Gregoire (FR). **MARKWELL, Roger, Edward** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **MORVAN, Marcel** [—/FR]; Laboratoire GlaxoSmithKline S.A.S., Unité de Recherche, 4, rue du Chesnay-Beauregard, Boîte Postale 58, F-35762 St-Grégoire (FR). **NADLER, Guy, Marguerite, Marie, Gerard** [FR/FR]; Laboratoire GlaxoSmithKline, 100 route de Versailles, F-78163 Marly-le-Roi Cedex (FR). **PEARSON, Neil, David** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **VALENTINE, Jill, Barbara**; Corporate Intellectual Property, GlaxoSmithKline, Two New Horizons Court, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 401/14, 403/06, 413/14, 403/14, 471/04, 417/04, 403/04, 413/06, 417/06, 417/14, A61K 31/415, A61P 25/00**

(11) **WO 02/50062** (13) A2

(21) PCT/US01/50038

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,492 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **BACKGROUND OF THE INVENTION**
● **DERIVES DE BENZIMIDAZOLE ET DE PYRIDYLIMIDAZOLE**

(71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US). **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, 20th Floor, New York, NY 10017-5755 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LI, Guiying** [US/US]; #8 Valley Court, Branford, CT 06405 (US). **PETERSON, John, M.** [US/US]; 28 Highland Terrace, Madison, CT 06443 (US). **ALBAUGH, Pamela** [US/US]; 10475 Trebah Circle, Carmel, IN 46032 (US). **CURRIE, Kevin, S.** [GB/US]; 33 Clear Lake Manor Road, North Branford, CT 06471 (US). **CAI, Guolin** [US/US]; 2382 Whitechapel Place, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **GUSTAVSON, Linda, M.** [US/US]; 3 Chestnut Court, Guilford, CT 06437 (US). **LEE, Kyungae** [KR/US]; 6 Finch Lane, Guilford, CT 06437 (US). **HUTCHISON, Alan** [US/US]; 29

Kimberly Lane, Madison, CT 06443 (US). **SINGH, Vinod** [IN/IN]; 4056 IIT Campus, Kanpur 208 016 (IN). **MAYNARD, George, D.** [—/—]; 27 Glenwood Road, Clinton, CT 06413 (US). **YUAN, Jun** [US/US]; 40 Spruce Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). **LING HONG, Xie** [CN/US]; 136 Renee's Way, Guilford, CT 06437 (US). **GHOSH, Manuka** [IN/US]; 211 E. Main Street #83, Branford, CT 06405 (US). **LIU, Nian** [CN/US]; 20 Country Road, North Branford, CT 06471 (US). **LUKE, George, P.** [US/US]; 17 Vienna Lane, Clinton, CT 06413 (US). **MITCHELL, Scott** [US/US]; 13 Morris Road, East Haven, CT 06513 (US). **ALLEN, Martin, Patrick** [US/US]; 63 Mystic Road, North Stonington, CT 06359 (US). **LIRAS, Spiros** [GR/US]; 12 Kidds Way, Stonington, CT 06378 (US).

(74) **SARUSSI, Steven, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 403/06, A61K 31/40**

(11) **WO 02/50063** (13) A1

(21) PCT/IB01/02338

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031094.6 **20 Dec/déc 2000 GB (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **NEW PROCESS**
● **NOUVEAU PROCÉDE**

(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) **OGILVIE, Ronald, James** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) **WOOD, David, J.** et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 403/12, 239/38, A61K 31/506, A61P 11/06**

(11) **WO 02/50064** (13) A1

(21) PCT/EP01/14670

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,585 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **SUBSTITUTED PYRROLIDINES AS CCR-3 RECEPTOR ANTAGONISTS**

● **PYRROLIDINES SUBSTITUTEES COMME AGONISTES DU RECEPTEUR CCR-3**

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basel (CH).

(72) **KERTESZ, Denis, John**; 459 Victory Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **ROEPEL, Michael, Garret**; 38 Ellert Street, San Francisco, CA 94110 (US).

(74) **WAECHTER, Dieter**; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 403/12, A61K 31/517, 31/519, C07D 401/14, 405/14, 403/14, 417/14, 409/14, 471/04, A61P 35/00**

(11) **WO 02/50065** (13) A2

(21) PCT/US01/49140

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,887 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**

(30) 60/286,949 **27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **PYRAZOLE COMPOUNDS USEFUL AS PROTEIN KINASE INHIBITORS**

● **COMPOSES DE PYRAZOLE PRESENTANT UNE GRANDE UTILITE COMME INHIBITEURS DE PROTEINE KINASE**

(71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; Patent Department, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEBBINGTON, David** [GB/GB]; 6 Linden Close, Newbury, Berkshire R6141QA (GB). **CHARRIER, Jean-Damien** [FR/GB]; Vertex Pharmaceuticals Inc., Cottage Wing, Station Road, Southam, Bishops Itchington, Oxfordshire CV47 2QB (GB). **DAVIES, Robert** [GB/US]; 65 Orient Avenue, Arlington, MA 02474 (US). **EVERITT, Simon** [GB/GB]; 10 Bell Close, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1AT (GB). **KAY, David** [GB/GB]; 4 Church Path, Purton, Wiltshire SN5 9DR (GB). **KNEGTEL, Ronald** [DK/GB]; 92 Andersey Way, Abingdon, Wiltshire OX14 5NW (GB). **PATEL, Sanjay** [GB/GB]; 2 Alder Close, Abingdon, Wiltshire OX14 1YG (GB).

(74) **SILVERMAN, Ian** et al. / etc.; Vertex Pharmaceuticals Inc., 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 **C07D 403/14, A61K 31/53, C07D 401/14, 403/12, 409/14, 417/14, A61K 31/501, 31/506, A61P 35/00**

(11) **WO 02/50066** (13) A2

(21) PCT/US01/49585

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,887 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US

(30) 60/286,949 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **PYRAZOLE COMPOUNDS USEFUL AS PROTEIN KINASE INHIBITORS**

• **COMPOSES DE PYRAZOLE UTILES COMME INHIBITEURS DE PROTEINES KINASES**

(71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; Patent Department, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLEC, Julian** [GB/GB]; 8 Manor Farm, Chapel Road, Ashbury, Wiltshire SN6 8LS (GB). **PIERARD, Françoise** [BE/GB]; 3 Binning Close, Drayton, Oxfordshire OX14 4LN (GB). **CHARRIER, Jean-Damien** [FR/GB]; Vertex Pharmaceuticals Inc., Cottage Wing, Station Road, Southam, Bishops Itchington, Oxfordshire CV47 2BQ (GB). **BEBBINGTON, David** [GB/GB]; 6 Linden Close, Newbury, Berkshire R614 1QA (GB).

(74) **ROBIDOUX, Andrea** et al. / etc.; Vertex Pharmaceuticals Inc., 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 **C07D 405/06, 409/12, 401/14, 401/04, 405/14, 311/74, A61K 31/4523, A61P 25/00**

(11) **WO 02/50067** (13) A2

(21) PCT/US01/45856

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031084.7 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** GB

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **PHARMACEUTICAL COMPOUNDS**
• **COMPOSES PHARMACEUTIQUES**

(71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGEJAS-CHICHARRO, Javier** [ES/ES]; Lilly S.A., Avenida de la Industria, 30, E-28100 Alcobendas (ES). **BUENO MELENDO, Ana Belen** [ES/ES]; Lilly S.A., Avenida de la Industria, 30, E-28100 Alcobendas (ES). **CAMP, Nicholas, Paul** [GB/GB]; Eli Lilly and Company Limited, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB). **GILMORE, Jeremy** [GB/GB]; Eli Lilly and Company Limited, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB). **JIMENEZ-AGUADO, Alma Maria** [ES/ES]; Lilly S.A., Avenida de la Industria, 30, E-28100 Alcobendas (ES). **LAMAS-PETEIRA, Carlos** [ES/ES]; Lilly S.A., Avenida de la Industria, 30, E-28100 Alcobendas (ES). **MARCOS-LLORENTE, Alicia** [ES/ES]; Lilly S.A., Avenida de la Industria, 30, E-28100 Alcobendas (ES). **MAZANETZ, Michael, Philip** [DE/GB]; Eli Lilly and Company Limited, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB). **MONTERO SALGADO, Carlos** [ES/ES]; Lilly S.A., Avenida de la Industria, 30, E-28100 Alcobendas (ES). **TIMMS, Graham, Henry** [GB/GB]; Eli Lilly and Company Limited, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB). **WILLIAMS, Andrew, Caerwyn** [GB/GB]; Eli Lilly and Company Limited, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB).

(74) **Eli Lilly and Company**; Patent Division, Lilly Corporate Center, P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG

KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **C07D 409/12, A61K 31/397, A61P 9/00**

(11) **WO 02/50068** (13) A1

(21) PCT/EP01/14532

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 64 402.3 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE

(30) 101 54 520.7 **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **DIPHENYL AZETIDINONE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, MEDICAMENTS CONTAINING THESE COMPOUNDS, AND THEIR USE**

• **DERIVES DE DIPHENYL AZETIDINONE, PROCEDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE, MEDICAMENTS CONTENANT LESDITS COMPOSES ET LEUR UTILISATION**

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 95929 Frankfurt (DE).

(72) **GLOMBIK, Heiner**; Am Lotzenwald 42, 65719 Hofheim (DE). **KRAMER, Werner**; Henry-Moisand-Strasse 19, 55130 Mainz-Laubenheim (DE). **FLOHR, Stefanie**; Wilhelm Reuterstrasse 5, 65817 Eppstein (DE). **FRICK, Wendelin**; Schornmühlstrasse 3, 65510 Hünstetten-Beuerbach (DE). **HEUER, Hubert**; Am Sportfeld 74, 55270 Schwabenheim (DE). **JAEHNE, Gerhard**; Seebachstrasse 22, 65929 Frankfurt (DE). **LINDENSCHMIDT, Andreas**; Brahmstrasse 4, 65812 Bad Soden (DE). **SCHAEFFER, Hans-Ludwig**; Steingasse 7, 65239 Hochheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 413/12, 207/48, A01N 43/80**

(11) **WO 02/50069** (13) A2

(21) PCT/EP01/14235

- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 100 63 178.9 **18 Dec/déc 2000 DE (18.12.2000)**
 (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
 (54) • SULFONYLPYRROLES
 • SULFONYLPYRROLES
 (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HILLEBRAND, Stefan** [DE/DE]; Lothringer Str. 22, 41462 Neuss (DE).
ASSMANN, Lutz [DE/DE]; Postgartenstr. 10, 40764 Langenfeld (DE).
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike [DE/DE]; Oberer Markenweg 85, 56566 Neuwied (DE).
KUCK, Karl-Heinz [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30a, 40764 Langenfeld (DE).
 (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ **C07D 413/14, 417/14, A61K 31/454, A61P 9/00**
 (11) **WO 02/50070** (13) A2
 (21) PCT/IB01/02277
 (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/257,832 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**
 (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
 (54) • PIPERIDINE DERIVATIVES AS SUB-TYPE SELECTIVE N-METHYL-D-ASPARTATE ANTAGONISTS
 • DERIVES DE PIPERIDINE EN TANT QU'ANTAGONISTES VIS-A-VIS DE N-METHYL-D-ASPARTATE (NMDA), AVEC SELECTIVITE EN TERMES DE SOUS-TYPE
 (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KORNBERG, Brian, Edward** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800, Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
LEWTHWAITE, Russell, Andrew [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Forvie Site, Robinson Way, Cambridge CB2 20B (GB).
MANNING, David, Douglas [US/US]; 442 Van Patten Road, Duanesburg, NY 12056 (US).
NIKAM, Sham, Shridhar [IN/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800, Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
SCOTT, Ian, Leslie [GB/US]; 25 Lea Drive, Delanson, NY 12053 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ **C07D 417/12, 417/14, A61P 29/00**
 (11) **WO 02/50071** (13) A1
 (21) PCT/US01/49430
 (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/257,830 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**
 (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
 (54) • THIAZOLYL INHIBITORS OF TEC FAMILY TYROSINE KINASES
 • INHIBITEURS THIAZOLYL DES TYROSINE KINASES DE LA FAMILLE TEC
 (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, RT. 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BARRISH, Joel, C.** [US/US]; 38 Dorchester Lane, Richboro, PA 18954 (US).
DAS, Jagabandhu [US/US]; 38 Martin Lane, Mercerville, NJ 08619 (US).
KANNER, Steven, B. [US/US]; 16 Honey Brook Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
LIU, Chunjian [CN/US]; 52 Stanford Road East, Pennington, NJ 08534 (US).
SPIRGEL, Steven, H. [US/US]; 1807 Jericho Drive, Warrington, PA 18976 (US).
WITAYK, John [US/US]; 25 Jared Drive, Robbinsville, NJ 08691 (US).
DOWEYKO, Arthur, M. P. [US/US]; 9 Highland Avenue, Long Valley, NJ 07853 (US).
FURCH, Joseph, A. [US/US]; 68 Northbrook Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
 (74) **HERMENAU, Ronald, S.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, RT. 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 **C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 03/10 // (C07D 471/04, 231:00, 221:00)**
 (11) **WO 02/50073** (13) A1
 (21) PCT/GB01/05663
 (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 0031070.6 **19 Dec/déc 2000 GB (19.12.2000)**
 (30) 0112800.8 **25 May/mai 2001 GB (25.05.2001)**
 (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
 (54) • PYRAZOLO[3,4-C]PYRIDINES AS GSK-3 INHIBITORS
 • PYRAZOLO[3,4-C]PYRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE GSK-3
 (71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)

(72, 75) **RAWLINGS, Derek, Anthony** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). **WITHERINGTON, Jason** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **RUTTER, Keith**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 471/04

(11) WO 02/50074 (13) A1

(21) PCT/US01/50106

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/741,389 20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARING A SUBSTANTIALLY PURE GAMMA PHASE QUINACRIDONE PIGMENT OF LARGE PARTICLE SIZE

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN PIGMENT QUINACRIDONE EN PHASE GAMMA SENSIBLEMENT PUR DE GRANDE TAILLE DE PARTICULES

(71) **SUN CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(72) **SUNG, Edward, H.**; 10803 Stockbridge Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). **ROBERTSON, George, H.**; 9177 Pinewood Drive, Loveland, OH 45140 (US). **VE-LASQUEZ, Humberto, A.**; 851 Ivyhill Drive, Cincinnati, OH 45238 (US).

(74) **PERSLEY, Sidney**; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/53, A61P 15/00 // (C07D 487/04, 253:00, 235:00)

(11) WO 02/50075 (13) A1

(21) PCT/EP01/14231

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 106.1 18 Dec/déc 2000 DE (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF 2-(2-ETHOXYPHENYL)-SUBSTITUTED IMIDAZOTRIAZINONES

• PROCEDE DE PRODUCTION D'IMIDAZOTRIAZINONES 2-(2-ETHOXYPHENYL)-SUBSTITUES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOWAKOWSKI, Marc** [DE/DE]; Pahlkestrasse 17, 42115 Wuppertal (DE). **VETTER, Alexander** [DE/DE]; Friedrich-Bayer-Strasse 7, 42327 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ C07D 487/04 // (C07D 487/04, 253:00, 235:00)

(11) WO 02/50076 (13) A2

(21) PCT/EP01/14239

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 108.8 18 Dec/déc 2000 DE (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SULFONAMIDE-SUBSTITUTED IMIDAZOTRIAZINONES

• PROCEDE DE PRODUCTION D'IMIDAZOTRIAZINONES A SUBSTITUTION SULFONAMIDE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOWAKOWSKI, Marc** [DE/DE]; Pahlkestr. 17, 42115 Wuppertal (DE). **GEHRING, Reinhold** [DE/DE]; Wilhelm-Brockhaus-Weg 95, 42327 Wuppertal (DE). **HEILMANN, Werner** [DE/DE]; Am Ringofen 21, 42327 Wuppertal (DE). **WAHL, Karl-Heinz** [DE/DE]; Johann-Häck-Str. 8, 51519 Odenthal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ C07D 487/04, A01N 43/90, C07C 211/24

(11) WO 02/50077 (13) A2

(21) PCT/EP01/14415

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 115.0 18 Dec/déc 2000 DE (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • TRIAZOLOPYRIMIDINES

• TRIAZOLOPYRIMIDINES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEBAUER, Olaf** [DE/DE]; Jesuitengasse 111, 50737 Köln (DE). **ELBE, Hans-Ludwig** [DE/DE]; Dasnöckel 59, 42329 Wuppertal (DE). **HENRICH, Marielouise** [DE/DE]; Heymannstr. 38, 51373 Leverkusen (DE). **MARHOLD, Albrecht** [DE/DE]; Carl-Duisberg-Str. 329, 51373 Leverkusen (DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Markeweg 85, 56566 Neuwied (DE). **MAULER-MACHNIK, Astrid** [DE/DE]; Neuenkamper Weg 48, 42799 Leichlingen (DE). **KUCK, Karl-Heinz** [DE/DE]; Passtor-Loeh-Str. 30a, 40764 Langenfeld (DE). **VOERSTE, Arnd** [DE/DE]; Sahlierring 33, 50677 Köln (DE). **KITAGAWA, Yoshinori** [JP/JP]; P.O. Box 157, Tokyo, Tokyo 103-91 (JP). **HEINEMANN, Ulrich** [DE/DE]; Am Sonnenhang 1, 42799 Leichlingen (DE). **HILGERS, Petra** [DE/DE]; Sandweg 10, 51503 Rösrath (DE). **PLESCHKE, Axel** [DE/DE]; Im Thurner Feld 41, 51069 Köln (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 487/04, 253/06, A61K 31/53, A61P 25/28

(11) WO 02/50078 (13) A1

(21) PCT/EP01/14450

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) de (26) de

- (30) 100 64 105.9 **21 Dec/déc 2000** DE
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • NOVEL SUBSTITUTED IMIDAZOTRIAZINONES AS PDE II-INHIBITORS
• NOUVELLES IMIDAZOTRIAZINONES SUBSTITUEES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE II
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIEWÖHNER, Ulrich** [DE/DE]; Gartenstr. 3, 42929 Wermelskirchen (DE). **SCHAUB, Dagmar** [DE/DE]; Stackenbergstr. 15, 42329 Wuppertal (DE). **HENDRIX, Martin** [DE/DE]; Im Geroden 5, 51519 Odenthal (DE). **KÖNIG, Gerhard** [DE/DE]; Burgmüllerstr. 47, 40235 Düsseldorf (DE). **BÖB, Frank-Gerhard** [DE/DE]; Auf dem Scheidt 29 f, 42115 Wuppertal (DE). **VAN DER STAAY, Franz-Josef** [DE/DE]; Matthias-Claudius-Weg 15 a, 53797 Lohmar (DE). **SCHREIBER, Rudy** [DE/DE]; Am Beethovenpark 34, 50935 Köln (DE). **SCHLEMMER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Wildsteig 22a, 42113 Wuppertal (DE). **GROSSER, Rolf** [DE/DE]; Gellertstr. 9, 51373 Leverkusen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 487/04 // (C07D 487/04, 251/00, 231/00)**
- (11) **WO 02/50079** (13) A1
(21) PCT/FR01/04048
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/16632 **20 Dec/déc 2000** FR
(20.12.2000)
(30) 01/13636 **23 Oct/oct 2001** FR
(23.10.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • CYCLIN-DEPENDENT KINASE (CDK) AND GLYCOLENE SYNTHASE KINASE-3 (GSK-3) INHIBITORS
• INHIBITEURS DE KINASES DEPEN- DANTES DES CYLINES (CDK) ET DE LA GLYCOGENE SYNTHASE KINASE-3 (GSK-3)
- (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) **PREVOST, Grégoire** [FR/FR]; 12, avenue de la Providence, F-92160 Antony (FR). **LONCHAMPT, Marie-Odile** [FR/FR]; 30, rue Henri Crette, F-94550 Chevilly-Larue (FR). **KIM, Sun** [US/US]; 168 High Rock Street, Needham, MA 02492 (US). **MORGAN, Barry** [US/US]; 237 Prospect Street, Franklin, MA 02038 (US). **ULIBARRI, Gérard** [FR/CA]; 8172-1424 Caledon Stn. T, Ottawa, ON K1G 3H7 (CA). **THURIEAU, Christophe** [FR/FR]; 10, bld Emile Augier, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 487/04, 498/04, 495/04, 513/04, 491/04, A61K 31/41**
- (11) **WO 02/50080** (13) A1
(21) PCT/US01/46649
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/256,811 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • SMALL MOLECULES USEFUL IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASE
• PETITES MOLECULES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).
- (72) **FLECK, Roman, Wolfgang**; 24 Comly Avenue, Greenwich, CT 06831 (US). **KELLY, Terence, Alfred**; 66 Overlook Drive, Ridgefield, CT 06877 (US). **KIM, Jin, Mi**; 8002 Heartwood Lane, Danbury, CT 06811 (US). **LEE, Jinbo**; 650 Kettletown Road, Southbury, CT 06488 (US). **LEMIEUX, Rene, Marc**; 1193 Old Turnpike Road, Plantsville, CT 06479 (US). **SORCEK, Ronald, John**; 8D Beach Street, Bethel, CT 06801 (US). **WU, Jiang-Ping**; 55 Mill Plain Road, #32-11, Danbury, CT 06811 (US).
- (74) **RAYMOND, Robert, P.** et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Corporation, 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **C07D 491/00**
- (11) **WO 02/50081** (13) A2
(21) PCT/GB01/05732
(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0031223.1 **21 Dec/déc 2000** GB
(21.12.2000)
(30) 0128234.2 **24 Nov/nov 2001** GB
(24.11.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • ANTIMICROBIAL AGENTS
• AGENTS ANTIMICROBIENS
- (71) **DE NOVO PHARMACEUTICALS LTD** [GB/GB]; 59 St Andrews Street, Cambridge CB2 3DD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PORTER, Barry** [GB/GB]; De Novo Pharmaceuticals Ltd, 59 St Andrews Street, Cambridge CB2 3DD (GB). **GANE, Paul** [GB/GB]; De Novo Pharmaceuticals Ltd, 59 St Andrews Street, Cambridge CB2 3DD (GB). **BECKETT, Raymond, Paul** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Ltd, Walington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **KEAVEY, Kenneth** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Ltd, Walington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **WIJKMANS, Jac** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Ltd, Walington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **SAROGLOU, Lydia** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Ltd, Walington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).
- (74) **WALLS, Alan, James**; British Biotech Pharmaceuticals Ltd, Walington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).
- (81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NO NZ PL RU SG SK TR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C07D 493/00**
- (11) **WO 02/50082** (13) A2
(21) PCT/CA01/01800
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/256,706 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • INHIBITORS OF PAPILLOMA VIRUS
• INHIBITEURS DU PAPILLOMAVIRUS
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.** [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOAKIM, Christiane** [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec Canada (CA). **HACHÉ, Bruno** [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA). **OGILVIE, William, W.** [CA/CA]; 1999 Woodglen Crescent, Ottawa, Ontario K1J 6G7 (CA). **O'MEARA, Jeffrey** [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5

(CA). **WHITE, Peter** [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA). **GOUDREAU, Nathalie** [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).

(74) **BERNIER, Louise, G.**; Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd., 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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 C07D 498/06, A61K 31/42 // (C07D 498/06, 273:00, 263:00, 209:00)

(11) WO 02/50083 (13) A1

(21) PCT/FR01/04061

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16803 21 Dec/déc 2000 FR (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • STREPTOGRAMIN DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME

• DERIVES DE STREPTOGRAMINES, LEUR PREPARATION ET LES COMPOSITIONS QUI LES CONTIENNENT

(71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20 avenue Raymond Aron, F-92160 ANTONY (FR).

(72) **DESMAZEAU, Pascal**; 45 rue des Maronniers, F-91250 TIGERY (FR). **RONAN, Baptiste**; 15 allée des Noisetiers, F-92140 CLAMART (FR). **BACQUE, Eric**; 123 allée de la Clairière, F-91190 GIF SUR YVETTE (FR). **BARRIERE, Jean-Claude**; 33 rue du Docteur Collé, F-91440 BURES SUR YVETTE (FR).

(74) **LOBJOIS, Françoise**; AVENTIS PHARMA S.A., Direction Brevets, 20 avenue Raymond Aron, F-92165 ANTONY CEDEX (FR).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C07D 498/22, 498/18, C07K 5/06, A61K 31/42, A61P 31/04

(11) WO 02/50084 (13) A2

(21) PCT/FR01/04060

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16804 21 Dec/déc 2000 FR (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • STREPTOGRAMIN DERIVATIVES PREPARATION THEREOF AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME

• DERIVES DE STREPTOGRAMINES, LEUR PREPARATION ET LES COMPOSITIONS QUI LES CONTIENNENT

(71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).

(72) **DESMAZEAU, Pascal**; 45, rue des Maronniers, F-91250 Tigery (FR). **RONAN, Baptiste**; 15, allée des Noisetiers, F-92140 Clamart (FR). **BACQUE, Eric**; 123, allée de la Clairière, F-91190 Gif sue Yvette (FR). **BARRIERE, Jean-Claude**; 33, rue du Docteur Collé, F-91440 Bures sur Yvette (FR).

(74) **LOBJOIS, Françoise**; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20 avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C07D 513/04, A61K 31/54, A61P 5/48, 25/28, 9/00

(11) WO 02/50085 (13) A1

(21) PCT/DK01/00836

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01920 21 Dec/déc 2000 DK (21.12.2000)

(30) 60/257,385 22 Dec/déc 2000 US (22.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • A NEW PROCESS FOR PREPARING FUSED 1,2,4-THIADIAZINE DERIVATIVES

• NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE 1,2,4-THIADIAZINE CONDENSES

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIELSEN, Flemming, Elmelund** [DK/DK]; Furesø Parkvej 46, DK-2830 Virum (DK). **KORNØ, Hanne, T.** [DK/DK]; Trongårdsvej 27A, DK-2700 Lyngby (DK). **RASMUSSEN, Kaare, G.** [DK/DK]; Trepkasgade 8, 1.th., DK-2100 København Ø (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 C07F 7/18

(11) WO 02/50086 (13) A1

(21) PCT/EP01/12659

(22) 31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 64 086.9 21 Dec/déc 2000 DE (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ISOCYANATO-ORGANOSILANES

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ISOCYANATO-ORGANOSILANES

(71) **CONSORTIUM FÜR ELEKTRO-CHEMISCHE INDUSTRIE GMBH** [DE/DE]; Zielstattstr. 20, D-81379 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMMEL, Thomas** [DE/DE]; Implerrasse 20, D-81371 München (DE). **WINKLER, Rainer** [DE/DE]; St. Cajetanstrasse 1, D-81669 München (DE). **PACHALY, Bernd** [DE/DE]; Utzenstrasse 1, D-84561 Mehring (DE).

(74) **FRITZ, Helmut** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).

(81) CN JP PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C07F 17/00, C08F 10/00

(11) WO 02/50087 (13) A1

(21) PCT/EP01/14492

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) MI2000A002776 21 Dec/déc 2000 IT (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ALLYL-METALLOCENE COMPLEXES AND THEIR USE IN THE CATALYSIS OF (CO)POLYMERIZATION PROCESSES OF ALPHA-OLEFINS

• COMPLEXES D'ALLYL-METALLOCENE ET LEUR UTILISATION DANS LA CATALYSE DE PROCESSUS DE (CO)POLYMERISATION D'ALPHA-OLEFINES

(71) **ENICHEM S.P.A.** [IT/IT]; Piazza Boldrini, 1, I-20097 San Donato Milanese (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOMMAZZI, Anna** [IT/IT]; Piazza Mazzini, 10, I-16038 Santa Margherita Ligure (IT). **BORSOTTI, Giampietro** [IT/IT]; Strada Pastore, 14, I-28100 Novara (IT). **MASI, Francesco** [IT/IT]; Via Galvani, 7, I-26866 Sant'Angelo Lodigiano (IT). **SANTI, Roberto** [IT/IT]; Viale Piazza d'Armi, 24 F, I-28100 Novara (IT). **BRICCO, Valentina** [IT/IT]; Via Beccaria, 42, I-28100 Novara (IT).

(74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07F 19/00, C08F 4/62, 10/00, C07F 7/00, 5/00, 11/00, 13/00, 15/00, 15/02, 15/04, 15/06, 209/10**

(11) **WO 02/50088** (13) A1

(21) PCT/US01/44357

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/739,176 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● PREPARATION OF POLYMERIZATION CATALYSTS
● PREPARATION DE CATALYSEURS DE POLYMERISATION

(71) **UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).

(72) **MCCONVILLE, David, H.**; 4015 Cinnamon Fern Court, Houston, TX 77059 (US). **SHER, Jaimes**; 7815 Betty Jane Place, Houston, TX 77055 (US).

(74) **JONES, Lisa, Kimes**; Univation Technologies, LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07H 1/08, 3/04, C13K 5/00, A61K 47/26, A23L 2/38, 1/304**

(11) **WO 02/50089** (13) A1

(21) PCT/AU01/01641

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 2177 **19 Dec/déc 2000 AU (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD FOR PURIFICATION OF LACTOSE
● PROCEDE DE PURIFICATION DE LACTOSE

(71) **FOOD SCIENCE AUSTRALIA** [AU/AU]; 16 Julius Avenue, Riverside Corporate Park, Delhi Road, North Ryde, NSW 1670 (AU). **UNIVERSITY OF WESTERN SIDNEY** [AU/AU]; Bourke Street, Richmond, NSW 2753 (AU). **DAIRY RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION** [—/AU]; Level 3, 84 William Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIFRAN, Estelle, Veronique** [FR/AU]; Unit 28, 31-35 Carlingford Road, Epping, NSW 2121 (AU). **SLEIGH, Robert, Walter** [AU/AU]; 2 Spencer Street, Rose Bay, NSW 2029 (AU). **JOHNSON, Robert, Leonard** [AU/AU]; 19 Britannia Road, Castle Hill, NSW 2154 (AU). **STEELE, Robert, John** [AU/AU]; 154 Old South Head Road, Vaucluse, NSW 2030 (AU). **HOURIGAN, James, Arthur** [AU/AU]; 157 Cecil Avenue, Castle Hill, NSW 2154 (AU). **DALZIEL, Sean, M** [AU/US]; 2201-C Prior Road, Wilmington, DE 19809 (US).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07H 15/26, A61K 31/70**

(11) **WO 02/50090** (13) A1

(21) PCT/US01/49127

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,875 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● SUGAR-SUBSTITUTED 2-AZETIDINONES USEFUL AS HYPOCHOLESTEROLEMIC AGENTS
● 2-AZETIDINONES SUBSTITUES PAR LE SUCRE UTILISES COMME HYPOCHOLESTEROLEMIANTS

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) **GHOSAL, Anima**; 5505 Hana Road, Edison, NJ 08817 (US). **ZBAIDA, Shmuel**; 22 Livingston Court, East Brunswick, NJ 08816 (US). **CHOWDHURY, Swapan, K.**; 7 Sunny Slope Drive, Warren, NJ 07059 (US). **IANNUCCI, Robert, M.**; 54 Wells Avenue, Hampton, NJ 08827 (US). **FENG, Wenqing**; 420 River Road, Apt. B2, Chatham, NJ 07928 (US). **ALTON, Kevin, B.**; 70 Summit Avenue, Cedar Knolls, NJ 07927 (US). **PATRICK, James, E.**; 104 Blawenburg Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). **DAVIS, Harry, R.**; 64 River Bend Road, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).

(74) **ALBANESE, Margaret, M.**; Schering-Plough Corporation, Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **C07H 17/08, A61K 31/70**

(11) **WO 02/50091** (13) A1

(21) PCT/GB01/05665

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031309.8 **21 Dec/déc 2000 GB (21.12.2000)**

(30) 0126277.3 **1 Nov/nov 2001 GB (01.11.2001)**

(30) 0126276.5 **1 Nov/nov 2001 GB (01.11.2001)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● MACROLIDE ANTIBIOTICS

● ANTIBIOTIQUES A BASE DE MACROLIDES

(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) **ANDREOTTI, Daniele** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT). **ARISTA, Luca** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT). **BIONDI, Stefano** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT). **CARDULLO, Francesca** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT). **DAMIANI, Frederica** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT). **LOCIURO, Sergio** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT). **MARCHIORO, Carla** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT). **MERLO, Giancarlo** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT). **MINGARDI, Anna** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT). **NICCOLAI, Daniela** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT). **PAIO, Alfredo** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT). **PIGA, Elisabetta** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT). **POZZAN, Alfonso** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT). **SERI, Catia** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT). **TARSI, Luca** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT). **TERRENI, Silvia** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT). **TIBASCO, Jessica** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT).

(74) **DOLTON, Peter, I.** et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property

- (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **C07H 17/08, A61K 31/70**
- (11) **WO 02/50092** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05669
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0031312.2 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** GB
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **MACROLIDE ANTIBIOTICS**
• **ANTIBIOTIQUES MACROLIDES**
- (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) **ANDREOTTI, Daniele** [IT/IT]; Glaxo SmithKline SpA, Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT). **BIONDI, Stefano** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT). **LOCIURO, Sergio** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT).
- (74) **DOLTON, Peter, I.**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 **C07H 17/08, A61K 31/7048, A61P 31/04**
- (11) **WO 02/50093** (13) A2
- (21) PCT/US01/51124
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/747,724 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **METHODS UTILIZING ARYL THIOIMINES IN SYNTHESIS OF ERYTHROMYCIN DERIVATIVES**
• **PROCEDES D'UTILISATION D'ARYLE THIOIMINES DANS LA SYNTHÈSE DE DERIVES D'ERYTHROMYCINE**
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D-377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **LUKIN, Kirill, A.**; 50 Parliament Way, Mundelein, IL 60060 (US).
- (74) **DONNER, B., Gregory** et al. / etc.; Abbott Laboratories, Dept. 377 Bldg. AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) AU CA CN ID IL IN JP KR MX PH SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C07H 21/00**
- (11) **WO 02/50094** (13) A2
- (21) PCT/GB01/05703
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0031093.8 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** GB
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **MATERIALS AND METHODS FOR NUCLEIC ACID SYNTHESIS**
• **MATERIELS ET PROCEDES DE SYNTHÈSE D'ACIDES NUCLEIQUES**
- (71) **BIRKBECK COLLEGE** [GB/GB]; Malet Street, London, Greater London WC1E 7HX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCALISTER, Mark** [GB/GB]; 159 Ennerdale Drive, Congleton, Cheshire CW12 4FL (GB). **SAVVA, Renos** [GB/GB]; Department of Crystallography, Birkbeck College, Malet Street, London, Greater London WC1E 7HX (GB). **BHATTACHARYYA, Uma** [IN/GB]; Department of Crystallography, Birkbeck College, Malet Street, London, Greater London WC1E 7HX (GB).
- (74) **KIDDLE, Simon, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07H 21/00**
- (11) **WO 02/50095** (13) A1
- (21) PCT/US01/48881
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,298 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **FRACTIONATION OF MACROMOLECULES USING ASYMMETRIC PULSED FIELD ELECTROPHORESIS**
• **FRACTIONNEMENT DE MACROMOLECULES PAR ELECTROPHORESE EN CHAMP PULSE ASYMETRIQUE**
- (71) **TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUANG, Lotien, Richard** [—/US]; 502 Lakeview Terrace, Princeton, NJ 08540 (US). **STURM, James, Christopher** [US/US]; 278 Riverside Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **AUSTIN, Robert, Hamilton** [US/US]; 135 Harris Road, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **FRISCIA, Michael, R.**; Wolff & Samson, 5 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068-1776 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07H 21/04, C07K 14/435, 16/18, C12N 15/12, 15/63, A61K 38/17, 39/395, 31/7105, 48/00, A61P 25/08**
- (11) **WO 02/50096** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01648
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 2203 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** AU
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **SODIUM-CHANNEL ALPHA1-SUBUNIT AND THEIR POLYPEPTIDES AND THEIR TREATMENT OF GENERALISED EPILEPSY WITH FEBRILE SEIZURES PLUS**
• **MUTATIONS DANS LA SOUS-UNITE ALPHA1 DU CANAL SODIQUÉ DU GÈNE NEURONAL, POLYPEPTIDES ASSOCIÉS, ET TRAITEMENT DU SYNDROME GEFS+ (ÉPILEPSIE GÉNÉRALISÉE AVEC CRISES FEBRILES +)**
- (71) **BIONOMICS LIMITED** [AU/AU]; 31 Dalgleish Street, Thebarton, S.A. 5031 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALLACE, Robyn, Heather** [AU/AU]; 51 Auricchio Avenue, St Marys S.A. 5042 (AU). **MULLEY, John, Charles** [AU/AU]; 13 Dunkley Avenue, Firls, S.A. 5046 (AU). **BERKOVIC, Samuel, Frank** [AU/AU]; 7 Polo Parade, Caulfield North, VIC 3161 (AU).

- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07J

- (11) **WO 02/50097** (13) A2
- (21) PCT/IL01/01186
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 140473 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** IL
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • ANTI-ALLERGIC COMPLEX MOLECULES
- MOLECULES COMPLEXES ANTIALLERGIQUES

- (71) **ALLERGENE LTD.** [IL/IL]; 2a Katzir Street, Tel Hashomer, 52656 Ramat Gan (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EISENBERG, Ronit** [IL/IL]; 6 Lotus Street, 74047 Ness-Ziona (IL). **RAZ, Tamar** [IL/IL]; 72/12 He-Beiyar Street, 48056 Rosh Haayin (IL).
- (74) **WEBB, Cynthia**; Webb & Associates, P.O. Box 2189, 76121 Rehovot (IL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

- (11) **WO 02/50098** (13) A2
- (21) PCT/US01/49049
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,523 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • HAPLOTYPES OF THE PRLR GENE
- HAPLOTYPES DU GENE DU RECEPTEUR DE LA PROLACTINE (PRLR)
- (71) **GENAISSANCE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; A Corporation of the State of

Delaware, Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BIEGLECKI, Karyn M.** [US/US]; 15 Waterhouse Lane, Chester, CT 06412 (US). **DUDA, Amy** [US/IT]; Via delle Forze Armate, 260/12, I-20152 20152 Milano (MI) Italia (IT). **KOSHY, Beena** [IN/US]; 1298 Hartford Turnpike, Apt. 11B, North Haven, CT 06473 (US).

- (74) **FIELD, Gisela M.** et al. / etc.; Genaissance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 C07K 1/113

- (11) **WO 02/50099** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14163
- (22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00204207.5 **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)** EP

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • PROCESS FOR FOLDING CHEMICALLY SYNTHESIZED POLYPEPTIDES
- PROCEDE DE PLIAGE DE POLYPEPTIDES CHIMIQUEMENT SYNTHETISES

- (71) **RMF DICTAGENE S.A.** [CH/CH]; Croisettes 22, CH-1066 Epalinges (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **VERDINI, Antonio** [IT/IT]; Viale G. Marconi, 29, I-47011 Castrocaro Terme (IT). **CORRADIN, Giampietro** [CH/CH]; Ch. Praz-Dom-Nicod 12, Vers-chez-les-Blanc, CH-1000 Lausanne 26 (CH). **ROGGERO, Mario** [CH/CH]; Pl. de la Croix-Blanche 25, CH-1066 Epalinges (CH).

- (74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 5/00

- (11) **WO 02/50100** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14821
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0031068.0 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** GB

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • NOVEL COMPOUNDS
- NOUVEAUX COMPOSÉS

- (71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB). **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LTD** [GB/GB]; The Old Schools, Cambridge University (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **CAMILLERI, Patrick** [MT/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **KIRBY, Anthony, John** [GB/GB]; University Of Cambridge, Department Of Chemistry, Chemical Laboratory, Lensfield Road, Cambridge, CB2 1EW (GB). **PERRIN, Christele** [FR/GB]; University of Cambridge, Department of Chemistry, Chemical Laboratory, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (GB). **RON SIN, Gaël, Alain, Bertrand** [FR/GB]; University of Cambridge, Department of Chemistry, Chemical Laboratory, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (GB). **GUEDAT, Philippe** [FR/FR]; LIPHA S.A., Centre de Recherche et Développement de Lyon Lacassagne, 115, avenue Lacassagne, F-69424 Lyon Cedex 03 (FR).

- (74) **GIDDINGS, Peter, John**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 5/117, 7/06, 7/08, 14/47, 14/81, 19/00, C07H 21/04, C12N 15/15, C12Q 1/68, A61K 38/07, 38/08, 38/10, 38/17, 38/57, A61P 11/06, 17/06, 31/08, 35/00, 35/02, 35/04, 9/102, G01N 33/68

- (11) **WO 02/50101** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01635
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 2200 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** AU

- (30) PR 6644 **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)** AU

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • **RETINOBLASTOMA-BINDING PROTEIN**
• **PROTEINE DE LIAISON AU RETINOBLASTOME**
- (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) **SUHRBIER, Andreas** [DE/AU]; 185 Mailmans Track, Bunya, Queensland 4055 (AU). **DARNELL, Grant** [AU/AU]; 1 Ferrier Street, Tivoli, Ipswich, Queensland 4305 (AU). **ANTALIS, Toni, Marie** [AU/US]; C/-Holland Laboratory, American Red Cross, 15601 Crabbs Branch Way, Rockville, MD 20855 (US). **JOHNSTONE, Ricky, Wayne** [AU/AU]; 22 Gillies Street, Fairfield, Victoria 3078 (AU).
- (74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 7/06, A61K 38/08, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/50102** (13) A2
- (21) PCT/EP01/15006
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,828 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **INHIBITORS OF THE E2F-1/CYCLIN INTERACTION FOR CANCER THERAPY**
• **INHIBITEURS DE L'INTERACTION E2F-1/CYCLINE UTILES POUR LA THERAPIE ANTICANCEREUSE**
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **BAIR, Kenneth, Walter** [US/US]; 95 Melrose Road, Mountain Lakes, NJ 07046 (US). **CHEN, Ying-Nan, Pan** [US/US]; 14 Gordon Circle, Parsippany, NJ 07054 (US). **RAMSEY, Timothy, Michael** [US/US]; 699 West Shore Trail, Sparta, NJ 07871 (US). **SABIO, Michael, Lloyd** [US/US]; 46 Center Grove Road, Apt U-414, Randolph, NJ 07869 (US). **SHARMA, Sushil, Kumar** [US/US]; 9 Bakley Terrace, West Orange, NJ 07052 (US).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
- (11) **WO 02/50103** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10980
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0031095.3 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** GB
- (30) 0107632.2 **27 Mar/mar 2001 (27.03.2001)** GB
- (30) 0118926.5 **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)** GB
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **NOVEL COMPOUNDS**
• **COMPOSES**
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; 89, rue de l'Institut, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CASSART, Jean-Pol** [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals s.a., 89, rue de l'Institut, B-1330 Rixensart (BE). **COCHE, Thierry** [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals s.a., 89, rue de l'Institut, B-1330 Rixensart (BE). **GAULIS, Swann, Roman, Jean-Thomas** [FR/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals s.a., 89, rue de l'Institut, B-1330 Rixensart (BE). **ORNTOFT, Torben** [DK/DK]; Aarhus University Hospital, Dept. of Clinical Biochemistry, Skejby, DK-8200 Aarhus N (DK). **VINALS Y DE BASSOLS, Carlota** [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals s.a., 89, rue de l'Institut, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) **DALTON, Marcus, Jonathan, William**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00, C07H 21/02, 21/04, C12N 15/00, 15/63, 15/85, 15/86**
- (11) **WO 02/50105** (13) A1
- (21) PCT/US01/49232
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,710 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** US
- (30) 60/257,048 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US
- (30) 60/260,482 **9 Jan/jan 2001 (09.01.2001)** US
- (30) 60/264,922 **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)** US
- (30) 60/266,797 **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)** US
- (30) 60/276,988 **19 Mar/mar 2001 (19.03.2001)** US
- (30) 60/281,535 **4 Apr/avr 2001 (04.04.2001)** US
- (30) 60/289,622 **8 May/mai 2001 (08.05.2001)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **NOVEL COMPOUNDS**
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/250,147 **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **METHODS AND CELLS FOR DETECTING MODULATORS OF RGS PROTEINS**
• **METHODES ET CELLULES DE DETECTION DE MODULATEURS DE PROTEINES RGS**
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORP.** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOUNG, Kathleen, H.** [US/US]; 1706 Society Place, Newtown, Bucks County, PA 18940 (US). **CAO, Jian** [US/US]; 79 Canal View Drive, Lawrenceville, Mercer County, NJ 08648 (US). **SHEUY, David** [US/US]; 49 Longview Circle, Berwyn, Berks County, PA 19312 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
- (11) **WO 02/50104** (13) A2
- (21) PCT/US01/45105

- COMPOSES
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; UW2220, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8-9EP (GB). **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Welcome House, Berkley Ave, Greenford, Middlesex UB6 ONN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AGARWAL, Pankaj** [IN/US]; E 801, 251 West Dekalb Pike, King of Prussia, PA 19406 (US). **BIRKELAND, Marian** [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **COGSWELL, John, P.** [US/US]; Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **KABNICK, Karen, F.** [US/US]; 4138 Presidential Drive, Lafayette Hill, PA 19444 (US). **LAI, Ying-Ta** [—/US]; 516 Spruce Ave, Upper Darby, PA 19082 (US). **MARTENSEN, Shelby, A.** [US/US]; Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **RIZVI, Safia, K.** [US/US]; H-610, 4617 Pine Street, Philadelphia, PA 19143 (US). **SMITH, Randall, F.** [US/US]; 4138 Presidential Drive, Lafayette Hill, PA 19444 (US). **STRUM, Jay, C.** [US/US]; Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **XIE, Qing** [CN/US]; 4B, 310 Sawmill Lane, Horsham, PA 19044 (US).
- (74) **FEDON, Jason, C.**; UW2220, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07K 14/195**
- (11) **WO 02/50106** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01847
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,489 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS INVOLVING AN ESSENTIAL STAPHYLOCOCCUS AUREUS GENE AND ITS ENCODED PROTEIN STAAU_R4
- COMPOSITIONS ET METHODES METTANT EN OEUVRE UN GENE ESSENTIEL DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS ET PROTEINE CODEE STAAU_R4 ASSOCIEE
- (71) **PHAGETECH INC.** [CA/CA]; C.P. 387, Place du Parc, Montréal, Québec H2W 2N9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PELLETIER, Jerry** [CA/CA]; 8 Lakeview, Baie D'Urfe, Quebec H9X 3B1 (CA). **GROS, Philippe** [CA/CA]; 107 Montrose, St. Lambert, Quebec J4R 1X4 (CA). **DUBOW, Michael** [CA/CA]; 4901 Coolbrook, Montreal, Quebec H3X 2K8 (CA).
- (74) **DUBUC, J.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montréal, Québec H4Z 1E9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/195**
- (11) **WO 02/50107** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01853
- (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,940 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • STREPTOCOCCUS PYOGENES ANTIGENS AND CORRESPONDING DNA FRAGMENTS
- ANTIGENES DE STREPTOCOCCUS PYOGENES ET FRAGMENTS D'ADN CORRESPONDANTS
- (71) **SHIRE BIOCHEM INC.** [CA/CA]; Intellectual Property Department, 275 Armand-Frappier Blvd., Laval, Québec H7V 4A7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, Denis** [CA/CA]; 4728-G Gaboury, St-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 1E9 (CA). **BRODEUR, Bernard, R.** [CA/CA]; 2401 Maritain, Sillery, Québec G1T 1N6 (CA). **HAMEL, Josée** [CA/CA]; 2401 Maritain, Sillery, Québec G1T 1N6 (CA). **RIOUX, Stéphane** [CA/CA]; 869 Avenue des Pinsons, Beauport, Québec G1E 1J3 (CA). **RHEAULT, Patrick** [CA/CA]; 44 Bélair, St-Étienne-de-Lauzon, Québec G6J 1P9 (CA).
- (74) **OGILVY RENAULT** et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07K 14/35, 9/00, C07H 5/02, A61K 39/04**
- (11) **WO 02/50108** (13) A2
- (21) PCT/FR01/04100
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16808 **21 Dec/déc 2000** FR
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • IMMUNOGENIC GLYCOPEPTIDES, SCREENING, PREPARATION AND USES
- GLYCOPEPTIDES IMMUNOGENES, CRIBLAGE, PRÉPARATION ET APPLICATIONS.
- (71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 28 rue du Docteur Roux, F-75724 PARIS (FR).
- (72, 75) **MARCHAL, Gilles** [FR/FR]; 4 rue Francisco Ferrer, F-94200 IVRY-SUR-SEINE (FR). **ROMAIN, Félix** [FR/FR]; 49 bis rue Dreyfus, F-91640 FONTENAY-LES-BRIIS (FR). **PESCHER, Pascale** [FR/FR]; 124 rue Damrémont, F-75018 PARIS (FR).
- (74) **ORES, Béatrice** et al. / etc.; CABINET ORES, 6 avenue de Messine, F-75008 PARIS (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/415**
- (11) **WO 02/50109** (13) A2
- (21) PCT/EP01/13523
- (22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 63 879.1 **21 Dec/déc 2000** DE
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • NUCLEIC ACIDS CODING FOR VACUOLAR INVERTASES, VEGETAL CELLS AND PLANTS CONTAINING SAID NUCLEIC ACIDS AND THE USE THEREOF
- ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR DES INVERTASES VACUOLAIRES, CELLULES VEGETALES ET PLANTES CONTENANT CES ACIDES NUCLEIQUES, AINSI QUE LEUR UTILISATION
- (71) **SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREINER, Steffen** [DE/DE]; Am Heiligenstock 3, 63071 Offenbach (DE). **HARLING, Hinrich** [DE/DE]; Karl-Grünekelee-Straße 12, 37077 Göttingen (DE). **HARMS, Karsten** [DE/DE]; In der Haarschnur 19, 67269 Grünstadt (DE). **RAUSCH, Thomas** [DE/DE]; Zechnerweg 1A, 69118 Heidelberg (DE). **ROSENKRANZ, Heiko** [DE/DE]; Hugo-Rosenkranz-Straße 31, 67067 Ludwigshafen (DE).

(74) **SCHRELL, Andreas** et al. / etc.; Maybachstraße 6A, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AU CA IL JP MX RU US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **C07K 14/415**

(11) **WO 02/50110** (13) A1

(21) PCT/KR01/02204

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/78972 **20 Dec/déc 2000** KR
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • NOVEL GENE ENCODING AN F-BOX PROTEIN WHICH REGULATES LEAF LONGEVITY IN *ARABIDOPSIS THALIANA* AND MUTANT GENE THEREOF

• NOUVEAU GENE CODANT UNE PROTEINE DE SEQUENCE F REGULANT LA LONGEVITE DE FEUILLES DANS *ARABIDOPSIS THALIANA* ET SON GENE MUTANT

(71) **GENOMINE INC.** [KR/KR]; Environmental Eng. Bldg., 226, Pohang University of Science and Technology, Pohang, Kyungbuk 790-784 (KR). **POSTECH FOUNDATION** [KR/KR]; San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang, Kyungbuk 790-784 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAM, Hong-Gil** [KR/KR]; A-702, Gyosu Apt., 756, Jigok-dong, Nam-gu, Pohang, Kyungbuk 790-390 (KR). **WOO, Hye-Ryun** [KR/KR]; 1502, Graduate Student Dorm., 133, Jigok-dong, Nam-gu, Pohang, Kyungbuk 790-390 (KR).

(74) **KIM, Seog-Hyun**; 9th Floor, Daekyung Building, 120, 2-ka, Taepyung-ro, Chung-ku, Seoul 100-724 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **C07K 14/435**

(11) **WO 02/50111** (13) A2

(21) PCT/US01/51035

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,449 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)

(30) 60/279,282 **28 Mar/mar 2001** US
(28.03.2001)

(30) Not furnished / **13 Nov/nov 2001** US
non communiqué (13.11.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ISOLATED LAMININ 10
• LAMININE 10 ISOLEE

(71) **BIOSTRATUM, INC.** [US/US]; 4620 Creekstone Drive, Suite 200, Durham, NC 27703 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRYGGVASON, Karl** [SE/SE]; Division of matrix Biology, Department of Medical Biochemistry and Biophysics, Karolinska Institutet, S-171 77 Stockholm (SE). **DOI, Masayuki** [SE/SE]; Division of matrix Biology, Department of Medical Biochemistry and Biophysics, Karolinska Institutet, S-171 77 Stockholm (SE). **THYBOLL, Jill** [SE/SE]; Karolinska Institutet, Department of Medical Biochemistry and Biophysics, Division of matrix Biology, Matrix Biology, MBB, S-171 77 Stockholm (SE).

(74) **HARPER, David, S.**; McDonnell, Boehnen, Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite #3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **C07K 14/495, 1/36, C12P 21/02**

(11) **WO 02/50112** (13) A2

(21) PCT/US01/48865

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/742,681 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ISOLATION OF PURIFIED TGF- 1 AND TGF- 2 FROM BONE TISSUE

• ISOLEMENT DE TGF- 1 ET DE TGF- 2 PURIFIES, A PARTIR DE TISSU OSSEUX

(71) **SULZER BIOLOGICS INC.** [—/US]; 9900 Spectrum Drive, Austin, TX 78717 (US).

(72) **JUNKER, Louis**; 2940 Hunt Court, Erie, CO 80516 (US). **LEWIS, Michael**; 7713 South Jersey Way, Englewood, CO 80112 (US). **NELSON, Robert**; 6711 Xenon Drive, Arvada, CO 80004 (US).

(74) **SCOTT, Timothy, L.**; Sulzer Medica USA Inc., 3 East Greenway Plaza, Suite 1600, Houston, TX 77046 (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 **C07K 14/54**

(11) **WO 02/50113** (13) A2

(21) PCT/EP01/15125

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,509 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • INTERLEUKIN-1 RELATED GENE AND PROTEIN

• GENE ET PROTEINE ASSOCIES A L'INTERLEUKINE-1

(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-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **LABOW, Mark, A.** [US/US]; 422 Kimball Avenue, Westfield, NJ 07090 (US). **IOURGENKO, Vadim** [UA/US]; 3002 Vroom Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **C07K 14/705**

(11) **WO 02/50114** (13) A2

(21) PCT/EP01/15397

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00870316.7 **21 Dec/déc 2000** EP
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MODULATION OF ATP-BINDING CASSETTE TRANSPORTER ACTIVITY

• MODULATION DU TRANSPORTEUR DE LA CASSETTE DE FIXATION DE L'ATP

(71) **UNIVERSITEIT GENT** [BE/BE]; Sint-Pietersnieuwstraat 25, B-9000 Gent (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEELMAN, Frank** [BE/BE]; Zandpoortstraat 11, B-9000 Gent (BE). **ROSSENEU, Maryvonne** [BE/BE]; Zeedijk

- 47, B-8421 De Haan (BE). **LABEUR, Christine** [BE/BE]; Stijn Streuvelstraat 28, B-8000 Brugge (BE).
- (74) **DE CLERCQ, Ann** et al. / etc.; De Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef 10 a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- (51)⁷ **C07K 14/705, C12N 15/12, A61K 38/17, 48/00, G01N 33/68**
- (11) **WO 02/50115** (13) A1
(21) PCT/GB01/05404
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0031148.0 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** GB
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • MODIFIED TACHYKININ RECEPTORS
• RECEPTEURS MODIFIES DE LA TACHYKININE
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALL, Matthew, Duncan** [GB/GB]; 89 High Street, Linton, Cambridgeshire CB1 6JT (GB). **MCNULTY, Shaun** [GB/GB]; 3 Hide Close, Sawston, Cambridgeshire CB2 4UR (GB). **MURRAY, James, Hamer** [GB/GB]; 12 Rook Grove, Willingham, Cambridgeshire CB4 5EZ (GB). **SUMAN-CHAUHAN, Nirmala** [GB/GB]; 2 Lower Hare Park, Near Newmarket, Cambridgeshire CB8 OTS (GB).
- (74) **COLE, Paul, Gilbert**; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ **C07K 14/705**
- (11) **WO 02/50116** (13) A2
(21) PCT/GB01/05723
(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
- (25) en (26) en
(30) 0031276.9 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** GB
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • ADHESION MOLECULE PROTEIN
• PROTEINE MOLECULE D'ADHESION
- (71) **INPHARMATICA LIMITED** [GB/GB]; 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHELPS, Christopher, Benjamin** [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **FAGAN, Richard, Joseph** [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **GUTTERIDGE, Alex** [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB).
- (74) **MERCER, Christopher, Paul** et al. / etc.; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07K 14/705, 16/28, C12N 15/12, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/577, A61K 38/17, 31/7088, 39/395**
- (11) **WO 02/50117** (13) A2
(21) PCT/US01/49077
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/256,635 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US
(30) 60/257,876 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US
(30) 60/259,743 **4 Jan/jan 2001 (04.01.2001)** US
(30) 60/260,718 **10 Jan/jan 2001 (10.01.2001)** US
(30) 60/261,498 **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)** US
(30) 60/263,689 **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)** US
(30) 60/267,464 **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)** US
(30) 60/271,021 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US
(30) 60/275,946 **14 Mar/mar 2001 (14.03.2001)** US
(30) 60/278,150 **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)** US
(30) 60/284,591 **18 Apr/avr 2001 (18.04.2001)** US
(30) 60/285,718 **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)** US
- (30) 60/299,327 **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)** US
(30) 60/312,902 **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)** US
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • NOVEL PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME
• PROTEINES ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES PROTEINES
- (63) US 60/256,635 (CIP)
18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)
US 60/259,743 (CIP)
4 Jan/jan 2001 (04.01.2001)
US 60/299,327 (CIP)
19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)
US 60/261,498 (CIP)
12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)
US 60/263,689 (CIP)
24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)
US 60/267,464 (CIP)
8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)
US 60/271,021 (CIP)
22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)
US 60/275,946 (CIP)
14 Mar/mar 2001 (14.03.2001)
US 60/278,150 (CIP)
23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)
US 60/285,718 (CIP)
23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)
US 60/312,902 (CIP)
16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
US 60/257,876 (CIP)
21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
US 60/260,718 (CIP)
10 Jan/jan 2001 (10.01.2001)
US 60/284,591 (CIP)
18 Apr/avr 2001 (18.04.2001)
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PADIGARU, Muralidhara** [IN/US]; 71 Hampton Park, Branford, CT 06405 (US). **KEKUDA, Ramesh** [IN/US]; 168 Lockwood Avenue, Stamford, CT 06902 (US). **COLMAN, Steven, D.** [US/US]; 24 Andy Lane, Guilford, CT 06437 (US). **SPYTEK, Kimberly, A.** [US/US]; 28 Court Street, #1, New Haven, CT 06511 (US). **BALLINGER, Robert, A.** [US/US]; 25 Starr Avenue, Newington, CT 06111 (US). **VERNET, Corine, A., M.** [FR/US]; 1739 Foxon Road, Box L6, North Branford, CT 06471 (US). **LI, Li** [CN/US]; 56 Jerimoth Drive, Branford, CT 06405 (US). **SHENOY, Suresh** [IN/US]; 15 Millwood Drive, Branford, CT 06405 (US). **CASMAN, Stacie, J.** [US/US]; 17 Peck Street, North Haven, CT 06473 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 **C07K 16/00, 16/28, 16/30, C12N 15/13, 15/70, 1/21, A61K 39/395, G01N 33/577**
- (11) **WO 02/50118** (13) A2
(21) PCT/DE01/04773
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 63 048.0 **18 Dec/déc 2000 DE (18.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● SINGLE-STRAND ANTIBODY WITH IMPROVED STABILITY
● ANTICORPS SIMPLE BRIN A STABILE AMELIOREE
- (71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LE GALL, Fabrice** [FR/DE]; Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts, 69120 Heidelberg (DE). **MOLDENHAUER, Gerhard** [DE/DE]; Keplerstr. 22, 69120 Heidelberg (DE). **KIPRIYANOV, Sergey** [RU/DE]; Furtwänglerstr. 3, 69120 Heidelberg (DE). **SCHÄFER, Holger** [DE/DE]; Bahnhofstr. 23, 69115 Heidelberg (DE). **LITTLE, Melvyn** [GB/DE]; Fritz von Briesenstr. 10, 69151 Neckargemünd (DE).
- (74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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 **C07K 16/00**
- (11) **WO 02/50119** (13) A2
(21) PCT/EP01/15392
(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00128143.5 **21 Dec/déc 2000 EP (21.12.2000)**
(30) 01200944.5 **13 Mar/mar 2001 EP (13.03.2001)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR MODULATING THE BINDING ACTIVITY OF A NOVEL ICAM-3 BINDING RECEPTOR ON SINUSOIDAL ENDOTHELIAL CELLS IN LIVER AND LYMPH NODES
● PROCEDE DE MODULATION DE L'ACTIVITE DE LIAISON D'UN NOUVEAU RECEPTEUR DE LIAISON

ICAM-3 SITUE SUR LES CELLULES ENDOTHELIALES SINUSOIDALES DU FOIE ET DES GANGLIONS LYMPHATIQUES

- (71) **STICHTING KATHOLIEKE UNIVERSITEIT** [NL/NL]; Geer Groteplein 9, NL-6525 EZ Nijmegen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FIGDOR, Carl, Gustav** [NL/NL]; Westwal 54, NL-5211 DD Den Bosch (NL). **GEIJTENBEEK, Teunis, Bernard, Herman** [NL/NL]; Weezenhof 3471, NL-6536 GR Nijmegen (NL). **VAN KOOYK, Yvette** [NL/NL]; Poggenbeekstraat 5, NL-6813 KD Arnhem (NL). **TORENSMA, Ruurd** [NL/NL]; Neushoornstraat 6, NL-6531 RP Nijmegen (NL).
- (74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria**; Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **C07K 16/00, C12N 15/13, A01K 67/027, C12N 5/10, 15/10, A61K 39/395**
- (11) **WO 02/50120** (13) A2
(21) PCT/GB01/05759
(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0031284.3 **21 Dec/déc 2000 GB (21.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● HIGH AFFINITY ANTIBODIES
● ANTICORPS HAUTEMENT AFFINITAIRES
- (71) **KS BIOMEDIX HOLDINGS PLC** [GB/GB]; 42-46 High Street, Esher, Surrey KT10 9QY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARRISON, Peter, John** [GB/GB]; KS Biomedix Holdings PLC, 42-46 High Street, Esher, Surrey KT10 9QY (GB).
- (74) **CHAPMAN, Paul, William** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **C07K 16/18, C12P 21/08, G01N 33/53**
- (11) **WO 02/50121** (13) A1
(21) PCT/JP01/10919
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-379438 **13 Dec/déc 2000 JP (13.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● NOVEL ANTIBODY
● NOUVEL ANTICORPS
- (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) **IWATSUBO, Takeshi** [JP/JP]; 39-2-401, Honkomagome 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021 (JP). **FUJIWARA, Hideo** [JP/JP]; 13-15-102, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021 (JP). **HASEGAWA, Masato** [JP/JP]; 46-36, Tamagawa 3-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0025 (JP).
- (74) **KITAGAWA, Tomizo**; TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. Patent 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **C07K 16/28**
- (11) **WO 02/50122** (13) A2
(21) PCT/EP01/15417
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00403580.4 **18 Dec/déc 2000 EP (18.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● NOVEL MEANS FOR THE DIAGNOSIS AND THERAPY OF CTCL
● NOUVEAUX MOYENS DESTINES AU DIAGNOSTIC ET LA THERAPIE DE CTCL
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (I.N.S.E.R.M.)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-Paris Cedex 13 75654 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENSUSSAN, Armand** [FR/FR]; 16 rue Auguste Lançon, F-75013 Paris (FR). **BOUMSELLE, Laurence** [FR/FR]; 35 quai de Grenelle, F-75015 Paris (FR). **BAGOT,**

- Martine** [FR/FR]; 06 Avenue Constant Coque-
lin, F-75007 Paris (FR). **MORETTA, Alessandro** [IT/IT]; Via Nizza 18/8, I-16133
Genes (IT).
- (74) **PEAUCELLE, Chantal** et al. / etc.; Cab-
inet Armengaud Aine, 3, Avenue Bugeaud,
F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 16/46, C11D 3/384**
- (11) **WO 02/50123** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14478
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00311407.1 **19 Dec/déc 2000** EP
(19.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • STABILIZATION OF ANTIBODIES OR
FRAGMENTS THEREOF
- STABILISATION D'ANTICORPS OU
DE FRAGMENTS D'ANTICORPS
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455,
NL-3013 AL Rotterdam (NL).
*(only for / seulement pour AE AL AM AT AZ
BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM
CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES
FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS
IT JP KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MA
MC MD MG MK ML MR MX NE NL NO PH
PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR
UA UZ VN YU)*
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever
House, Blackfriars, London, Greater London
EC4P 4BQ (GB).
*(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA
CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW
MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)*
- (71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hind-
dustan Lever House, 165-166 Backbay Recla-
mation, Mumbai 400 020 (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **CHAPPLE, Andrew, P.**; Unilever Research
Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington,
Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **HEM-
MINGTON, Sandra**; Unilever Research
Colworth, Colworth House, Sharnbrook,
Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **HOWELL,
Steven**; Unipath Limited, Stannard Way,
Priory Business Park, Bedford, Bedfordshire
MK44 1LQ (GB). **PARRY, Neil, James**;
Unilever Research Colworth, Colworth
House, Sharnbrook, Bedfordshire Mk44 1LQ
(GB).
- (74) **KAN, Jacob, H.**; Unilever N.V., Patent
Department, Olivier van Noortlaan 120,
NL-3133 AT Vlaarding (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG 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 **C08B 31/00, 37/00, 30/18**
- (11) **WO 02/50124** (13) A1
- (21) PCT/US01/49315
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,378 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • PRODUCTION OF CYCLODEXTRIN
COMPLEXES
- PRODUCTION DE COMPLEXES DE
CYCLODEXTRINE
- (71) **CERESTAR HOLDING B.V.** [NL/NL];
NL-4551 LA Sas Van Gent (NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **QI, Helena** [CN/US]; 9135 Foliage Lane,
Munster, IN 46321 (US).
- (74) **LUCAS, Donald, C.**; Bierman, Musrlan
and Lucas, 600 Third Avenue, New York, NY
10016 (US).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08B 37/00**
- (11) **WO 02/50125** (13) A2
- (21) PCT/IB01/02492
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,879 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (30) 09/950,003 **12 Sep/sep 2001** US
(12.09.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • GLYCOSAMINOGLYCANS DERIVED
FROM K5 POLYSACCHARIDE HAV-
ING HIGH ANTITHROMBIN ACTI-
VITY AND PROCESS FOR THEIR
PREPARATION
- GLYCOSAMINOGLYCANS DERIVES
DE POLYSACCHARIDE K5 PRESEN-
TANT UNE FORTE ACTIVITE ANTI-
THROMBOTIQUE ET LEUR PROCEDE
DE PREPARATION
- (71, 72) **ORESTE, Pasqua** [IT/IT]; Via Mac
Mahon 43, I-20155 Milan (IT). **ZOPPETTI,
Giorgio** [IT/IT]; Via Mac Mahon 43, I-20155
Milan (IT).
- (74) **GISLON, Gabriele**; Marietti, Gislone e Tru-
piano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milano
(IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08C 1/15**
- (11) **WO 02/50126** (13) A1
- (21) PCT/JP01/11283
- (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-388413 **21 Dec/déc 2000** JP
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING CAR-
BOXYL GROUP CONTAINING RUB-
BER
- PROCEDE SERVANT A PRODUIRE
DU CAOUTCHOUC CONTENANT DES
GROUPE CARBOXYLE
- (71) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI
KAISHA** [JP/JP]; 4-1, Yuraku-cho 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8455 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAGIWARA, Shogo** [JP/JP]; c/o Denki
Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Chiba
Kojo, 6, Goiminamikaigan, Ichihara-shi,
Chiba 290-8588 (JP). **KOGA, Masao**
[JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki
Kaisha, Chiba Kojo, 6, Goiminamikaigan,
Ichihara-shi, Chiba 290-8588 (JP).
- (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Ko-
gyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C08F 2/00, 4/62, 210/16**
- (11) **WO 02/50127** (13) A2
- (21) PCT/US01/47502
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,291 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • START-UP PROCEDURE FOR MUL-
TIPLE CATALYST POLYMERIZATION
SYSTEMS
- PROCEDURE DE DEMARRAGE POUR
DES SYSTEMES DE POLYMERISA-
TION A MULTIPLES CATALYSEURS
- (71) **UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC**
[US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Hous-
ton, TX 77056 (US).
- (72) **SACHS, William, H.**; 333 Fairview Avenue,
Middlesex, NJ 08846 (US).

- (74) **MCKINNEY, Osborne, K.**; Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe, Suite 1950, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 2/38, 236/10, 2/22, D21H 19/20

- (11) **WO 02/50128** (13) A1
(21) PCT/KR01/02221
(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000/79336 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** KR

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • A METHOD OF PREPARING LATEX FOR COATING PAPER

• PROCEDE DE PREPARATION DE LATEX POUR PAPIER DE SUPPORT DE COUCHE

- (71) **LG CHEM, LTD.** [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, 150-721 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CHOI, Ho-Yeul** [KR/KR]; Sangroksoo Apt. 103-606, Mannyun-dong, Seo-ku, 302-781 Daejeon-city (KR). **YEU, Seung-Uk** [KR/KR]; LG Sataek 3-315, Doryong-dong, Youseong-ku, 305-340 Daejeon-city (KR). **HAN, Chang-Sun** [KR/KR]; Lucky Apt. 8-301, Doryong-dong 381-42, Youseong-ku, 305-340 Daejeon-city (KR). **CHA, Wan-Sik** [KR/KR]; Jookong Apt. 132-204, Haan 1-dong 764, 423-856 Gwangmyung-city, Kyungki-do (KR).

- (74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

- (81) CN JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 4/44, 4/52, 110/10, 110/14

- (11) **WO 02/50129** (13) A1
(21) PCT/US01/48194
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/257,141 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US

- (30) PCT/US01/04731 **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)** US

- (30) 60/282,731 **10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)** US

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • PROCESS FOR POLYMERIZING CATIONICALLY POLYMERIZABLE MONOMERS

• PROCESSUS DE POLYMERISATION DE MONOMERES A POLYMERISATION CATIONIQUE

- (63) US 60/282,731 (CON)
10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)
US PCT/US01/04731 (CON)
14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)
US 60/257,141 (CON)
20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)

- (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) **WEBB, Robert, N.** [US/US]; 5902 Rapid Creek Court, Kingwood, TX 77345 (US). **CHUNG, David, Yen-Lung** [US/US]; 4815 Palm Street, Bellaire, TX 77401 (US). **DONNALLEY, Andrew, B.** [US/US]; 122 Mariner Cove Court, League City, TX 77573 (US). **MCDONALD, Michael, F.** [US/US]; 5634 Spring Lodge, Kingwood, TX 77345 (US). **POWERS, Kenneth, W.** [US/US]; 145 Robbins Avenue, Berkeley Heights, NJ 07922-1208 (US). **SCHATZ, Ralph, H.** [US/US]; 111 Forget Me Not Lane, Dillon, CO 80435 (US).

- (74) **FAULKNER, Kevin, M.** et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 4/64, 4/00, 4/70

- (11) **WO 02/50130** (13) A1
(21) PCT/KR01/00808
(22) **17 May/mai 2001 (17.05.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000/77602 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** KR

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • CATALYST FOR POLYMERIZATION OF OLEFIN AND THE METHOD OF POLYMERIZATION OF OLEFIN USING THE SAME

• CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLEFINE ET PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINE UTILISANT CE CATALYSEUR

- (71) **SAMSUNG GENERAL CHEMICALS CO., LTD.** [KR/KR]; #San 222-2, Dokgod-ri, Daesan-up, Seosan-shi 356-870, Chungcheongnam Province (KR).

- (72) **KONG, Gap-Goung**; 102-906, Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Taejon 305-728 (KR). **JUNG, Seung-Hwan**; 103-707, Dongshin Apt., 395, Jongja-dong, Jangan-ku, Suwon-shi, Kyungki-do 440-300 (KR). **LEE, Weon**; 108-304, Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Taejon 305-728 (KR). **KIM,**

Yong-Hwan; 101-1202, Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Taejon 305-782 (KR).

- (74) **YIM, Suk-Jae** et al. / etc.; 8th Floor, Poonglim Building, 823-1 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-784 (KR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 4/642

- (11) **WO 02/50131** (13) A1
(21) PCT/KR01/02180
(22) **15 Dec/déc 2001 (15.12.2001)**
(25) ko (26) en
(30) 2000/77601 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** KR

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING ETHYLENE HOME-AND CO-POLYMER

• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES HOMOPOLYMERES ET DES COPOLYMERES D'ETHYLENE

- (71) **SAMSUNG GENERAL CHEMICALS CO., LTD.** [KR/KR]; #San 222-2, Dokgod-ri, Daesan-up, Seosan-shi, 356-870 Chungcheongnam Province (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KIM, Sang-Yull** [KR/KR]; 101-1302 Sejong apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, 305-390 Daejon (KR). **YANG, Chun-Byung** [KR/KR]; 111-208 Sejong apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, 305-390 Daejon (KR). **PARK, Ji-Yong** [KR/KR]; 111-1001 Sejong apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, 305-390 Daejon (KR). **LEE, Weon** [KR/KR]; 108-304 Sejong apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, 305-390 Daejon (KR).

- (74) **YIM, Suk-Jae** et al. / etc.; Poonglim Building, 8th Floor, 823-1 Yeoksam-dong, Yeoksam-dong, 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ C08F 4/642, 4/646, 4/649, 210/16

- (11) **WO 02/50132** (13) A2
(21) PCT/US01/43795

- (22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/256,744 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • A CATALYST COMPOSITION AND METHOD FOR ITS PREPARATION AND USE IN A POLYMERIZATION PROCESS
• COMPOSITION DE CATALYSEUR, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION DANS UN PROCESSUS DE POLYMERISATION
- (71) **UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (72) **AGAPIOU, Agapios, Kyriacos**; 19911 17th Green Court, Humble, TX 77346 (US). **KUO, Chi-I**; 19410 Cluster Oaks Drive, Humble, TX 77346 (US). **GLOWCZSKI, David, M.**; 7407 Lone Oak, Baytown, TX 77521 (US). **ACKERMAN, Steven, K.**; 303 Chandler, Baytown, TX 77521 (US).
- (74) **MCKINNEY, Osborne, K.**; Univation Technologies, LLC, Suite 1950, 555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 4/642, 4/12, 10/00**
(11) **WO 02/50133** (13) A2
(21) PCT/US01/44255
(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/256,292 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • A METHOD FOR PREPARING A SUPPORTED CATALYST SYSTEM AND ITS USE IN A POLYMERIZATION PROCESS
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN SYSTEME CATALYTIQUE SUPPORTE ET SON UTILISATION DANS UN PROCESSUS DE POLYMERISATION
- (71) **UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (72) **AGAPIOU, Agapios, K.**; 19911 17th Green Court, Humble, TX 77346 (US). **ZHANG, X., Simon**; 4227 Olive Oak Court, Houston, TX 77059 (US). **KUO, Chi-I**; 19410 Cluster Oaks Drive, Humble, TX 77346 (US). **ACKERMAN, Steven, K.**; 303 Chandler, Baytown, TX 77521 (US).
- (74) **JONES, Lisa, Kimes**; Univation Technologies, LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 6/00, 14/18, C08J 3/00**
(11) **WO 02/50135** (13) A1
(21) PCT/JP01/10205
(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-388919 **21 Dec/déc 2000** JP
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD OF STABILIZING PRE-TREATMENT FOR FLUORINE-CONTAINING POLYMER
• PROCEDE DE PRETRAITEMENT DE STABILISATION DESTINE A UN POLYMERE CONTENANT DU FLUOR
- (71) **SUNALLOMER LTD.** [JP/JP]; 3-21, Kouraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIGAKI, Satoru** [JP/JP]; C/O SunAllomer Ltd. Oita Research Center, 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-0189 (JP). **HINOKUMA, Shinji** [JP/JP]; LAVENEEL 307, 6-16, Nishi-katakura 2-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0917 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AU BR CA CN ID JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C08F 8/04, C08L 19/02**
(11) **WO 02/50136** (13) A1
(21) PCT/FR01/03703
(22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/16753 **21 Dec/déc 2000** FR
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • HYDROGENATION METHOD FOR UNSATURATED BLOCK COPOLYMERS AND HYDROGENATED UNSATURATED BLOCK COPOLYMERS
• PROCEDE D'HYDROGENATION DE COPOLYMERES A BLOCS INSATURES ET COPOLYMERES A BLOCS HYDROGENES
- (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) **BOUSSAND, Béatrice** [FR/FR]; Le petit Chavril, 12, Rue du 8 Mai, F-69110 Saint Foy Les Lyon (FR). **BONNET, Philippe** [FR/FR]; 12, rue du Capitaine Robert Cluzan, F-69007 Lyon (FR). **COURT, François** [FR/FR]; Village de l'Eglise, F-27470 Fontaine l'Abbé (FR). **DEVIC, Michel** [FR/FR]; 22, rue Georges Clémenceau, F-69110 Saint Foy Les Lyon (FR). **HIDALGO, Manuel** [FR/FR]; 98, rue Henry Litolf, F-92270 Bois-Colombes (FR). **NAVARRO, Christophe** [FR/FR]; Le Baroun 12, F-64520 Bidache (FR).
- (74) **BONNEL, Claudine**; Atofina, Département Propriété Industrielle, 4/8 Cours Michelet, F-92091 Paris La Défense (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F 8/12, 216/06

(11) WO 02/50137 (13) A1

(21) PCT/JP01/11121

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-387671 20 Dec/déc 2000 JP (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMER SAPONIFICATION PRODUCT

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE UN PRODUIT DE SAPONIFICATION DE COPOLYMERE D'ACETATE ETHYLENE VINYLE

(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) KAWAHARA, Takaharu [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 2-1, Kaigandori 1-chome, Okayama-shi, Okayama 702-8045 (JP). OHARA, Yukihiko [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 2-1, Kaigandori 1-chome, Okayama-shi, Okayama 702-8045 (JP). TUBOI, Toshio [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 2-1, Kaigandori 1-chome, Okayama-shi, Okayama 702-8045 (JP). HIKASA, Tetsuya [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 2-1, Kaigandori 1-chome, Okayama-shi, Okayama 702-8045 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 C08F 10/00

(11) WO 02/50138 (13) A2

(21) PCT/GB01/05660

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0031135.7 20 Dec/déc 2000 GB (20.12.2000)

(30) 0122950.9 24 Sep/sep 2001 GB (24.09.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • NOVEL POLYMERISATION CATALYSTS

• NOUVEAUX CATALYSEURS DE POLYMERISATION

(71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIBSON, Vernon, Charles [GB/GB]; Flat 2, 46 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA (GB). GREEN, Simon, Michael [GB/GB]; 6 Mead Court, Egham, Surrey TW20 8XF (GB). JONES, David, John [AU/GB]; 170 Amesbury Avenue, Streatham Hill, London SW2 3AD (GB).

(74) SMITH, Julian, Philip, Howard; BP International Limited, 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F 10/10, 8/00, C07C 33/035

(11) WO 02/50139 (13) A1

(21) PCT/JP00/08996

(22) 19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • BUTENE OLIGOMER DERIVATIVES HAVING TERMINAL 1,4-BUTANEDIOL FUNCTIONAL GROUPS

• DERIVES D'OLIGOMERES DE BUTENE POSSEDANT DES GROUPEES FONCTIONNELLES DE 1,4-BUTANEDIOL TERMINAUX

(71) NIPPON PETROCHEMICALS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKASHIMA, Tsutomu [JP/JP]; 3-23-1, Miyauchi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0051 (JP). FUJIMURA, Koji [JP/JP]; 1-17-5 Okubo, Kisarazu-shi, Chiba 292-0815 (JP). TOKUMOTO, Yuichi [JP/JP]; 1733-3, Kagawa, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0082 (JP).

(74) MAEJIMA, Hajime; Zushi Building, 10-8, Ueno 7-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C08F 14/00

(11) WO 02/50140 (13) A2

(21) PCT/EP01/15381

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/17073 21 Dec/déc 2000 FR (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR PREPARING LATEX

• PROCEDE DE PREPARATION DE LATEX

(71) SOLVAY (SOCIÉTÉ ANONYME) [BE/BE]; Rue du Prince Albert 33, B-1050 BRUXELLES (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASSILLON, Henri [BE/BE]; Rue du Parc 1b, B-4300 Waremmes (BE).

(74) DUFRASNE, Eugène et al. / etc.; SOLVAY (Société Anonyme), Département de la Propriété Intellectuelle, Rue de Ransbeek 310, B-1120 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F 210/10, 4/14, 4/00, 4/12

(11) WO 02/50141 (13) A1

(21) PCT/US01/04731

(22) 14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/257,141 20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PROCESS FOR POLYMERIZING CATIONICALLY POLYMERIZABLE MONOMERS

• PROCEDE PERMETTANT DE POLYMERISER DES MONOMERES POLYMERISABLES PAR VOIE CATIONIQUE

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Dr., Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72, 75) WEBB, Robert, N. [GB/US]; 5902 Rapid Creek Court, Kingwood, TX 77345

- (US). **CHUNG, David, Y.** [US/US]; 4815 Palm Street, Bellaire, TX 77401 (US). **DONNALLEY, Andrew, B.** [US/US]; 122 Mariner Cove Court, League City, TX 77573 (US). **MC DONALD, Michael, F.** [US/US]; 5634 Spring Lodge, Kingwood, TX 77345 (US). **POWERS, Kenneth, W.** [US/US]; 145 Robbins Avenue, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). **SCHATZ, Ralph, H.** [US/US]; 111 Forget Me Not Lane, Dillon, CO 80435 (US).
- (74) **FAULKNER, Kevin, M.** et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) BR CA CN CZ HU IN JP KR MX PL RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C08F 214/22**
- (11) **WO 02/50142** (13) A1
- (21) PCT/CA01/01439
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 2,328,433 **20 Dec/déc 2000 CA (20.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • FLUOROSULPHONATED NITRILE CROSSLINKABLE ELASTOMERS BASED ON VINYLIDENE FLUORIDE WITH LOW TG AND METHODS FOR PREPARING SAME
- ELASTOMERES RETICULABLES NITRILES FLUOROSULFONES A BASE DE FLUORURE DE VINYLIDENE PRESENTANT UNE FAIBLE TG ET PROCÉDES POUR LEURS PRÉPARATIONS
- (71) **HYDRO-QUÉBEC** [CA/CA]; 75 boul. René-Lévesque Ouest, 9e étage, Montréal, Québec H2Z 1A4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMÉDURI, Bruno, Michel** [FR/FR]; 28, rue Treille Muscate, F-34090 Montpellier (FR). **MANSERI, Abdellatif** [FR/FR]; 76, rue Charles Bonaparte, F-34080 Montpellier (FR). **BOUCHER, Mario** [CA/CA]; 200, boul. des Écureuils, St-Étienne-des-Grès, Québec G0X 2P0 (CA).
- (74) **MARCOUX, Paul** et al. / etc.; Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 220/56, 220/58, 220/60, 220/28, G02B 1/04, G01N 27/447**
- (11) **WO 02/50143** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01632
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 2180 **19 Dec/déc 2000 AU (19.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • POLYMER GELS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION
- GELS POLYMERES ET PROCÉDES DE PRÉPARATION CORRESPONDANTS
- (71) **GRADIPORE LIMITED** [AU/AU]; 22 Rodborough Road, French Forest, NSW 2086 (AU).
- (72) **SOLOMON, David, Henry**; 95 Watson Road, Officer, VIC 3809 (AU). **QIAO, Greg, GuangHua**; 4 Larool Close, Doncaster East, VIC 3109 (AU). **PATRAS, Georgia**; 4 Bank Street, Ascot Vale, VIC 3032 (AU).
- (74) **ALLENS ARTHUR ROBINSON**; Patent & Trade Marks Attorneys, Chifley Tower, 2 Chifley Square, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 230/08**
- (11) **WO 02/50144** (13) A2
- (21) PCT/US01/46500
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,712 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • POLYMERIC BIOMATERIALS CONTAINING SILSESQUOXANE MONOMERS
- BIOMATERIAUX POLYMERIQUES CONTENANT DES MONOMERES DE SILSESQUOXANE
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (72) **BONAFINI, Jr., James, A.**; 15 Park View Drive, Pittsford, NY 14604-2701 (US). **SALAMONE, Joseph, C.**; 740 NW 6th Street, Boca Raton, FL 33486 (US).
- (74) **POLYN, Denis, A.** et al. / etc.; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 :
- (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **C08F 236/02, 236/20**
- (11) **WO 02/50145** (13) A1
- (21) PCT/US01/48963
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,043 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • OLEFIN POLYMERIZATION PROCESS TO PRODUCE BRANCHED POLYMER COMPOSITIONS
- PROCÉDE DE POLYMERISATION D'OLEFINES UTILE POUR PRODUIRE DES COMPOSITIONS DE POLYMERES RAMIFIES
- (63) US 60/257,043 (CON) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)
- (71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; A Corporation of the State of Delaware, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WENG, Weiquing** [US/US]; 15418 Driftwood Oak Court, Houston, TX 77059 (US). **MEHTA, Aspy, K.** [US/US]; 21210 Atascocita Point Drive, Humble, TX 77346 (US). **AGARWAL, Pawan, K.** [US/US]; 11318 Williamsburg Drive, Houston, TX 77024 (US). **DEKMEZIAN, Armenag,** [US/US]; 2806 Evergreen Cliff Trail, Kingwood, TX 77345 (US).
- (74) **RUNYAN, Charles, E.** et al. / etc.; Exxon-Mobil 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08G 16/02**
- (11) **WO 02/50146** (13) A1
- (21) PCT/US01/48512

- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/256,375 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
(30) 60/309,240 **31 Jul/juil 2001** US
(31.07.2001)
(30) Not furnished / **11 Dec/déc 2001** US
non communiqué (11.12.2001)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● POLYALDEHYDE REACTION PROD-
UCTS
● PRODUITS DE REACTION DE POLY-
ALDEHYDE

(71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(72) **LI, Wei**; 4175 Caribou Court, Mason, OH 45040 (US). **MAO, Jianhua**; 7534 Doe View Drive, West Chester, OH 45069 (US). **MC-CAULLEY, James, A.**; 18 Hart Lane, Ringoes, NJ 08551 (US).

(74) **DRACH, John, E.**; Cognis Corporation, 2500 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08G 18/00**

(11) **WO 02/50147** (13) A2

(21) PCT/EP01/14913

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 159.2 **18 Dec/déc 2000** DE
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● BLENDS OF CRYSTALLINE AND AMORPHOUS COMPOUNDS WHICH CAN BE ACTIVATED BY ACTINIC RADIATION, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
● MELANGES DE COMPOSES CRISTALLINS ET AMORPHES POUVANT ETRE ACTIVES PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, 48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILGER, Christopher** [DE/DE]; Am Krug 9, 48151 Münster (DE). **BLUM, Rainer** [DE/DE]; Rüdigerstr. 64, 67069 Ludwigshafen (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **C08G 18/00**

(11) **WO 02/50148** (13) A2

(21) PCT/IL01/01184

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 140429 **20 Dec/déc 2000** IL
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● POLYURETHANE COMPOSITIONS USEFUL AS SHOCK ABSORBERS AND A METHOD FOR THEIR PREPARATION
● COMPOSITIONS EN POLYURETHANNE UTILISEES COMME ANTI-CHocs ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **ORYCLE APPLICATIONS LTD.** [IL/IL]; 69/4 Derech Hatasya st., 82000 Kiryat Gat (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RE'EM, Nehemya** [IL/IL]; 9 Shivat Haminim st., 79411 Mercas Shapira (IL).

(74) **NOAM, Meir**; P.O.B 34335, 91342 Jerusalem (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08G 18/08, C09D 175/04, 133/04**

(11) **WO 02/50149** (13) A1

(21) PCT/EP01/14513

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 431.1 **20 Dec/déc 2000** DE
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● POLYMER-BASED FLOOR-COATING AGENT FREE OF METAL SALTS
● PRODUIT DE REVETEMENT DE SOL EXEMPT DE SELS METALLIQUES, A BASE DE POLYMERE

(71) **ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstr. 38-42, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROGMANN, Karl-Heinz** [DE/DE]; Ratiborer Str. 41, 40880 Ratingen (DE). **SCHEUVENS, Ulrike** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 1, 40764 Langenfeld (DE). **FAUBEL, Heiko** [DE/DE]; Löh 32, 42929 Wermelskirchen (DE).

(74) **STEVERMANN, Birgit**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08G 18/18, 18/42, 18/38, 18/50, 18/08, 18/20, 18/76, 18/10**

(11) **WO 02/50150** (13) A1

(21) PCT/EP01/14420

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 496.6 **20 Dec/déc 2000** DE
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● POLYURETHANE ELASTOMERS WITH AN IMPROVED HYDROLYTIC STABILITY
● ELASTOMERES DE POLYURETHANNE A STABILITE A L'HYDROLYSE AMELIOREE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LORENZ, Klaus** [DE/DE]; Bahnhofstr. 39, 41539 Dormagen (DE). **SCHÜTZ, Marc** [DE/DE]; Ernst-Abbe-Weg 25, 40589 Düsseldorf (DE). **MICHEL, Erhard** [DE/DE]; Leopold-Gmelin-Str. 21, 51061 Köln (DE). **ECKHARDT, Alexander** [DE/DE]; Silesiusstr. 76, 51065 Köln (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08G 18/76, 18/08, 18/66, 18/48**

(11) **WO 02/50151** (13) A1

(21) PCT/US01/45843

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

- (30) 60/256,883 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • THERMOPLASTIC POLYURETHANE CONTAINING STRUCTURAL UNITS OF ETHYLENE OXIDE POLYOL OR ETHYLENE OXIDE CAPPED PROPYLENE OXIDE POLYOL
• POLYURETHANNE THERMOPLASTIQUE CONTENANT DES UNITES STRUCTURELLES DE POLYLOL D'OXYDE D'ETHYLENE OU DE POLYLOL D'OXYDE DE PROPYLENE RECOUVERT D'OXYDE D'ETHYLENE
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **SONNENSCHNEIDER, Mark, F.**; 6019 Stonehaven Court, Midland, MI 48640 (US). **MOSES, Paul, J., Jr.**; 125 Dewberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US). **COX, Mark**; 4218 Roaring Rapids Drive, Houston, TX 77059 (US). **CHRISTENSON, Christopher, P.**; 5255 South Hunter, Beaverton, MI 48612 (US). **WENDT, Benjamin, L.**; 5225 N. Sturgeon Road, Midland, MI 48642 (US).
- (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C08G 18/80, C08L 97/02**
- (11) **WO 02/50152** (13) A1
- (21) PCT/US00/35288
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • AQUEOUS MIXED PMDI/PHENOLIC RESIN BINDERS FOR THE PRODUCTION OF WOOD COMPOSITE PRODUCTS
• LIANTS AQUEUX MELANGES PMDI/RESINE PHENOLIQUE UTILISES POUR PRODUIRE DES ARTICLES COMPOSITES EN BOIS
- (71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US). **BORDEN CHEMICAL, INC.** [US/US]; 1401 Circle Avenue, Forest Park, IL 60130 (US).
- (72) **MILLER, Todd, R.**; 2072 Charnelton Street, Eugene, OR 97504 (US). **ROSTHAUSER, James, W.**; 257 Tech Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).
- (74) **BROWN, N., Denise** et al. / etc.; Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C08G 59/08, C08L 63/04, C08K 5/51, C08J 5/24**
- (11) **WO 02/50153** (13) A1
- (21) PCT/JP01/11109
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-383891 **18 Dec/déc 2000** JP
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • FLAME-RETARDANT EPOXY RESIN COMPOSITION, AND PREPREGS AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIALS MADE BY USING THE COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE EPOXY IGNIFUGE, ET PREIMPREGNES ET MATERIAUX COMPOSITES RENFORCES PAR DES FIBRES, FABRIQUES A L'AIDE DE CETTE COMPOSITION
- (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) **TAGUCHI, Masato** [JP/JP]; C/O Products Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). **SUZUMURA, Yasushi** [JP/JP]; C/O Products Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). **SAITOU, Tadayoshi** [JP/JP]; C/O Products Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). **ITOU, Akihiro** [JP/JP]; C/O Toyohashi Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)⁷ **C08G 59/40, 59/50, C08L 63/00**
- (11) **WO 02/50154** (13) A1
- (21) PCT/JP01/11070
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-383379 **18 Dec/déc 2000** JP
(18.12.2000)
- (30) 2000-383380 **18 Dec/déc 2000** JP
(18.12.2000)
- (30) 2001-58695 **2 Mar/mar 2001** JP
(02.03.2001)
- (30) 2001-58696 **2 Mar/mar 2001** JP
(02.03.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • ONE-PACK MOISTURE-CURABLE EPOXY RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE EPOXY EN UNE SEULE SOLUTION POUVANT ETRE RETICULEE PAR L'HUMIDITE
- (71) **KONISHI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-10, Doshomachi 1 chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENDO, Takeshi** [JP/JP]; Department of Polymer Science and Engineering, Faculty of Engineering, Yamagata University, 3-16, Jounan 4 chome, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510 (JP). **SANDA, Fumio** [JP/JP]; Department of Polymer Chemistry, Graduate School of Engineering, Kyoto University, Yoshida-Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 (JP). **SUZUKI, Kentaro** [JP/JP]; Osaka Laboratory, Konishi Co., Ltd., 7-9, Tsurumi 4 chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0053 (JP). **HORII, Hisakazu** [JP/JP]; Osaka Laboratory, Konishi Co., Ltd., 7-9, Tsurumi 4 chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0053 (JP). **MATSUURA, Nobuteru** [JP/JP]; Osaka Laboratory, Konishi Co., Ltd., 7-9, Tsurumi 4 chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0053 (JP).
- (74) **YOKOI, Kenji**; YOKOI PATENT OFFICE, Suite 405, Ayumi No.11 bldg., 4-13, Tamon-dori 4-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0015 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN KR EP (DE FR GB)
- (51)⁷ **C08G 59/40, 59/50, C08L 63/00**
- (11) **WO 02/50155** (13) A1
- (21) PCT/JP01/11072
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-383380 **18 Dec/déc 2000** JP
(18.12.2000)
- (30) 2001-58696 **2 Mar/mar 2001** JP
(02.03.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • ONE-PACK MOISTURE-CURING EPOXY RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE EPOXYDE MONOCOMPOSEE A DURCISSEMENT PAR L'HUMIDITE
- (71) **KONISHI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-10, Doshomachi 1 chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENDO, Takeshi** [JP/JP]; Department of Polymer Science and Engineering, Faculty

of Engineering @Yamagata University, 3-16, Jounan 4 chome, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510 (JP). **SANDA, Fumio** [JP/JP]; Department of Polymer Chemistry, Graduate School of Engineering, Kyoto University, Yoshida-Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 (JP). **HORII, Hisakazu** [JP/JP]; Osaka Laboratory, Konishi Co., Ltd., 7-9, Tsurumi 4 chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0053 (JP). **SUZUKI, Kentaro** [JP/JP]; Osaka Laboratory, Konishi Co., Ltd., 7-9, Tsurumi 4 chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0053 (JP). **MATSUURA, Nobuteru** [JP/JP]; Osaka Laboratory, Konishi Co., Ltd., 7-9, Tsurumi 4 chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0053 (JP).

(74) **YOKOI, Kenji**; YOKOI PATENT OFFICE, Suite 405, Ayumi No.11 bldg., 4-13, Tamon-dori 4-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0015 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN KR EP (DE FR GB)

(51)⁷ C08G 63/00

(11) WO 02/50156 (13) A2

(21) PCT/US01/50461

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/257,912 21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR MAKING BIODEGRADABLE POLYHYDROXYALKANOATE COPOLYMERS HAVING IMPROVED CRYSTALLIZATION PROPERTIES

• PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLYMERES DE POLYHYDROXY-ALCANOATE BIODEGRADABLES POSSEDANT DES PROPRIETES DE CRISTALLISATION AMELIOREES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUTRAN, Jean-Philippe, Marie, Autran** [FR/US]; 217 Hillcrest Drive, Wyoming, OH 45215 (US). **MELIK, David, Harry** [US/US]; 4192 Intrepid Drive, Cincinnati, OH 45252 (US). **SATKOWSKI, Michael, Matthew** [US/US]; 613 Windingbrook Drive, Oxford, OH 45056 (US).

(74) **REED, David, T.**; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 C08G 63/00

(11) WO 02/50157 (13) A2

(21) PCT/US01/50678

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/745,084 20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • POLYESTER IONOMER COMPOSITION
• COMPOSITION A BASE D'IONOMERES DE POLYESTER

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **CHISOLM, Bret, Ja**; 4 Oakleaf Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). **TALIBUD-DIN, Sapna, H.**; 6227 Chesapeake Drive, Mount Vernon, IN 47620 (US).

(74) **WINTER, Catherine, J.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 63/672, C08L 27/04 // (C08L 27/04, 67:02)

(11) WO 02/50158 (13) A2

(21) PCT/US01/50435

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/742,260 20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • POLYESTER PLASTICIZERS FOR HALOGEN-CONTAINING POLYMERS
• PLASTIFIANTS DE POLYESTER POUR POLYMERES HALOGENES

(71) **VELSICOL CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Suite 600, 10400 W. Higgins Road, Rosemont, IL 60018-3713 (US).

(72) **LANG, Jiamin**; 510 E. Knob Hill Drive, Arlington Heights, IL 60004 (US). **LUXEM, Franz, Josef**; 1234 E. Pratt Drive, Palatine, IL 60067 (US). **STREETER, Bruce, E.**; 4522 Laurie Lane, Crystal Lake, IL

60014 (US). **STANHOPE, Bruce, E.**; 879 N. Alleghany, Grayslake, IL 60030 (US). **ZIMMERMANN, Eric, R.**; 1305 Stonegate Road, Algonquin, IL 60102 (US).

(74) **SPECTOR, Robert**; Velsicol Chemical Corporation - Law Department, Suite 600, 10400 W. Higgins Road, Rosemont, IL 60018-3713 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB IN JP KR LU MX NO NZ PL PT RU SE SG VN ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C08G 63/78, C07C 67/02, 67/03, B01D 3/00

(11) WO 02/50159 (13) A1

(21) PCT/EP01/13776

(22) 27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 64 361.2 21 Dec/déc 2000 DE (21.12.2000)

(30) 101 27 147.6 2 Jun/juin 2001 DE (02.06.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF POLYESTERS OR COPOLYESTERS

• PROCEDE DE FABRICATION EN CONTINU DE POLYESTERS OU DE COPOLYESTERS

(71) **ZIMMER AG** [DE/DE]; Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REISEN, Michael** [DE/DE]; Merianplatz 1, 60316 Frankfurt am Main (DE). **WILHELM, Fritz** [DE/DE]; Rendeler Strasse 79a, 61184 Karben (DE).

(74) **ZIMMER AG**; Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 65/00

(11) WO 02/50160 (13) A2

(21) PCT/EP01/14784

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 511.3 20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ALKYL POLYALKYLENE GLYCOL

ESTERS OF MONOETHYLENICALLY UNSATURATED CARBOXYLIC ACIDS

- PROCEDE DE PRODUCTION D'ALKYL-POLYALKYLENEGLYCOLESTERS D'ACIDES CARBOXYLIQUES INSATURES MONOETHYLENIQUEMENT

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRONER, Matthias** [DE/DE]; Brucknerstrasse 25, 67304 Eisenberg (DE). **PFISTER, Jürgen** [DE/DE]; St.-Klara-Kloster-Weg 62b, 67346 Speyer (DE). **FAUL, Dieter** [DE/DE]; Buchenweg 9, 67150 Niederkirchen (DE). **RAUBENHEIMER, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Benzstrasse 6, 68775 Ketsch (DE). **BÜCHNER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Kirchfeldring 14a, 68804 Altlussheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08G 65/00**

(11) **WO 02/50161** (13) A2

(21) PCT/US01/48353

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/742,974 **20 Dec/déc 2000** US (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CO-INITIATED POLYOLS USEFUL FOR THE PRODUCTION OF RIGID POLYURETHANE FOAMS

- POLYOLS CO-INITIÉS UTILES DANS LA PRODUCTION DE MOUSSES RIGIDES DE POLYURETHANNE

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

(72) **SCHILLING, Steven, L.**; 250 Lynn Haven Drive, Pittsburgh, PA 15228 (US). **DOERGE, Herman, P.**; 9332 Timber Trail, Pittsburg, PA 15237 (US). **BALL, Edward, E.**; 200 Beacon Drive Ext., Weirton, WV 26062 (US). **HEADLEY, Keith, J.**; 609 South 2nd Avenue, Paden City, WV 26159 (US).

(74) **WHALEN, Lyndanne, M.** et al. / etc.; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08G 69/14**

(11) **WO 02/50162** (13) A1

(21) PCT/JP01/11030

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-387936 **20 Dec/déc 2000** JP (20.12.2000)

(30) 2001-47247 **22 Feb/fév 2001** JP (22.02.2001)

(30) 2001-200787 **2 Jul/juil 2001** JP (02.07.2001)

(30) 2001-335901 **31 Oct/oct 2001** JP (31.10.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • POLYAMIDE PREPOLYMER, POLYAMIDE, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE

- PREPOLYMERES DE POLYAMIDE, POLYAMIDE, ET PROCEDES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS

(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) **TACHIBANA, Yasuto** [JP/JP]; 206, Toray Takemi-ryo, 34, Takemi-cho 1-chome, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0043 (JP). **NODA, Minoru** [JP/JP]; 1-19, Akabane, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 476-0003 (JP). **NISHIMURA, Toru** [JP/JP]; 2608-1, Hirakogaoka, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0826 (JP).

(74) **SATO, Kenji**; c/o Toray Intellectual Property Experts Co., Ltd., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).

(81) CN ID IN KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **C08G 73/02, C12N 9/52, D21H 21/20, 17/56**

(11) **WO 02/50163** (13) A2

(21) PCT/US01/47033

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,439 **9 Dec/déc 2000** US (09.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • REDUCED BYPRODUCT HIGH SOLIDS POLYAMINE-EPIHALOHYDRIN COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS DE POLYAMINE-EPIHALOHYDRINE A HAUTE TENEUR EN SOLIDES ET SOUS-PRODUITS REDUITS

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) **RIEHLE, Richard, J.**; 2 Deer Run Drive, Spring Valley, Wilmington, DE 19807 (US). **BUSINK, Ronald**; Weegbree 11, NL-6721 RL Bennekom (NL). **BERRI, Massimo**; Griegstraat 24, NL-3816 LV Amsterdam (NL).

(74) **ROSSI, Joanne, Mary, Fobare**; Hercules Incorporated, Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08G 73/06, A61K 39/40**

(11) **WO 02/50164** (13) A1

(21) PCT/US01/49041

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,297 **18 Dec/déc 2000** US (18.12.2000)

(30) 60/260,131 **5 Jan/jan 2001** US (05.01.2001)

(30) 10/023,022 **17 Dec/déc 2001** US (17.12.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ANTI-MICROBIAL AND OXIDATIVE CO-POLYMER

- COPOLYMERES ANTIMICROBIEN ET OXYDATIF

(71) **AQUATIC TREATMENT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 50 Cole Parkway, Scituate, MA 02066 (US).

(72) **SMITH, Paul, K.**; 6807 Kinnickinnick Drive, Rosco, IL 61073 (US). **BADGER, Timothy, J.**; 43 Marion Road, Ext., Scituate, MA 02066 (US).

(74) **GAMSON, Edward, P.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK TT UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08G 73/10, 69/26**

(11) **WO 02/50165** (13) A1

(21) PCT/US01/43791

(22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/739,937 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● PHOTSENSITIVE POLYIMIDES FOR OPTICAL ALIGNMENT OF LIQUID CRYSTALS

● POLYIMIDES PHOTOSENSIBLES POUR ALIGNEMENT OPTIQUE DE CRISTAUX LIQUIDES

(71) **ELSICON, INC.** [US/US]; Delaware Technology Park, 5-100 Innovation Park, Newark, DE 19711 (US).

(72) **GIBBONS, Wayne, M.**; 15 Yosemite Drive, Bear, DE 19701 (US). **ROSE, Patricia, A.**; 518 Ruxton Drive, Wilmington, DE 19809 (US). **SHANNON, Paul, J.**; 503 Balderston Drive, Exton, PA 19341 (US). **ZHENG, Hansing**; 2909 Crossfork Drive, IB, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **GOMEZ, Brian, A.**; Huntley & Associates, 1105 N. Market Street, P.O. Box 948, Wilmington, DE 19899-0948 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **C08G 77/00**

(11) **WO 02/50166** (13) A2

(21) PCT/US01/48784

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,533 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)

(30) 10/017,976 **13 Dec/déc 2001** US
(13.12.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● THE ENCAPSULATION OF ACTIVES IN CORE-SHELL AND GEL PARTICLES

● ENCAPSULATION DE COMPOSANTS ACTIFS DANS DES PARTICULES DE TYPE NOYAU-ENVELOPPE ET SOUS FORME DE GEL

(71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 W. Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERRITTO, Michael** [US/US]; 3004 Jeffrey Lane, Midland, MI 48640 (US). **LIN, Zuchen** [US/US]; 5025 Foxpoint Circle, Midland, MI 48642 (US). **SCHULZ, William, Jr.** [US/US]; 3841 Old Pine Trail, Midland, MI 48642 (US). **SMITH, Janet** [US/US]; 1312 South Erie Street, Bay City, MI 48706 (US).

(74) **SEVERANCE, Sharon, K.ON**; Dow Corning Corporation, patent Department- Mail

C01232, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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 **C08G 77/442**

(11) **WO 02/50167** (13) A2

(21) PCT/EP01/14708

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 64 092.3 **21 Dec/déc 2000** DE
(21.12.2000)

(30) 100 64 074.5 **21 Dec/déc 2000** DE
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● THERMOPLASTIC SILICON BLOCK COPOLYMERS, THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE OF THE SAME

● COPOLYMERES THERMOPLASTIQUES GREFFES PAR SILICONE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **WACKER-CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUTENSCHLAGER, Hans** [DE/DE]; Fahnbacherstrasse 11, 84533 Haiming (DE). **DAUTH, Jochen** [DE/DE]; Lindenweg 1, 84489 Burghausen (DE). **KELLER, Wolfgang** [DE/DE]; Neuhauser Strasse 14, 84561 Mehring (DE). **MAYER, Theo** [DE/DE]; Oberjulfachring 10, 84387 Julbach (DE). **STARK, Kurt** [CH/CH]; Hochstaufenstrasse 2, 84508 Burgkirchen (CH).

(74) **DEFFNER-LEHNER, Maria** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **C08J 3/00**

(11) **WO 02/50168** (13) A2

(21) PCT/EP01/14444

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 954.2 **20 Dec/déc 2000** DE
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD FOR TREATING EMULSION POLYMERS

● PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE POLYMERISATS PAR EMULSION

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EICHENAUER, Herbert** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Str. 3, 41539 Dormagen (DE). **MOSS, Stefan** [DE/DE]; August-Macke-Weg 3, 42781 Haan (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 **C08J 3/20, C08K 3/00**

(11) **WO 02/50169** (13) A1

(21) PCT/FI01/00890

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002811 **21 Dec/déc 2000** FI
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD FOR COMPOUNDING POLYMER WITH FILLER, AND COMPOSITE MATERIAL CONTAINING POLYMER AND FILLER

● PROCEDE DE MELANGE D'UN POLYMERE AVEC UNE CHARGE ET MATERIAU COMPOSITE CONTENANT UN POLYMERE ET UNE CHARGE

(71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02150 ESPOO (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENQVIST, Jouni** [FI/FI]; Riekkokuja 8, FIN-33960 PIRKKALA (FI). **JÄRVELÄ, Pirkko** [FI/FI]; Mestarinkuja 12, FIN-33720 TAMPERE (FI). **MINKKINEN, Hannu** [FI/FI]; Rantaniementie 50, FIN-34180 LÄNSI-TEISKO (FI).

(74) **TAMPEREEN PATENTTI-OIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 **C08J 7/02, 7/04 // C08L 33:12**
 (11) **WO 02/50170** (13) A1
 (21) PCT/EP01/14862
 (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 00870308.4 **19 Dec/déc 2000 EP (19.12.2000)**
 (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING THE MORPHOLOGY OF A POLYMER SURFACE AND SAID OBTAINED POLYMER SURFACE
 • PROCEDE POUR REGULER LA MORPHOLOGIE D'UNE SURFACE POLYMER ET SURFACE POLYMER AINSI OBTENUE
- (71) **UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN** [BY/BE]; Place de l'Université 1, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUPONT-GILLAIN, Christine** [BE/BE]; rue de Bauloy 44, B-1340 Ottignies (BE). **ROUXHET, Paul** [BE/BE]; rue de Piroy 2, B-1450 Chastre (BE).
- (74) **BRANTS, Johan, Philippe, Emi**; De Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef 10a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08J 7/16, 7/18 // C07K 17/08**
 (11) **WO 02/50171** (13) A1
 (21) PCT/AU01/01638
 (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) PR 2246 **21 Dec/déc 2000 AU (21.12.2000)**
 (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • MODIFYING THE SURFACE OF POLYMER SUBSTRATES BY GRAFT POLYMERISATION
 • MODIFICATION DE LA SURFACE DE SUBSTRATS POLYMERES PAR POLYMERISATION GREFFEE
- (71) **POLYMERAT PTY LTD** [AU/AU]; Level 5, Waterfront Place, 1 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAEJI, Nobuyoshi, Joe** [AU/AU]; 9 Cedarbird Court, Wishart, Queensland 4122 (AU). **WICKHAM, Geoffrey** [AU/AU]; 46 Ardoyne Road, Corinda, Queensland 4075 (AU). **RASOUL, Firas** [AU/AU]; 209 Horizon Drive, Westlake, Queensland 4074 (AU).
- (74) **HUGHES, E, John, L** et al. / etc.; DAVIES COLLISON CAVE, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, QSL 4064 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08J 9/00**
 (11) **WO 02/50172** (13) A2
 (21) PCT/EP01/14914
 (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 100 63 158.4 **18 Dec/déc 2000 DE (18.12.2000)**
 (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • FOAM LAMINATE, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF
 • STRATIFIE DE MOUSSE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION
- (71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, 48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALLARD, Maxime** [IT/IT]; Via Dante 21, I-20040 Burago di Molgora (IT). **STAID, Giordano** [IT/IT]; Via R. Cavelli 23/C-I, I-20085 Locate di Trianzi (IT).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 **C08J 9/00**
 (11) **WO 02/50173** (13) A2
 (21) PCT/US01/45091
 (22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/257,482 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • BLOWING AGENT COMPOSITION AND POLYMERIC FOAM CONTAINING A NORMALLY-LIQUID HYDROFLUOROCARBON AND CARBON DIOXIDE
 • COMPOSITION D'AGENT D'EXPANSION ET MOUSSE POLYMERE CONTENANT UN HYDROFLUOROCARBURE GENERALEMENT LIQUIDE ET DU DIOXYDE DE CARBONE
- (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) **DUFFY, John, D.** [GB/FR]; 2, square d'Helsinki, F-67610 La Wantzenau (FR). **GRIFFIN, Warren, H.** [US/US]; 9151 Heatherfield Lane, Saginaw, MI 48609 (US).
- (74) **MORK, Steven, W.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 TR TT TZ UA UG US UZ 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 **C08J 9/28**
 (11) **WO 02/50174** (13) A1
 (21) PCT/AU01/01639
 (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) PR 2161 **19 Dec/déc 2000 AU (19.12.2000)**
 (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • POROUS POLYMERS
 • POLYMERES POREUX
- (71) **POLYMERAT PTY LTD** [AU/AU]; Level 5, Waterfront Place, 1 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STENZEL-ROSENBAUM, Martina, Heide** [DE/AU]; Flat 9, 111 Duncan Street, Maroubra, New South Wales 2035 (AU). **DAVIS, Thomas** [AU/AU]; 38 Earl Street, Randwick, New South Wales 2031 (AU).
- (74) **CAINE, Michael, J.** et al. / etc.; DAVIES COLLISON CAVE, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 11/00

(11) WO 02/50175 (13) A2

(21) PCT/IN01/00218

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 690/CAL/2000 18 Dec/déc 2000 IN (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● A PROCESS OF DE-LAMINATION OF MULTI-LAYER LAMINATED PACKAGING INDUSTRIAL REFUSE

● LAMINATION DE DECHETS INDUSTRIELS FAITS DE PRODUITS D'EMBALLAGE LAMINES MULTICOUCHE

(71, 72) MUKHOPADHYAY, Ashutosh [IN/IN]; Prof. Manab Gangopadhyay, 192/15A, Roy Bahadur Road, Calcutta 700 053, State of West Bengal (IN).

(74) MAJUMDAR, S. et al. / etc.; S. Majumdar & Co., 5, Harish Mukherjee Road, Calcutta 700 025 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 C08J 11/16, C08L 67/04

(11) WO 02/50176 (13) A1

(21) PCT/US01/45853

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/740,742 19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD OF DISPOSAL FOR PLASTIC ARTICLES DIGESTIBLE BY HOT ALKALINE TREATMENT

● ARTICLE ABSORBANT

(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC. [US/US]; 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).

(72) SUN, Robert, L.; 4 Hillary Terrace, Succasunna, NJ 07876 (US). DABI, Shmuel; 464 Lincoln Avenue, Highland Park, NJ 08904 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08K 3/00

(11) WO 02/50177 (13) A2

(21) PCT/US01/49015

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/745,187 21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● ELASTOMERIC ARTICLES MADE FROM A SYNTHETIC POLYMER

● ARTICLES ELASTOMERES CONSTITUES D'UN POLYMERE SYNTHETIQUE

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) WARNEKE, Derek; 2184 Corte Limon, Carlsbad, CA 92009 (US). WILLIAMS, Jali; 188 Moo 1, 1st Floor, Kanchanavanich Road, Tambol Samnakkam, Amphur Sadao, 90320 Songkhla (TH).

(74) DORITY & MANNING, P.A.; P.O. Box 1449, One Liberty Square, 55 Beattie Place, Suite 1600, Greenville, SC 29602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 3/26

(11) WO 02/50178 (13) A1

(21) PCT/US01/49532

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/256,677 19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● INTERCONNECTING CHANNEL MORPHOLOGY COMPOSITION FOR RELEASING CO₂

● COMPOSITION A MORPHOLOGIE DE CANAUX D'INTERCONNEXION POUR LIBERER DU CO₂

(71) CSP TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 151 Riverside Drive, Fultonville, NY 12072 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEKAL, Ihab, M. [US/US]; 230 Round Hill Road, Greenwich, CT 06831 (US).

(74) SCHINDLER, Barry, J.; Dreier & Bartiz LLP, 20th floor, 499 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX NO NZ US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C08K 5/11, C08G 18/76, 18/72, 18/42, 18/79, 18/10

(11) WO 02/50179 (13) A1

(21) PCT/EP01/14371

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 497.4 20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● POLYURETHANE ELASTOMERS WITH IMPROVED HYDROLYSIS STABILITY

● ELASTOMERES DE POLYURETHANNE PRESENTANT UNE STABILITE A L'HYDROLYSE AMELIOREE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LORENZ, Klaus [DE/DE]; Bahnhofstrasse 39, 41539 Dormagen (DE). SCHÜTZ, Marc [DE/DE]; Ernst-Abbe-Weg 25, 40589 Düsseldorf (DE). MICHELS, Erhard [DE/DE]; Leopold-Gmelin-Strasse 21, 51061 Köln (DE). ECKHARDT, Alexander [DE/DE]; Silesiusstrasse 76, 51065 Köln (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ C08K 5/29, 3/36, C08L 21/00

(11) WO 02/50180 (13) A1

(21) PCT/EP01/13834

(22) 26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 00204661.3 20 Dec/déc 2000 EP (20.12.2000)

(30) 60/265,385 30 Jan/jan 2001 US (30.01.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● SILICA-FILLED RUBBERS COMPRISING A QUINONE DIMINE

- CAOUTCHOUCS CHARGES DE SILICE COMPRENANT UNE QUINONE DIIMINE
- (71) **FLEXSYS B.V.** [NL/NL]; Zutphenseweg 10, NL-7418 AJ Deventer (NL).
- (72) **DATTA, Rabindra, Nath**; Slauerhoffgaarde 2, NL-7414 XK Deventer (NL). **HUNTINK, Nicolaas, Maria**; Van Hoorlaan 130, NL-7207 JL Zutphen (NL). **TALMA, Auke, Gerardus**; Polakstraat 34, NL-7437 AT Bathmen (NL).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department, (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08L 1/00**
- (11) **WO 02/50181** (13) A2
- (21) PCT/US01/46501
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/740,396 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● WATER-SOLUBLE BLOCKING WAX FORMULATION
- FORMULATION DE CIRE DE BLO-CAGE SOLUBLE DANS L'EAU
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (72) **BONAFINI, Jr., James, A.**; 15 Park View Drive, Pittsford, NY 14534 (US). **PAR-RINELLO, Anthony, D.**; 1128 Willits Road, Ontario, NY 14519 (US). **TINIOS, Peter, J.**; 29 Beech Street, Apt. 5, Town of New Market, NH 03857 (US).
- (74) **POLYN, Denis, A.** et al. / etc.; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **C08L 25/06, 71/12, C08K 3/00**
- (11) **WO 02/50182** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01484
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) ko (26) en
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● SYNDIOTACTIC POLYSTYRENE COMPOSITIONS HAVING IMPROVED IMPACT STRENGTH
- COMPOSITIONS DE POLYSTYRENE SYNDIOTACTIQUE AYANT UNE PLUS GRANDE RESISTANCE AU CHOC
- (71) **SAMSUNG GENERAL CHEMICALS CO., LTD.** [KR/KR]; San 222-2, Dokkot-li, Taesan-eup, Seosan-shi, Chungcheongnam-do 356-870 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHANG, Xuequan** [CN/KR]; 104-302 Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-390 (KR). **LIM, Jae, Gon** [KR/KR]; 101-708 Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-390 (KR).
- (74) **CHOI, Duk, Kyu**; Chunwoo Building, 5th Floor, 736 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 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08L 51/00, 33/18, 25/08, 55/00**
- (11) **WO 02/50183** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01621
- (22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/79629 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** KR
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION HAVING EXCELLENT CHEMICAL RESISTANCE AND EASY VACUUM FORMABILITY
- COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE PRESENTANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE CHIMIQUE ET UNE APTITUDE AU FORMAGE SOUS VIDE FACILE
- (71) **CHEIL INDUSTRIES INC.** [KR/KR]; 290 Gongdan2-dong, Kumi-shi, Kyung-sangbuk-do 730-710 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOI, Jin, Hwan** [KR/KR]; Chemicals Division R & D Center, 332-2, Gochun-dong, Euiwang-shi, Kyonggi-do 437-711 (KR). **KIM, Sung, Kook** [KR/KR]; Chemicals Division R & D Center, 332-2, Gochun-dong, Euiwang-shi, Kyonggi-do 437-711 (KR). **LEE, Kyung, Nam** [KR/KR]; Chemicals Division R & D Center, 332-2 Gochun-dong, Euiwang-shi, Kyonggi-do 437-711 (KR). **CHUNG, Jong, Hoon** [KR/KR]; Chemicals Division R & D Center, 332-2 Gochun-dong, Euiwang-shi, Kyonggi-do 437-711 (KR).
- (74) **CHOI, Duk, Kyu**; 5th Fl. Chunwoo Bldg., 736 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C08L 63/00, C08G 59/22, 59/40**
- (11) **WO 02/50184** (13) A2
- (21) PCT/US01/48718
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,321 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● COMPOSITIONS FOR VIBRATION DAMPING
- COMPOSITIONS POUR AMORTIR DES VIBRATIONS
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **ROUSSE, Martine**; 2, rue des Bouleaux, F-67410 Brusenheim (FR). **KOENIG, Raymond, A.**; 2, rue du Hohwald, F-67550 Vendenheim (FR). **SCHMITZ, Andrea**; 2, rue des Messieurs, F-67420 Kaltenhouse (FR). **KJELLQVIST, Jerker, B., L.**; Brunnenwisstrasse 13, CH-8627 Grueningren (CH).
- (74) **PRIETO, Joe, R.**; 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ 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).

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 69/00

(11) WO 02/50185 (13) A2

(21) PCT/US01/51186

(22) 13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/742,908 20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)

(30) 09/742,826 20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FLAME RETARDANT POLYCARBONATE RESIN/ABS GRAFT COPOLYMER BLENDS

• MELANGES IGNIFUGES RESINE DE POLYCARBONATE/COPOLYMER ABS GREFFE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) BLACKBURN, Kirk, J.; 4800 East Blackford Road, Mount Vernon, IN 47620 (US). GALLUCI, Robert, Russell; 1109 Tanglewood Drive, Mount Vernon, IN 47620 (US). GEORGIEV, Emil, Markov; 10 Thomas Drive, Wyansskill, NY 12198 (US).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 75/16, C09D 11/10, 175/16

(11) WO 02/50186 (13) A1

(21) PCT/GB01/04290

(22) 26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0031364.3 21 Dec/déc 2000 GB (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • INKS FOR IN-MOULDED DECORATION
• ENCRE POUR LA DECORATION DANS LE MOULE

(71) COATES BROTHERS PLC [GB/GB]; 4-5 Grosvenor Place, London SW1X 7HJ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KESSEL, Stewart [DE/DE]; 10 Scholey Close, Hailing, Rochester Kent ME2 1JZ (DE). LAWRENCE, Clive, Edward [GB/GB]; 9 Radbourne Avenue, London W5 4XD (GB). MENON, N. Kumar [IN/US];

2652 Boddington Lane, Naperville, IL 60564 (US).

(74) FAIRBAIRN, Angus, Chisholm; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 77/00, C08K 3/16

(11) WO 02/50187 (13) A1

(21) PCT/JP01/11115

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-387189 20 Dec/déc 2000 JP (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • POLYAMIDE RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE POLYAMIDIQUE

(71) UNITIKA LTD. [JP/JP]; 50, Higashihonmachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OGAMI, Akinobu [JP/JP]; c/o UNITIKA LTD., Uji Plastics Plant, 31-3, Ujihinojiri, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP). FUJIMOTO, Koji [JP/JP]; c/o UNITIKA LTD., Uji Plastics Plant, 31-3, Ujihinojiri, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP). WAKAMURA, Kazuyuki [JP/JP]; c/o UNITIKA LTD., Uji Plastics Plant, 31-3, Ujihinojiri, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP). YAMAGUCHI, Akira [JP/JP]; 5-7-2-1402, Bandai, Niigata-shi, Niigata 950-0088 (JP). ITO, Rie [JP/JP]; 4278-1, Kuzutsuka, Toyosaka-shi, Niigata 950-3321 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiroki 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C08L 95/00, E01C 7/26

(11) WO 02/50188 (13) A1

(21) PCT/FR01/04082

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16604 19 Dec/déc 2000 FR (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR ENHANCING RESISTANCE OF A BITUMINOUS MIX TO CHEMICAL ATTACKS

• PROCEDE POUR AMELIORER LA RESISTANCE AUX AGRESSIONS CHIMIQUES D'UN ENROBE BITUMINEUX.

(71) COLAS [FR/FR]; 7, place René Clair, F-92653 Boulogne Billancourt Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DELGADO-BERTRAND, Gabriella [FR/FR]; 27/10, rue de l'Abreuvoir, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). DURAND, Graziella [FR/FR]; 14, rue Diderot, F-78460 Chevreuse (FR). GALL, Jean-François [FR/FR]; 3, rue de la Mare aux Carats, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harle et Phelip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 95/00, C08K 3/00

(11) WO 02/50189 (13) A1

(21) PCT/US01/44988

(22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/256,709 18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)

(30) 09/790,273 21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ASPHALT-BASED FORMULATIONS AND METHOD OF MAKING AND USING SAME FOR PAVING APPLICATIONS

• PREPARATIONS A BASE DE BITUME ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES PREPARATIONS POUR DES APPLICATIONS DE REVETEMENT

(71) BASF CORPORATION [US/US]; Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAMURA, Koichi [JP/US]; 12205 Spring Fancy Lane, Charlotte, NC 2827718100 (US). GOLZAR, Babak [IR/US]; 9800 Meringue Place, Charlotte, NC 28270 (US). ADAMS, Vanessa [US/US]; 12603 Tucker Crossling Lane, Charlotte, NC 28273 (US).

(74) SABOURIN, Anne, Gerry et al. / etc.; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ C09B 23/00, B41M 5/26, G11B 7/24

(11) WO 02/50190 (13) A1

(21) PCT/JP01/11116

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-387192 20 Dec/déc 2000 JP
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METAL COMPLEX TYPE
SQUARYLIUM COMPOUNDS AND
OPTICAL RECORDING MEDIA MADE
BY USING THE SAME

• COMPOSES DE SQUARYLIUM DE
TYPE COMPLEXES METALLIQUES
ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
OPTIQUE PRODUIT AU MOYEN DE
CES DERNIERS

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.
[JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyo-
oda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). KYOWA
YUKA CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004
(JP). RICOH COMPANY, LTD. [JP/JP];
3-6, Nakamagome 1-chome, Ota-ku, Tokyo
143-0027 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMIZU, Ikuo [JP/JP]; c/o Yokkaichi
Research Laboratories, KYOWA YUKA CO.,
LTD., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi,
Mie 510-0022 (JP). TOYODA, Hiroshi
[JP/JP]; c/o Yokkaichi Research Labora-
tories, KYOWA YUKA CO., LTD., 3,
Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie
510-0022 (JP). KINUGASA, Motoharu
[JP/JP]; c/o Yokkaichi Research Laboratories,
KYOWA YUKA CO., LTD., 3, Daikyo-cho
2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022 (JP).
YAMADA, Shiho [JP/JP]; c/o Yokkaichi Re-
search Laboratories, KYOWA YUKA CO.,
LTD., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi,
Mie 510-0022 (JP). NOGUCHI, Soh [JP/JP];
136-5, Azumano, Seya-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 246-0012 (JP). SATOH, Tsutomu
[JP/JP]; 112, Kuinhaitisuhkurayama, 644,
Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 222-0002 (JP). TOMURA, Tat-
suya [JP/JP]; 1-22-13-406, Honishshiki,
Edogawa-ku, Tokyo 133-0044 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA
& PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shi-
romi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 4/00

(11) WO 02/50191 (13) A2

(21) PCT/DE01/04814

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 519.9 20 Dec/déc 2000 DE
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SOLVENT-POOR SOL-GEL-SYSTEMS
• SYSTEMES SOL-GEL PAUVRES EN
SOLVANTS

(71) NANO-X GMBH [DE/DE]; Theodor-
Heuss-Strasse 11a, 66130 Saarbrücken (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SEPEUR, Stefan [DE/DE]; Nano-X
GmbH, Theodor-Heuss-Strasse 11a, 66130
Saarbrücken (DE). KUNZE, Nora [DE/DE];
Nano-X GmbH, Theodor-Heuss-Strasse
11a, 66130 Saarbrücken (DE). KIHM,
Michael [DE/DE]; Nano-X GmbH,
Theodor-Heuss-Strasse 11a, 66130 Saar-
brücken (DE).

(74) VIEL, Christof et al. / etc.; Vièl & Wieske,
Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 5/36, B05D 5/06

(11) WO 02/50192 (13) A1

(21) PCT/US01/42648

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/740,057 18 Dec/déc 2000 US
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • TWO LAYER COATING SYSTEM HAV-
ING AN ENHANCED VISUAL EFFECT
• SYSTEME DE REVETEMENT BI-
COUCHE PRESENTANT UN EFFET
VISUEL AMELIORE

(71) BASF CORPORATION [US/US]; Patent
Department, 26701 Telegraph Road, South-
field, MI 48034-2442 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNSON, Daniel [US/US]; 3429
Beaumont Avenue, Anne Arbor, MI 48105
(US).

(74) GOLOTA, Mary et al. / etc.; BASF Corpo-
ration, 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 PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ C09D 7/12

(11) WO 02/50193 (13) A1

(21) PCT/FR01/04033

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16569 19 Dec/déc 2000 FR
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PAINT FORMULATIONS IN AQUEOUS
DISPERSIONS COMPRISING A POLY-
ARYLALKANE COMPOSITION AS
COALESCENT AGENT

• FORMULATIONS DE PEINTURE EN
DISPERSIONS AQUEUSES COMPRE-
NANT UNE COMPOSITION DE POLY-
ARYLALCANES COMME AGENT DE
COALESCENCE

(71) ATOFINA [FR/FR]; 4/8, cours Michelet,
F-92800 Puteaux (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MICHAUD, Pascal [FR/FR]; 35 boule-
vard Pasteur, F-95210 Saint-Gratien (FR).
DUQUE, Baudoin [FR/FR]; 285 rue de
Noeud, F-60250 Mouy (FR). YVERT, Gaëlle
[FR/FR]; Les Glossets, Vendes, F-14250
Tilly-Sur-Seulles (FR).

(74) POISSON, Pierre; Atofina, Département
Propriété Industrielle, Cours Michelet-La
Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex
(FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ

DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C09D 7/12

(11) WO 02/50194 (13) A1

(21) PCT/NL01/00899

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00204724.9 21 Dec/déc 2000 EP
(21.12.2000)

(30) 01203047.4 10 Aug/août 2001 EP
(10.08.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • COATING COMPOSITION AND
COATED SUBSTRATE WITH GOOD
HEAT STABILITY AND COLOUR

• COMPOSITION D'ENROBAGE ET
SUBSTRAT ENROBE PRESENTANT
UNE BONNE STABILITE THER-
MIQUE ET UNE BONNE STABILITE
DE TEINTE

(71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1,
NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JAHROMI, Shahab [NL/NL]; Folders-
dreef 32, NL-216 TE Maastricht (NL).

(74) VAN TOL-KOUTSTAAL, C., A.; DSM
Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160
MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 9/04, C08J 3/03

(11) WO 02/50195 (13) A1

(21) PCT/NL01/00930

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) nl (26) en

(30) 1016921 20 Dec/déc 2000 NL
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • COMPOSITION TO DISPERSING
POLYMERS

• PREPARATION POUR DISPERSER LES
POLYMERES

(71) LANDEWEER, Kim, Norman [NL/NL];
Boekenrodeweg 26, NL-2111 HN Aerden-
hout (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) FISCHER, Hans, Joop [NL/NL];
Diepenheimseweg 18, NL-7161 MH Neede
(NL).

(74) VISSER-LUIRINK, Gesina; Octrooibureau
LIOC, P.O. Box 13363, NL-3507 LJ Utrecht
(NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 11/00

(11) WO 02/50196 (13) A2

(21) PCT/EP01/14603

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00811224.5 21 Dec/déc 2000 EP
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD OF PRINTING SHEET-
FORM SUBSTRATES BY THE INKJET
PRINTING PROCESS

• PROCEDE D'IMPRESSION DE SUB-
STRATS EN FORME DE FEUILLES
SELON DES PROCESSUS D'IMPRES-
SION A JET D'ENCRE

(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) LEHMANN, Urs [CH/CH]; Un-
terer Rheinweg 50, CH-4057 Basel (CH).
LACROIX, Roger [FR/FR]; 24, rue Vauban,
F-68300 Village-Neuf (FR).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC.; Patentabteilung, Kly-
beckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 11/00, C08G 18/75, 18/08, 18/32,
18/38

(11) WO 02/50197 (13) A1

(21) PCT/GB01/05485

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0031020.1 20 Dec/déc 2000 GB
(20.12.2000)

(30) 0031019.3 20 Dec/déc 2000 GB
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • COLOURED, WATER-DISSIPATABLE
POLYURETHANES

• POLYURETHANES COLORES DIS-
PERSABLES DANS L'EAU

(71) AVECIA LIMITED [GB/GB]; Hexagon
House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JAMES, Mark, Robert [GB/GB]; PO
Box 42, Hexagon House, Blackley, Man-
chester M9 8ZS (GB). PEARS, David,
Alan [GB/GB]; PO Box 42, Hexagon
House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
WALKER, Mark [GB/GB]; PO Box 42,
Hexagon House, Blackley, Manchester M9
8ZS (GB).

(74) SCHMITT, Maja et al. / etc.; Intellectual
Property Group, AVECIA Limited, PO Box 42,
Hexagon House, Blackley, Manchester M9
8ZS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 11/00

(11) WO 02/50198 (13) A1

(21) PCT/IT01/00647

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) TO2000A001193 20 Dec/déc 2000 IT
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • INK FOR THERMAL INK JET PRINT-
ING WITH HIGH PERFORMANCE AT
HIGH EJECTION FREQUENCIES

• ENCRE POUR IMPRESSION THER-
MIQUE A JET D'ENCRE A HAUT
RENDEMENT A DES FREQUENCES
D'EJECTION ELEVEES

(71) OLIVETTI TECNOST S.P.A. [IT/IT];
Olivetti S.p.A. Group, Via G. Jervis, 77,
I-10015 Ivrea (IT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PISTAGNA, Alessandra [IT/IT];
Olivetti Tecnost S.p.A., Via G. Jervis, 77,
I-10015 Ivrea (IT). GINO, Luigina [IT/IT];

c/o Olivetti Tecnost S.p.A., Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).

(74) **BOBBIO, Giampiero**; Olivetti S.p.A., Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C09D 133/00

(11) WO 02/50199 (13) A2

(21) PCT/US01/44564

(22) 28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/740,656 19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DURABLE REFINISH COATING

• REVETEMENT DE RENOVATION DURABLE

(71) **BASF CORPORATION, PLEASE SEE GENERAL APPOINTMENT OF REPRESENTATIVE** [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) **OHRBOM, Walter** [US/US]; 13938 Plover, Hartland Township, MI 48353 (US). **GOAN, John** [US/US]; 2025 Glen Arbor Drive, Toledo, MI 42614 (US). **THIEBEN, Lawrence** [US/US]; 1199 Applegate Drive, Waterville, OH 43566 (US).

(74) **SABOURIN, Anne, Gerry** et al. / etc.; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09D 163/00

(11) WO 02/50200 (13) A1

(21) PCT/US01/42642

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/740,329 18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • COATING COMPOSITIONS CONTAINING ALCOHOLIC REACTIVE DILUENTS

• COMPOSITIONS DE REVETEMENT CONTENANT DES DILUANTS REACTIFS ALCOOLLIQUES

(71) **BASF CORPORATION** [US/US]; Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLASSMANN, William** [US/US]; 853 Cherry Lane, Waterville, OH 43566 (US). **TYE, Anthony** [US/US]; 449 Canal Court, Waterville, OH 43566 (US). **MORMILE, Patrick** [US/US]; 5800 Avelon Valley Drive, Charlotte, NC 28277 (US).

(74) **SABOURIN, Anne, Gerry** et al. / etc.; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 167/02

(11) WO 02/50201 (13) A1

(21) PCT/EP01/14889

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00128098.1 21 Dec/déc 2000 EP (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • POWDERED THERMOSETTING COMPOSITION FOR COATINGS

• COMPOSITION THERMODURCISABLE EN POUDRE POUR REVETEMENTS

(71) **UCB, S.A.** [BE/BE]; Allée de la Recherche, 60, B-1070 Bruxelles (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOENS, Luc** [BE/BE]; Ijzvoegellaan, 30, B-1640 Sint-Genesius-Rode (BE). **KNOOPS, Nele** [BE/BE]; Blokweg 12, B-3020 Herent (BE). **MAETENS, Daniel** [BE/BE]; Avenue René Comhaire, 108, B-1070 Bruxelles (BE).

(74) **ROELANTS, François**; UCB, S.A., Intellectual Property Department, Allée de la Recherche, 60, B-1070 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ C09D 183/04, B05B 1/28, B05C 1/08, C09D 7/12

(11) WO 02/50202 (13) A1

(21) PCT/FR01/04000

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16677 20 Dec/déc 2000 FR (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR PREVENTING MISTING WHEN COATING FLEXIBLE SUPPORTS WITH A CROSSLINKABLE LIQUID SILICONE COMPOSITION, IN A DEVICE COMPRISING ROLLERS

• PROCEDE DE LUTTE CONTRE L'APPARITION DE BROUILLARD LORS DE L'ENDUCTION DE SUPPORTS FLEXIBLES AVEC UNE COMPOSITION SILICONE LIQUIDE RETICULABLE, DANS UN DISPOSITIF A CYLINDRES

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 BOULOGNE-BILLAN COURT (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIRAUD, Yves** [FR/FR]; 11 rue du Brulet, F-69110 SAINTE FOY LES LYON (FR). **MARTIN, Nadia** [FR/FR]; 45 rue Masséna, F-69006 LYON (FR). **MONTARNAL, Serge** [FR/FR]; 89 Impasse du Mas Choquet, F-01800 BOURG SAINT-CHRISTOPHE (FR).

(74) **CABINET PLASSERAUD** et al. / etc.; 84 rue d'Amsterdam, F-75440 PARIS CEDEX 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 201/00

(11) WO 02/50203 (13) A2

(21) PCT/US01/47002

(22) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/741,511 19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • COATING COMPOSITIONS CONTAINING CROSSLINKABLE MONOMERIC DIFUNCTIONAL COMPOUNDS HAVING AT LEAST THIRTY CARBON ATOMS

• COMPOSITIONS DE REVETEMENT CONTENANT DES COMPOSES BIFONCTIONNELS MONOMERES RETICULABLES COMPORTANT AU MOINS TRENTE ATOMES DE CARBONE

(71) BASF CORPORATION, PLEASE SEE GENERAL APPOINTMENT OF REPRESENTATIVE [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) OHRBOM, Walter [US/US]; 13938 Plover, Hartland Township, MI 48353 (US). GILBERT, John [US/US]; 32855 Bellvine Trail, Beverly Hills, MI 48025 (US). HERREL, Patricia [US/US]; 13938 Plover, Hartland Township, MI 48353 (US). GREEN, Marvin [US/US]; 10064 Fairlane, Brighton, MI 48116 (US). CASALE, Joanne [US/US]; 29855 Autumn, Warren, MI 48093 (US).

(74) GOLOTA, Mary et al. / etc.; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09G 1/02, H01L 21/3105

(11) WO 02/50204 (13) A1

(21) PCT/EP01/14419

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 492.3 20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR THE CHEMICAL-MECHANICAL POLISHING OF ISOLATION LAYERS BASED ON STI TECHNOLOGY AT ELEVATED TEMPERATURES

• PROCEDE DE POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE DE COUCHES ISOLANTES D'APRES LA TECHNIQUE STI A TEMPERATURES AC-CRUES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOGT, Kristina [DE/DE]; Morgen-graben 2, 51061 Köln (DE). PUPPE, Lothar [DE/DE]; Am Weiher 10a, 51399 Burscheid (DE). MIN, Chun-Kuo [CN/—]; 1F, No. 18, Alley 6, Lane 41, Yanehe Rd. Tucheng, Taipei 236 (TW). CHEN, Li-Mei [CN/—]; 11-2F, No. 171, Woodline Rd., Hsinchu 300 (TW).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09G 1/04, 1/10

(11) WO 02/50205 (13) A1

(21) PCT/EP01/14561

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 64 413.9 21 Dec/déc 2000 DE (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SYSTEM FOR COVERING FLOORS

• SYSTEME POUR L'ENDUCTION DE SOLS

(71) HENKEL ECOLAB GMBH & CO. OHG [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-42, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHEUVENS, Ulrike [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 1, 40764 Langenfeld (DE). ROGMANN, Karl-Heinz [DE/DE]; Ratiborerstrasse 41, 40880 Ratingen (DE). FAUBEL, Heiko [DE/DE]; Löh 32, 42929 Wermelskirchen (DE). DECKER, Michael [DE/DE]; Deusbergerstrasse 6, 42697 Solingen (DE).

(74) STEVERMANN, Birgit; c/o Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).

(81) PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09J

(11) WO 02/50206 (13) A2

(21) PCT/US01/48815

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/742,587 21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • RESORCINOLIC DERIVATIVE FOR RUBBER COMPOUNDS

• DERIVE RESORCINOLIQUE POUR COMPOSES DE CAOUTCHOUC

(71) INDSPEC CHEMICAL CORPORATION [US/US]; Suite 300, 411 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(72) DURAIRAJ, Raj, B.; 123 Edgemeade Drive, Monroeville, PA 15146 (US). PETERSON, Alex, Jr.; 464 Sun Valley Drive, Pittsburg, PA 15239 (US).

(74) ANDERSON, Debra, Z.; Eckert Seamans Cherin & Mellott, 600 Grant Street - 44th Floor, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09J 5/02

(11) WO 02/50207 (13) A1

(21) PCT/US01/13859

(22) 26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/741,373 18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • APPLICATION SOLUTION FOR PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE COMPRISING SODIUM CHLORIDE

• SOLUTION D'APPLICATION POUR ADHESIFS SENSIBLES A LA PRES-SION CONTENANT DU CHLORURE DE SODIUM

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (72) **KUBIK, Verna, M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **PRIBNOW, Scott, R.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09J 7/04, 7/02, A01C 1/04**
- (11) **WO 02/50208** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14429
- (22) **8 Dec/déc 2001 (08.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 63 156.8 **18 Dec/déc 2000 DE (18.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • AUTOLYTICALLY DECOMPOSING LAMINATE
• STRATIFIE AUTO-DEGRADABLE
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAGENER, Jochen** [DE/DE]; Am Nettchesfeld 34, 40589 Düsseldorf (DE). **MASSIA, Frank** [DE/DE]; Otto-Pankok-Street 5, 41470 Neuss (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU KR MX NO NZ PL RU US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C09J 133/08**
- (11) **WO 02/50209** (13) A1
- (21) PCT/KR01/02235
- (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/79610 **21 Dec/déc 2000 KR (21.12.2000)**
- (30) 2001/53399 **31 Aug/août 2001 KR (31.08.2001)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • ACRYLIC ADHESIVE COMPOSITIONS FOR POLARIZING FILM AND THE POLARIZER FILM USING THE SAME
- COMPOSITIONS ADHESIVES ACRYLIQUES POUR FILMS POLARISANT, ET FILM POLARISANT UTILISANT DE TELLES COMPOSITIONS
- (71) **LG CHEM, LTD.** [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, 150-721 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHANG, Suk-Ky** [KR/KR]; Lucky Hana Apt. 106-701, Sinseong-dong, Youseong-ku, 305-721 Daejeon-city (KR). **HWANG, In-Seok** [KR/KR]; LG Chem, Ltd. Apt. 8-208, Doryong-dong, Youseong-ku, 305-340 Daejeon-city (KR). **HAN, In-Cheon** [KR/KR]; Geoyeo 1-dong 549-23, Songpa-ku, 138-816 Seoul (KR). **SOHN, Hye-Won** [KR/KR]; Sangroksu Apt. 102-809, Mannyun-dong, Seo-ku, 302-781 Daejeon-city (KR). **HAN, Sang-Eon** [KR/KR]; Jookong Apt. 602-1106, Gaepo 3-dong, Kangnam-ku, 135-802 Seoul (KR). **SERGEY, Belyaev** [RU/KR]; Moonji-dong 104-1, Youseong-ku, 305-380 Daejeon-city (KR). **SOHN, Seung-Man** [KR/KR]; Cheongkoo Narae Apt. 101-703, Jeonmin-dong, Youseong-ku, 305-729 Daejeon-city (KR). **NIKOLAY, Malimonenko** [RU/KR]; Moonji-dong 104-1, Youseong-ku, 305-380 Daejeon-city (KR).
- (74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C09K 3/00, B41M 5/26, G11B 7/26, 7/24**
- (11) **WO 02/50210** (13) A1
- (21) PCT/JP01/11107
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-385772 **19 Dec/déc 2000 JP (19.12.2000)**
- (30) 2001-287233 **20 Sep/sep 2001 JP (20.09.2001)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • LIGHT ABSORBING AGENT
• AGENT ABSORBEUR DE LUMIERE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO** [JP/JP]; 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOYAMA, Yoshinori** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha, Hayashibara Seibutsu Kagaku, Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). **AIZAWA, Yasushi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha, Hayashibara Seibutsu Kagaku, Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). **KAWATA, Toshio** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha, Hayashibara Seibutsu Kagaku, Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). **YASUI, Shigeo** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha, Hayashibara Seibutsu Kagaku, Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C09K 11/80, 11/00, G01T 1/20, A61B 6/03**
- (11) **WO 02/50211** (13) A1
- (21) PCT/JP01/11176
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-389343 **21 Dec/déc 2000 JP (21.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • OXIDE PHOSPHOR AND RADIATION DETECTOR USING IT, AND X-RAY CT DEVICE
• OXYDE DE PHOSPHORE ET DETECTEUR DE RAYONNEMENT L'UTILISANT, ET DISPOSITIF CT A RAYONS X
- (71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANAI, Tsuneyuki** [JP/JP]; 1853-23, Hananoi, Kashiwa-shi, Chiba 277-0812 (JP). **SATO, Makoto** [JP/JP]; 17-4-304, Koaota, Kashiwa-shi, Chiba 277-0803 (JP). **MIURA, Ichiro** [JP/JP]; 2012-3-602, Nedo, Kashiwa-shi, Chiba 277-0831 (JP). **YAMADA, Hiromichi** [JP/JP]; 5-47-14, Nishihirayama, Hino-shi, Tokyo 191-0055 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C10G 21/00**
- (11) **WO 02/50212** (13) A2
- (21) PCT/GB01/05362
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0031337.9 **21 Dec/déc 2000 GB (21.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • A PROCESS FOR DEACIDIFYING CRUDE OIL
• PROCEDE DE DESACIDIFICATION DU PETROLE BRUT
- (71) **BP EXPLORATION OPERATING COMPANY 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) **LIVINGSTON, Andrew, Guy** [GB/GB]; Flat 6, Penthouse Level, Southside, Imperial College, London SW7 2BY (GB). **OSBORNE, Christopher, George** [GB/GB]; 66 Mickle Hill, Sandhurst, Berkshire GU47 8QU (GB).
- (74) **COLLINS, Frances, Mary**; 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C10G 65/12

(11) WO 02/50213 (13) A2

(21) PCT/EP01/15134

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00403588.7 19 Dec/déc 2000 EP (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PROCESS TO PREPARE A SPINDLE OIL, LIGHT MACHINE OIL AND A MEDIUM MACHINE OIL BASE OIL GRADE FROM THE BOTTOMS FRACTION OF A FUELS HYDROCRACKING PROCESS

• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE HUILE A BROCHE ET D'UNE QUALITE D'HUILE DE BASE D'HUILE POUR MACHINE LEGERE ET POUR MACHINE MOYENNE PROVENANT DE LA FRACTION LOURDE D'UN PROCEDE D'HYDROCRAQUAGE DE COMBUSTIBLES

(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) VAN BEIJNUM, Johannes [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). GEUKEMA, Arjen, Peter [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). POLDER, Kevin, John, Anthony [NL/FR]; Route Départementale no. 3, F-76650 Petit Couronne (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10J

(11) WO 02/50214 (13) A2

(21) PCT/US01/50013

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/257,427 21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • BIOMASS GASIFICATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE GAZEIFICATION DE BIOMASSE

(71) FUTURE ENERGY RESOURCES CORPORATION [US/US]; 3500 Parkway Lane, Suite 450, Norcross, GA 30092 (US).

(72) PAISLEY, Mark, A.; 2720 Bristol Road, Columbus, OH 43221 (US).

(74) LAFFERTY, Wm., Brook; Troutman Sanders LLP, 600 Peachtree Street, Suite 5200, Atlanta, GA 30308 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10J 3/00, C02F 1/04

(11) WO 02/50215 (13) A2

(21) PCT/EP01/14986

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) en (26) en

(30) MI2000A002790 21 Dec/déc 2000 IT (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ENERGY-OPTIMIZED WASTE TREATMENT APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DES DECHETS A OPTIMISATION D'ENERGIE

(71) ABB SERVICE SRL [IT/IT]; Via Arconati, 1, I-20135 Milano (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VENTURINO, Matteo [IT/IT]; Via Martinengo, 2/5, I-17100 Savona (IT). MAS-CALZI, Gianni [IT/IT]; Via Achille Grandi, 39, I-20045 Besana in Brianza (IT).

(74) GIAVARINI, Francesco; ABB Service S.R.L., Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MW NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C10L 1/00

(11) WO 02/50216 (13) A2

(21) PCT/EP01/15044

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 955.0 20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR THE MARKING OF MINERAL OIL
• PROCEDE DE MARQUAGE D'HUILE MINERALE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [US/US]; 67056 Ludwigshafen (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAMVAKARIS, Christos [DE/DE]; Kölnigstuhlstrasse 6, 68163 Mannheim (DE). SCHNEIDER, Patrik [DE/DE]; Berliner Strasse 63, 65824 Schwalbach (DE). WAGENBLAST, Gerhard [DE/DE]; Am Judenacker 8, 67157 Wachenheim (DE). MERGER, Roland [DE/DE]; Blumenstrasse 15, 76669 Bad Schönborn (DE). KRÄH, Claudia [DE/DE]; Ruchheimer Strasse 1, 67112 Mutterstadt (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10L 1/06, H01M 8/06

(11) WO 02/50217 (13) A1

(21) PCT/GB01/05541

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0031333.8 21 Dec/déc 2000 GB (21.12.2000)

(30) 0107909.4 29 Mar/mar 2001 GB (29.03.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DUAL USE HYDROCARBON FUEL COMPOSITION
• COMPOSITION DE COMBUSTIBLE HYDROCARBONE A DOUBLE USAGE

(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) BUTLER, Graham [GB/US]; 317 Eugenie Street, Chicago, IL 60614 (US). COOK, Steven, David [GB/GB]; 24 Queens Road, Camberley, Surrey GU15 3AN (GB). HODGES, Michael, Graham [GB/GB]; Knowsleigh, Barnett Lane, Wonersh, Surrey

GU5 0SA (GB). **KETLEY, Graham, Walter** [GB/US]; 963 Creekside Circle, Naperville, IL 60563 (US). **LANG, Gregory, James** [GB/GB]; 4 Wistaria Lane, Yateley, Hampshire GU46 4HY (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C10L 3/10, 3/06

(11) WO 02/50218 (13) A1

(21) PCT/AU01/01637

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) PR 2167 19 Dec/déc 2000 AU (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR SEPARATION OF NON-HYDROCARBON GASES FROM HYDROCARBON GASES

• PROCEDE DE SEPARATION DE GAZ NON HYDROCARBURES A PARTIR DE GAZ HYDROCARBURES

(71) **METASOURCE Pty Ltd** [AU/AU]; 255 St Georges Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACKSON, Alan** [AU/AU]; Woodside Energy Limited, 1 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU). **AMIN, Robert** [AU/AU]; Department of Petroleum Engineering, Curtin University of Technology, Bentley, Western Australia 6102 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10L 5/04, 5/14

(11) WO 02/50219 (13) A1

(21) PCT/KR01/02149

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/78779 19 Dec/déc 2000 KR (19.12.2000)

(30) 2001/52328 29 Aug/août 2001 KR (29.08.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • COAL BRIQUETTE HAVING SUPERIOR STRENGTH AND BRIQUETTING METHOD THEREOF

• BRIQUETTE DE CHARBON D'UNE RESISTANCE ELEVEE ET PROCEDE DE BRIQUETAGE ASSOCIE

(71) **POSCO CO., LTD** [KR/KR]; 1 Koe-dong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-si, Kyungsangbook-do (KR). **RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY** [KR/KR]; San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-330 Pohang-si, Kyungsangbook-do (KR).

(71, 72) **RYOU, Jin-Ho** [KR/KR]; c/o Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-330 Pohang-si, Kyungsangbook-do (KR). **CHO, Jae-Eock** [KR/KR]; c/o Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-330 Pohang-si, Kyungsangbook-do (KR). **JUNG, Byung-Kuk** [KR/KR]; c/o Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-330 Pohang-si, Kyungsangbook-do (KR). **PARK, Sang-Hoon** [KR/KR]; c/o Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-330 Pohang-si, Kyungsangbook-do (KR). **KANG, Chang-Oh** [KR/KR]; c/o Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 5 Dongchon-dong, Nam-ku, 790-360 Pohang-si, Kyungsangbook-do (KR). **LEE, Hoo-Geun** [KR/KR]; c/o Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 5 Dongchon-dong, Nam-ku, 790-360 Pohang-si, Kyungsangbook-do (KR). **AHN, Ho-Sik** [KR/KR]; c/o Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 5 Dongchon-dong, Nam-ku, 790-360 Pohang-si, Kyungsangbook-do (KR).

(74) **SON, Won**; C & S Patent and Law Office, C-2306 Daelim Acrotel, 467-6 Dogok-dong, Gangnam-ku, 135-270 Seoul (KR).

(81) CN IN RU TR ZA.

(51)⁷ C10L 5/44

(11) WO 02/50220 (13) A1

(21) PCT/DK01/00857

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) da (26) en

(30) PA 2000 01922 21 Dec/déc 2000 DK (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCTION OF FUEL PELLETS AND FUEL PELLET

• PROCEDE ET SYSTEME DE FABRICATION DE PASTILLES DE COMBUSTIBLE; PASTILLE DE COMBUSTIBLE

(71) **VE GRUPPEN A/S** [DK/DK]; Holgersgade 1, DK-7900 Nykøbing Mors (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POULSEN, Mogens** [DK/DK]; Dalvænget 18, DK-7900 Nykøbing Mors (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Fredens Torv 3A, DK-8000 Århus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11B 7/00, C11C 3/10, 3/12, A23D 9/00, A61K 7/48, 35/78, A23D 7/00, A23L 1/24

(11) WO 02/50221 (13) A1

(21) PCT/DK01/00849

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01917 21 Dec/déc 2000 DK (21.12.2000)

(30) 60/260,591 9 Jan/jan 2001 US (09.01.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • A PROCESS FOR PREPARING VEG-ETABLE OIL FRACTIONS RICH IN NON-TOCOLIC, HIGH-MELTING, UNSAPONIFIABLE MATTER

• PROCEDE POUR LA PREPARATION DE FRACTIONS D'HUILE VEGETALE RICHES EN MATIERE INSAPONIFIABLE, NON TOCOLIQUE ET A POINT DE FUSION ELEVE

(71) **AARHUS OLIEFABRIK A/S** [DK/DK]; M.P. Bruunsgade 27, Dk-8100 Aarhus C (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELLERUP, Jens** [DK/DK]; Østermarksvej 58, DK-8381 Tilst (DK). **BACH, Mogens** [DK/DK]; Provstevænget 9, DK-8464 Galten (DK). **ENKELUND, Jørgen, Valentin** [DK/DK]; Lykkenshøj 50, Dk-8220 Brabrand (DK).

(74) **HOFMAN-BANG ZACCO 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 1/68, 1/72, 1/722, 3/37

(11) WO 02/50222 (13) A1

(21) PCT/US01/48510

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/256,375 18 Dec/déc 2000 US
(18.12.2000)

(30) 60/296,933 8 Jun/juin 2001 US
(08.06.2001)

(30) 09/999,290 15 Nov/nov 2001 US
(15.11.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • REACTION PRODUCTS OF ALKOXY-
LATED COMPOUNDS AND POLYE-
POXIDES

- PRODUITS RESULTANTS DE LA
REACTION DE COMPOSES AL-
COXYLES ET DE POLYEPOXYDES

- (71) COGNIS CORPORATION [US/US]; 2500
Renaissance Blvd., Suite 200, Gulph Mills,
PA 19406 (US).

- (72) GROSS, Stephen, F.; 152 Chester Court,
Souderton, PA 18964 (US). LI, Wei; 4175
Caribou Court, Mason, OH 45040 (US).
TULLER, Norman; 71 Trentwood Condo-
minium, Simpsonville, SC 29681-5613
(US). WIGGINS, Michael, S.; 2405 Hillock
Court, Lansdale, PA 19446 (US).

- (74) DRACH, John, E.; Cognis Corporation,
2500 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 1/83

(11) WO 02/50223 (13) A1

(21) PCT/EP01/14487

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0030671.2 15 Dec/déc 2000 GB
(15.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • DETERGENT COMPOSITIONS WITH
HIGHLY ETHOXYLATED NONIONIC
ALCOHOL SURFACTANTS

- COMPOSITIONS DETERGENTES
CONTENANT DES TENSIOACTIFS
NON IONIQUES A BASE D'ETHOXY
ALCOOL

- (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 SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM
ZW)

- (71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455,
NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA
BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN
CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI
FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT
JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD
MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL
PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM 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) BLYTHING, Sandra, Ann; Unilever Re-
search Port Sunlight, Quarry Road East,
Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW
(GB). SINGH, Amrat, Paul; 8 Kingsbrook
Way, Higher Bebington, Wirral, Merseyside
CH63 3NG (GB). TITLEY, Thelma, Chris-
tine; Unilever Research Port Sunlight, Quarry
Road East, Bebington, Wirral, Merseyside
CH63 3JW (GB).

- (74) FRANSELLA, Mary, Evelyn et al. / etc.;
Unilever PLC, Patent Department, Colworth
House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire
MK44 1LQ (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 3/00, 3/12, 11/00, 7/20

(11) WO 02/50224 (13) A1

(21) PCT/EP01/15013

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 64 069.9 21 Dec/déc 2000 DE
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • AQUEOUS COMPOSITION CONTAIN-
ING A SEMICONDUCTOR

- COMPOSITION AQUEUSE CONTE-
NANT UN SEMI-CONDUCTEUR

- (71, 72) MASSHOLDER, Karl, F. [DE/DE];
Panoramastraße 27, 69250 Schönau b. Hei-
delberg (DE).

- (74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagen-
berg, Dost, Altenburg, Geissler, Is, enbruck,
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim
(DE).

(81) US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C11D 3/00, 3/20, 3/43, 3/28

(11) WO 02/50225 (13) A1

(21) PCT/EP01/15402

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00311526.8 21 Dec/déc 2000 EP
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • ANTIMICROBIAL CLEANING COM-
POSITIONS

- COMPOSITION NETTOYANTE ANTI-
MICROBIENNE

- (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 SD SG SL SZ TT TZ UG ZA 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 SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN];
Hindustan Lever House, 165/166 Backbay
Reclamation, Maharashtra, Mumbai 400 020
(IN).

(only for / seulement pour IN)

- (72) CORUZZI, Marilena; Lever Faberge Italia
SpA, Via Lever Gibbs 3, 26841 Casal-
pusterlengo, I-26841 Lodi (IT). INAMURA,
Takashi; Nippon Lever B.V., Innovation
Centre, 38 Hagadai, Haga-Cho, Haga-gun,
Tochigi, Tochigi 321-33 (JP). JAMIESON,
Andrew, Stephen; Unilever Research Port
Sunlight, Quarry Road East, Bebington,
Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). VAN
DE SCHEUR, Frank, Theodoor; Lever
Faberge Italia S.p.A., Via Lever Gibbs 3,
26841 Casalpusterlengo, I-26841 Lodi (IT).
TROMBETTA, Ivana; Lever Faberge Italia
S.p.A., Via Lever Gibbs 3, 26841 Casal-
pusterlengo, I-26841 Lodi (IT). VIJAYAKR-
ISHNAN, Venugopal; Unilever Research
Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington,
Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

- (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 AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 3/20, 17/00, A61K 7/50, 7/48 // C11D 1:12

(11) WO 02/50226 (13) A1

(21) PCT/EP01/14761

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/257,222 21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SKIN CLEANSING BAR WITH HIGH LEVELS OF LIQUID EMOLLIENT

• PAIN DE TOILETTE RICHE EN EMOLLIENTS LIQUIDES

(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 SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BG BR BY CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GE GR HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK MX MZ NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK TJ TM TR UA UZ VN YU ZM)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN ML MR NE SN TD TG)

(72) ABBAS, Syed, Hussain; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). HUL, Ray; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) MULDER, Cornelis, Willem, Reinier; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 3/20, 1/86, 3/43

(11) WO 02/50227 (13) A2

(21) PCT/EP01/14979

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/742,821 21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PINE OIL CLEANING COMPOSITION

• COMPOSITION DE NETTOYAGE A BASE D'HUILE DE PIN

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).

(72) MANSKE, Scott; 2401 Grey Road, Davidson, NC 28036 (US). MCPHERSON, Martha, Shea; 4700 Cedar Ridge Lane, Weddington, NC 28104 (US).

(74) OTTO, Adalbert; Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C11D 3/37, 3/00

(11) WO 02/50228 (13) A1

(21) PCT/EP01/12345

(22) 24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 0030956.7 19 Dec/déc 2000 GB (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • STAIN TREATMENT COMPOSITION

• COMPOSITION DE TRAITEMENT DE TACHES

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA 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 SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) BATCHELOR, Stephen, Norman [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). JONES, Neil [GB/GB]; 8 Bracknell Way, Aughton, Ormskirk, Lancashire L39 3RQ (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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 3/39, 3/28

(11) WO 02/50229 (13) A1

(21) PCT/EP01/13196

(22) 13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 0030877.5 18 Dec/déc 2000 GB (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ENHANCEMENT OF AIR BLEACHING CATALYSTS

• AMELIORATION DE CATALYSEURS DE BLANCHIMENT A L'AIR

(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 SD SG SL SZ TT TZ UG ZA 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 SD SG SL SZ TT TZ UG ZA 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) APPEL, Rene; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). HAGE, Ronald; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). VAN DER HOEVEN, Philippus, Cornelis; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). LIENKE, Joachim; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). SMITH, Richard, George; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 3/50, A61K 7/46, A61L 9/01

(11) WO 02/50230 (13) A1

(21) PCT/EP01/14639

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) de (26) de
(30) 100 63 428.1 **20 Dec/déc 2000** DE
(**20.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DISPERSIONS OF NANOPARTICULATE FRAGRANCE-CONTAINING COMPOSITE MATERIALS
• DISPERSIONS DE MATERIAUX COMPOSITES NANOPARTICULAIRES CONTENANT DES SUBSTANCES ODORANTES

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTH, Marcel** [DE/DE]; Am Nettches Feld 21, 40589 Düsseldorf (DE). **KROPF, Christian** [DE/DE]; Cäcilienstrasse 4, 40597 Düsseldorf (DE). **SCHRÖDER, Christine** [DE/DE]; Am Alten Rhein 28, 40593 Düsseldorf (DE).

(74) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN**; Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US UZ VN YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C11D 7/22, 7/26, 17/00, 17/06**

(11) **WO 02/50231** (13) A1

(21) PCT/US01/49424

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,667 **19 Dec/déc 2000** US
(**19.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **DISINTEGRANT COMPOSITION**

• **COMPOSITION DELITANTE**

(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19113 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANDI, Carol, D.** [US/US]; 58 Hamilton Lakes Drive, Hamilton, NJ 08619 (US). **CHRIST, B., Bruce** [US/US]; 28939 Morgnec Road, Kennedyville, MD 21645 (US). **SCHILLING, Suzanne, J.** [US/US]; 502 Larkspur Lane, Jackson, NJ 08527 (US). **RANDIVE, Vinayak, B.** [IN/US]; 50-06 Fox Run Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) **FAIR, Paul, A.** et al. / etc.; FMC Corporation, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C11D 11/00, 3/18, 7/24, 1/86 // 1/04, 1/44, 1/66**

(11) **WO 02/50232** (13) A2

(21) PCT/EP01/14558

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 65 933.0 **21 Dec/déc 2000** DE
(**21.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **METHOD FOR REMOVING ELECTROSTATICALLY ATTACHED RESIDUES FROM PLASTIC SURFACES**

• **PROCEDE POUR L'ELIMINATION DE SURFACES PLASTIQUES DE RESIDUS ADHERANT ELECTROSTATIQUEMENT**

(71) **HENKEL ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-42, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TYBORSKI, Thomas** [DE/DE]; Am Ökotop 46, 40459 Düsseldorf (DE).

(74) **STEVERMANN, Birgit**; C/o Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).

(81) PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **C11D 11/00, 3/39**

(11) **WO 02/50233** (13) A1

(21) PCT/EP01/14560

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 64 372.8 **21 Dec/déc 2000** DE
(**21.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **USE OF LOW FOAM PERCARBOXLIC ACID BASED PRODUCTS CONTAINING SURFACTANTS FOR CIP-DESINFECTATION**

• **UTILISATION DE PRODUITS A BASE D'ACIDE PERCARBOXYLIQUE, CONTENANT DES TENSIO-ACTIFS ET MOUSSANT PEU POUR LA DESINFECTATION EN CIRCUIT FERME**

(71) **HENKEL ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-42, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAGULLA, Siegfried** [DE/DE]; Sandstrasse 67, 40789 Monheim (DE).

(74) **STEVERMANN, Birgit**; c/o Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).

(81) PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **C11D 17/00, 3/382, 3/12, 3/22**

(11) **WO 02/50234** (13) A1

(21) PCT/EP01/13458

(22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204764.5 **21 Dec/déc 2000** EP
(**21.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **CLEANING COMPOSITIONS**

• **COMPOSITIONS DE NETTOYAGE**

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)

(71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **BOSKAMP, Jelles, Vincent**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **CALLAGHAN, Ian, Charles**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **HODGETTS, Catherine, D**; UNILEVER N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C11D 17/00, 01/825**

(11) **WO 02/50235** (13) A1

(21) PCT/US01/44739

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,375 **18 Dec/déc 2000** US
(**18.12.2000**)

(30) 60/281,472 **4 Apr/avr 2001** US
(**04.04.2001**)

(30) 09/975,357 **11 Oct/oct 2001** US
(**11.10.2001**)

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● BRANCHED REACTION PRODUCTS OF AMINES AND MULTIFUNCTIONAL COMPOUNDS
● PRODUITS REACTIONNELS D'AMINES RAMIFIES ET COMPOSES MULTIFONCTIONNELS
- (71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) **GROSS, Stephen, F.**; 152 Chester Court, Souderton, PA 18964 (US). **LI, Wei**; 4175 Caribou Court, Mason, OH 45040 (US). **MAO, Jianhua**; 7534 Doe View Drive, West Chester, OH 45069 (US). **TULLER, Norman**; 71 Trentwood Condominium, Simpsonville, SC 29681-5613 (US). **WIGGINS, Michael, S.**; 2405 Hillock Court, Lansdale, PA 19446 (US).
- (74) **DRACH, John, E.**; Cognis Corporation, 2500 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C11D 17/00**
- (11) **WO 02/50237** (13) A1
- (21) PCT/US01/48755
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,375 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (30) 60/314,361 **23 Aug/août 2001** US
(23.08.2001)
- (30) 10/015,479 **13 Dec/déc 2001** US
(13.12.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● REACTION PRODUCTS OF POLYCARBOXYLIC ACIDS AND DERIVATIVES THEREOF
● PRODUITS DE REACTION D'ACIDES POLYCARBOXYLIQUES ET DE DERIVES DE CEUX-CI
- (71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) **GROSS, Stephen, F.**; 152 Chester Court, Souderton, PA 18964 (US). **LI, Wei**; 4175 Caribou Court, Mason, OH 45040 (US). **TULLER, Norman**; 3106 Bethel Road, 71 Trentwood Condominium, Simpsonville, SC 29681-5613 (US).
- (74) **DRACH, John, E.**; Cognis Corporation, 2500 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C11D 17/00, C07C 43/04**
- (11) **WO 02/50236** (13) A1
- (21) PCT/US01/48754
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,375 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (30) 60/312,731 **16 Aug/août 2001** US
(16.08.2001)
- (30) 10/015,524 **12 Dec/déc 2001** US
(12.12.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● BRANCHED REACTION PRODUCTS OF ALCOHOLS AND ALDEHYDES
● PRODUITS DE REACTION RAMIFIES D'ALCOOLS ET D'ALDEHYDES
- (71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) **LI, Wei**; 4175 Caribou Court, Mason, OH 45040 (US). **MCCAULLEY, James, A.**; 18 Hart Lane, Ringoes, NJ 08551 (US).
- (74) **DRACH, John, E.**; Cognis Corporation, 2500 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 NO NZ OM PH PL PT RO
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C11D 17/00, 3/26, B01F 17/12**
- (11) **WO 02/50238** (13) A1
- (21) PCT/US01/48756
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,375 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (30) 60/314,781 **24 Aug/août 2001** US
(24.08.2001)
- (30) 10/015,523 **13 Dec/déc 2001** US
(13.12.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● REACTION PRODUCTS OF MELAMINE AND DERIVATIVES THEREOF
● PRODUITS DE REACTION DE MELAMINE ET DERIVES DE CEUX-CI
- (71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) **LI, Wei**; 4175 Caribou Court, Mason, OH 45040 (US).
- (74) **DRACH, John, E.**; Cognis Corporation, 2500 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C11D 17/00, B01F 17/04**
- (11) **WO 02/50239** (13) A1
- (21) PCT/US01/50936
- (22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,375 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (30) 60/267,828 **9 Feb/fév 2001** US
(09.02.2001)
- (30) 09/969,281 **2 Oct/oct 2001** US
(02.10.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● BRANCHED ALKOXIDE REACTION PRODUCTS, AND USES THEREOF
● PRODUITS DE REACTION D'ALCOXYDE RAMIFIE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) **GROSS, Stephen, F.**; 152 Chester Court, Souderton, PA 18964 (US). **LI, Wei**; 4175 Caribou Court, Mason, OH 45040 (US). **TULLER, Norman**; 71 Trentwood Condominium, 3106 Bethel Road, Simpsonville, SC 29681 (US). **WIGGINS, Michael, S.**; 2405 Hillock Court, Lansdale, PA 19446 (US). **MILSTEIN, Norman**; 9715 Zig Zag Road, Cincinnati, OH 45242 (US).
- (74) **DRACH, John, E.**; Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 17/04, 17/00, B6S5 65/46, B32B 33/00, 27/08, 7/02

(11) WO 02/50240 (13) A1

(21) PCT/EP01/14266

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 00204683.7 20 Dec/déc 2000 EP (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • WASHING DEVICE
• ARTICLE DE LAVAGE

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG US ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LTD [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020 (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72, 75) BOSKAMP, Jelles, Vincent [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). STA, Mirjam [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) HODGETTS, Catherine, D.; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ C11D 17/04

(11) WO 02/50241 (13) A2

(21) PCT/EP01/15405

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00311525.0 21 Dec/déc 2000 EP (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ANTIMICROBIAL WIPE

• LINGETTE ANTIMICROBIENNE

(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 SD SG SL SZ TT TZ UG ZA 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 SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, Mumbai 400 020 (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) BHAKOO, Manmohan; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

INAMURA, Takashi; Nippon Lever B.V., Innovation Centre, 38 Hagadai, Hagao-Cho, Haga-gun, Tochigi, Tochigi 321-33 (JP).

JAMIESON, Andrew, Stephen; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

VAN DE SCHEUR, Frank, Theodoor; Lever Faberge Italia S.p.A., Via Lever Gibbs 3, 26841 Casalpuusterlengo, I-26841 Lodi (IT).

TROMBETTA, Ivana; Lever Faberge Italia S.p.A., Via Lever Gibbs 3, 26841 Casalpuusterlengo, I-26841 Lodi (IT).

VIJAYAKRISHNAN, Venugopal; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 VZ 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 C12M 3/00

(11) WO 02/50242 (13) A2

(21) PCT/GB01/05657

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0031089.6 20 Dec/déc 2000 GB (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • TISSUE GROWTH METHOD AND APPARATUS

• DISPOSITIF ET METHODE DE CROISSANCE TISSULAIRE

(71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON [GB/GB]; Gower Street, London, Greater London WC1E 6BT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROWN, Robert, Albert [GB/GB]; Centre for Plastic and Reconstructive Surgery, Royal Free and University College Medical School, University College London, 1st floor, Charles Bell House, 67-73 Riding House Street, Greater London W1W 7EJ (GB).

BLUNN, Gordon [GB/GB]; Institute of Orthopaedics and Biomedical Engineering, Royal National Orthopaedics Hospital, Stanmore, Middlesex HA7 4LP (GB).

(74) SUTCLIFFE, Nicholas, R. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ 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 C12N

(11) WO 02/50243 (13) A2

(21) PCT/IL01/01169

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/256,347 19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • THE USE OF ECM DEGRADING ENZYMES FOR THE IMPROVEMENT OF CELL TRANSPLANTATION

• UTILISATION D'ENZYMES DE DEGRADATION DE L'ECM EN VUE DE L'AMELIORATION DE GREFFES DE CELLULES

(71) INSIGHT STRATEGY AND MARKETING LTD. [IL/IL]; Rabin Science Park, P.O. Box 2128, 76121 Rehovot (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YACOBY-ZEEVI, Oron [IL/IL]; 30 Zeelim Street, 85025 Meitar (IL).

(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 28 Bezalel Street, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N(11) **WO 02/50244** (13) A2

(21) PCT/US01/46518

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/745,167 **19 Dec/déc 2000** US
(**19.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● ANTISENSE MODULATION OF HIS-
TONE DEACETYLASE 1 EXPRESSION● MODULATION ANTISENS DE L'EX-
PRESSION DE L'HISTONE DEACETY-
LASE 1(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**
[US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carls-
bad, CA 92008 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **MONIA, Brett, P.** [US/US]; 7605 Nueva
Castilla Way, Carlsbad, CA 92009 (US). **WY-
ATT, Jacqueline, R.** [US/US]; 1065 Hymet-
tus 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 NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C12N(11) **WO 02/50245** (13) A2

(21) PCT/US01/48102

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/739,861 **18 Dec/déc 2000** US
(**18.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● NOVEL CELLULOSE PRODUCING
ACTINOMYCETES, CELLULOSE PRO-
DUCED THEREFROM AND METHOD
OF PRODUCING SAME● NOUVEAUX <I>ACTINOMYCETES
</I>PRODUISANT UNE CELLULOSE,
CELLULOSE OBTENUE ET PROCEDE
DE PRODUCTION DE CELLE-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) **GOEDEGEBUUR, Frits** [NL/NL];
Rozenlaan 128, NL-3135 XV Vlaarding-
en (NL). **JONES, Brian, E.** [GB/NL];
Gravin Juliana van Stolberglaan 24, NL-2671
DG Leidschendam (NL). **VAN DER KLEIJ,****Wilhelmus, A., H.** [NL/NL]; Hoge Woerd 26,
NL-2671 VZ Naaldwijk (NL). **WEYLER,
Walter** [US/US]; 252 Teresa St., San Fran-
cisco, CA 94112 (US). **VAN SOLINGEN,
Pieter** [NL/NL]; ossini 16, NL-2671 VZ
Naaldwijk (NL).(74) **BOYD, Victoria, L.** et al. / etc.; 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 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 C12N(11) **WO 02/50246** (13) A2

(21) PCT/US01/48270

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,882 **18 Dec/déc 2000** US
(**18.12.2000**)(30) 60/285,691 **24 Apr/avr 2001** US
(**24.04.2001**)(30) 60/306,879 **23 Jul/juil 2001** US
(**23.07.2001**)(30) 60/317,974 **10 Sep/sep 2001** US
(**10.09.2001**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● TREATMENT OF BONE DISORDERS
BY MODULATION OF FGFR3● TRAITEMENT DE MALADIES OS-
SEUSES PAR MODULATION DE
FGFR3(71) **GENE LOGIC, INC.** [US/US]; 708 Quince
Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878
(US). **THE PROCTOR & GAMBLE
COMPANY** [US/US]; Health Care Research
Center, Box 1057, 8700 Mason Montgomery
Road, Mason, OH 45040-9462 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **JAISWAL, Neelam** [US/US]; 8700
Mason Montgomery Road, Mason, OH
45040-9462 (US). **HOUGHTON, Adam**
[US/US]; 8700 Mason Montgomery Road,
Mason, OH 45040-9462 (US). **MERTZ,
Lawrence** [US/US]; 708 Quince Orchard
Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **JL,
Darren** [US/US]; 8700 Mason Montgomery
Road, Mason, OH 45040-9462 (US). **COOK,
Jonathan, S.** [US/US]; 8700 Mason Mont-
gomery Road, Mason, OH 45040-9462 (US).
AXELROD, Douglas, W. [US/US]; 8700
Mason Montgomery Road, Mason, OH
45040-9462 (US).(74) **TUSCAN, Michael, S.** et al. / etc.; Mor-
gan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsyl-
vania 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 DKDM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C12N(11) **WO 02/50247** (13) A2

(21) PCT/US01/48341

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/742,482 **20 Dec/déc 2000** US
(**20.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● ANTISENSE MODULATION OF HEP-
SIN EXPRESSION● MODULATION ANTISENS DE L'EX-
PRESSION DE HEP-SINE(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**
[US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carls-
bad, CA 92008 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **COWSERT, Lex, M.** [US/US]; 1299
Parrot Drive, San Mateo, CA 94402 (US).(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata
& Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ
08053 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ 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 C12N(11) **WO 02/50248** (13) A2

(21) PCT/US01/48431

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/742,703 **20 Dec/déc 2000** US
(**20.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● ANTISENSE MODULATION OF HEP-
SIN EXPRESSION● MODULATION ANTISENS DE L'EX-
PRESSION DE L'HEPSINE(71) **ISIS PHARMACEUTICAL, INC.**
[US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad,
CA 92008 (US). **ABBOTT LABORATO-
RIES** [US/US]; 100 Abbott Park Road,
Abbott Park, IL 60064 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MARCOTTE, Patrick, Allen** [US/US]; 600 Basil Avenue, Lake Bluff, IL 60044 (US). **COWSERT, Lex, M.** [US/US]; 1299 Parrott Drive, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 C12N

(11) **WO 02/50249** (13) A2

(21) PCT/US01/48559

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,985 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS
● INTERACTIONS PROTEINE-PROTEINE

(71) **MYRIAD GENETICS, INC.** [US/US]; 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(72) **CIMBORA, Daniel, M.**; 2134 S. Wyoming Street, Salt Lake City, UT 84109 (US). **HE-ICHMAN, Karen**; 173 South 1200 East, Salt Lake City, UT 84102 (US). **BARTEL, Paul, L.**; 1461 Kensington Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US).

(74) **IHNEN, Jeffrey, L.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., Suite 800, 1425 K Street, N.W., Washington, D.C. 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 02/50250** (13) A2

(21) PCT/US01/48632

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/739,466 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● SIGNAL-1/SIGNAL-2 BIFUNCTIONAL PEPTIDE INHIBITORS

● PEPTIDE INHIBITEURS BIFONCTIONNELS DE SIGNAL-1/SIGNAL-2

(71) **UNIVERSITY OF KANSAS** [US/US]; Strong Hall, Room 207, 2385 Irving Hill Drive, Lawrence, KS 66044 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURRAY, Joseph, S.** [US/US]; 1829 S.W. Collins, Topeka, KS 66604 (US). **SIA-HAAN, Teruna, J.** [US/US]; 2912 Iris Lane, Lawrence, KS 66047 (US). **HU, Yongbo** [US/US]; 22 Stouffer Place, Apt. 11, Lawrence, KS 66044 (US).

(74) **TRUITT, Tracey, S.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, 2405 Grand Boulevard, Suite 400, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C12N 1/36, C12M 3/02

(11) **WO 02/50251** (13) A2

(21) PCT/US01/49761

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/746,972 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● A DEVICE AND METHOD FOR SEED-TRAIN EXPANSION OF MAMMALIAN CELLS

● DISPOSITIF ET PROCÉDE D'EXPANSION DE TRAINS DE SEMENCES POUR DES CELLULES DE MAMMIFÈRES

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 800 Dwight Way, P.O. Box 1986, Berkeley, CA 94701 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIDMANN, Rudiger** [DE/US]; 6401 Shellmound Street, Apt. 8202, Emeryville, CA 94608 (US). **MERED, Mokhtar** [US/US]; 8 Rae Drive, Orinda, CA 94563 (US). **MICHAELS, James, D.** [US/US]; 1318 Bates Road, Oakland, CA 94610 (US). **KONSTANTINOV, Konstantin** [US/US]; 116 Foxglove Lane, Walnut, CA 94596 (US).

(74) **MAHONEY, John, W.**; Bayer corporation, 800 Dwight Way, P.O. Box 1986, Berkeley, CA 94701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 5/00

(11) **WO 02/50252** (13) A2

(21) PCT/EP01/13781

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00128049.4 **21 Dec/déc 2000 EP (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD FOR GENERATING COMPETENT OR TRANSFORMED CELLS

● PROCÉDE DE PRODUCTION DE CELLULES COMPÉTENTES OU TRANSFORMÉES

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAYNER-BRANDES, Michael** [GB/GB]; Galmington, 29, Drysgol Road, Radyr, Cardiff CF15 8BT (GB). **WATKINS, Ian, David** [GB/GB]; 44 Ravensbrook, Morganstown, Cardiff CF15 8LT (GB).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C12N 9/00, 9/50, 9/64, 9/76

(11) **WO 02/50253** (13) A1

(21) PCT/EP01/15047

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004808-2 **20 Dec/déc 2000 SE (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● A METHOD FOR THE PURIFICATION OF CHYMOSIN

● PROCÉDE DE PURIFICATION DE LA RENNINE

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). **APBIOTECH AB** [SE/SE]; Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FÄHRENMARK, Johan** [SV/SV]; Engelbrektsväg 48, S-191 62 Sollentuna (SE). **LAGERLUND, Inger** [SE/SE]; Arkitektvägen 56, S-168 32 Bromma (SE). **MORENWEISER, Robert** [SE/SE]; Neutraublingerstrasse 10, 93055 Regensburg (DE). **CAUSSETTE, Mylene** [FR/FR]; 10 Rue de Cambrai, F-59000 Lille (FR). **PIRON, Eric** [FR/FR]; 8 Rue Louis Seloisse, F-59130 Lambersart (FR).

(74) **MATULEWICZ, Emil, Rudolf, Antonius** et al. / etc.; DSM N.V., DSM Patents & Trademarks, Office Delft (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 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 C12N 9/00

(11) WO 02/50254 (13) A2

(21) PCT/GB01/05632

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0030846.0 18 Dec/déc 2000 GB (18.12.2000)

(30) 0119796.1 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • NOVEL METHOD AND COMPOUNDS
• NOUVEAU PROCÉDE ET NOUVEAUX COMPOSES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAX, Benjamin** [GB/GB]; Glaxo-SmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW (GB). **BROWN, Murray** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW (GB). **REITH, Alastair** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW (GB).

(74) **GIDDINGS, Peter, John**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 C12N 9/00

(11) WO 02/50255 (13) A2

(21) PCT/US01/48544

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/740,028 20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ISOLATED HUMAN DEHYDROGENASES, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING THESE HUMAN DEHYDROGENASES, AND USES THEREOF

• DESHYDROGENASES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES PROTEINES DESHYDROGENASES HUMAINES ET LEURS UTILISATIONS

(71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).

(72) **GONG, Fangcheng**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **YAN, Chunhua**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **DI FRANCESCO, Valentina**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 C12N 9/00

(11) WO 02/50256 (13) A2

(21) PCT/US01/49075

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/256,369 18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)

(30) 60/279,508 28 Mar/mar 2001 US (28.03.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • 53010, A NOVEL HUMAN CARBOXYLESTERASE FAMILY MEMBER AND USES THEREOF

• 53010, NOUVEAU MEMBRE DE LA FAMILLE DES CARBOXYLESTERASES HUMAINES ET UTILISATIONS

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sydney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CURTIS, Rory, A., J.** [US/US]; 31 Constitution Drive, Southborough, MA 01772 (US). **SILOS-SANTIAGO, Immaculada** [ES/US]; 18 Hilliard Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **MYERS, Louis** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/10, 15/11, 15/82, 15/63, C07K 16/16, C12P 19/04

(11) WO 02/50257 (13) A2

(21) PCT/EP01/13524

(22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 889.9 21 Dec/déc 2000 DE (21.12.2000)

(30) 101 06 163.3 10 Feb/fév 2001 DE (10.02.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF CARBOHYDRATES
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'HYDRATES DE CARBONE

(71) **SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGELS, Dirk** [DE/DE]; Karlstrasse 11, 72138 Kirchentellinsfurt (DE). **HAJI BEGLI, Alireza** [DE/DE]; Gartenstrasse 4, 67305 Ramsen (DE). **KUNZ, Markwart** [DE/DE]; Kernerstrasse 8, 67550 Worms (DE). **MATTES, Ralf** [DE/DE]; Friedrich-Zundel-Strasse 14, 70619 Stuttgart (DE). **MUNIR, Mohammad** [DE/DE]; Am Kinderbach 1, 67271 Kindenheim (DE). **VOGEL, Manfred** [DE/DE]; Am Höllpfad 1, 67271 Neuleiningen (DE).

(74) **SCHRELL, Andreas** et al. / etc.; Maybachstraße 6A, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AU CA IL JP MX RU US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ **C12N 9/64, 15/57, C07K 16/40, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C12Q 1/37, G01N 33/15, 33/50, 33/573 // (C12N 9/64, C12R 1:91)**
- (11) **WO 02/50258** (13) A1
(21) PCT/JP01/11033
(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-384300 **18 Dec/déc 2000 JP (18.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • NOVEL AGGREGANASE
• NOUVELLE AGGREGANASE
- (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) **YAMAJI, Noboru** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **NISHIMURA, Kouichi** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **ABE, Kunitake** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).
- (74) **MORITA, Kenichi** et al. / etc.; 5th Fl., Itabashi-chuo Bldg., 67-8, Itabashi 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 173-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **C12N 15/00**
- (11) **WO 02/50259** (13) A2
(21) PCT/CA01/01770
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/255,910 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • COMPOSITIONS, METHODS AND KITS FOR IDENTIFYING PROTEIN-PROTEIN INTERACTION DISRUPTING AGENTS
• COMPOSITIONS, PROCEDES ET KITS PERMETTANT D'IDENTIFIER DES AGENTS PERTURBATEURS DES INTERACTIONS PROTEINE-PROTEINE
- (71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; Building M 58, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ZHAO, Hui-Fen** [CA/CA]; Apartment 202, 1870 rue Senkus, Lasalle, Quebec H8N 3A6 (CA). **SHEN, Shi-Hsiang** [CA/CA]; 161 Charwell Crescent, Beaconsfield, Quebec H9W 1C2 (CA).
- (74) **CONN, David** et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 1000-60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/00**
- (11) **WO 02/50260** (13) A2
(21) PCT/EP01/15008
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/256,456 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**
(30) 60/307,166 **24 Jul/juillet 2001 US (24.07.2001)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION AND PURIFICATION OF PROTEINS AND THE PRODUCTION OF ARRAYS OF PROTEINS
• PROCEDE DE PRODUCTION ET DE PURIFICATION DE PROTEINES ET DE PRODUCTION DE RESEAUX DE PROTEINES
- (71) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMIS-CHE FABRIK GMBH** [DE/DE]; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜHLENDORFER, Ingeborg** [DE/DE]; Brandesstrasse 23, 78464 Konstanz (DE). **SCHÄFER, Klaus, P.** [DE/DE]; Glockenbrunnenstr. 6, 78465 Konstanz (DE).
- (74) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMIS-CHE FABRIK GMBH**; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).
- (81) AE AL AU BA BG BR CA CN CO CU CZ EC EE GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MK MX NO NZ PH PL RO SG SI SK UA US VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C12N 15/00**
- (11) **WO 02/50261** (13) A2
(21) PCT/EP01/15414
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/256,276 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • PROTEINS THAT INTERACT WITH β TRCP
• PROTEINES INTERAGISSANT AVEC LE β (B)TRCP
- (71) **HYBRIGENICS** [FR/FR]; 3/5, impasse Reille, F-75014 Paris (FR). **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEGRAIN, Pierre** [FR/FR]; 5, rue Mizon, F-75015 Paris (FR). **BENAROUS, Richard** [FR/FR]; 19, rue Croulebarbe, F-75013 Paris (FR). **BLOT, Guillaume** [FR/FR]; 1, rue de l'Abbé Baurit, F-93140 Bondy (FR). **LASSOT, Irina** [FR/FR]; 10, rue des Verdiers, F-95200 Sarcelles (FR).
- (74) **DESAIX, Anne** et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Passeraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/00**
- (11) **WO 02/50262** (13) A2
(21) PCT/GB01/05617
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0030857.7 **18 Dec/déc 2000 GB (18.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • MUTANT MYCOBACTERIA FOR USE IN THERAPY
• MYCOBACTERIES MUTANTES UTILISEES EN THERAPIE
- (71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London, Greater London W1N 4AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLSTON, Jo** [GB/GB]; National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London, Greater London NW7 1AA (GB). **BOETTGER, Eric, C** [DE/CH]; Institut für Medizinische Mikrobiologie Universität Zurich, Gloriastrasse 30/32, CH-8028 Zurich (CH). **SANDER, Peter** [DE/CH]; Institut für Medizinische Mikrobiologie Universität Zurich, Gloriastrasse 30/32, CH-8028 Zurich (CH). **SPRINGER, Burkhard** [DE/DE]; Institut für Medizinische Mikrobiologie Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover (DE).
- (74) **SUTCLIFFE, Nicholas, R** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/00**
(11) **WO 02/50263** (13) A2
(21) PCT/GB01/05722
(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0031390.8 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** GB
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **METHODS**
• **PROCEDES**
- (71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Sheffield Building, Imperial College, London SW7 2AZ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FORBES, Stuart** [GB/GB]; Imperial College School of Medicine, Hammersmith Campus, London W12 0NN (GB). **ALISON, Malcolm** [GB/GB]; Imperial College School of Medicine, Hammersmith Campus, London W12 0NN (GB). **WRIGTH, Nick** [GB/GB]; Imperial College School of Medicine, Hammersmith Campus, London W12 0NN (GB). **THEMIS, Mike** [GB/GB]; Imperial College School of Medicine, Hammersmith Campus, London W12 0NN (GB). **POULSOM, Richard** [GB/GB]; Imperial Cancer Research Fund, London WC2A 3PX (GB). **THOMAS, Howard** [GB/GB]; Imperial College School of Medicine, Hammersmith Campus, London W12 0NN (GB).
- (74) **MILES, John, S.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/00**
(11) **WO 02/50264** (13) A2
(21) PCT/US01/47940
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/256,254 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **PROMOTERS AND EXPRESSION CONSTRUCTS FOR RECOMBINANT EXPRESSION**
• **PROMOTEURS, ET CONSTRUCTIONS D'EXPRESSION, DESTINES A UNE EXPRESSION RECOMBINANTE**
- (71) **WYETH** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SATISHCHANDRAN, Chandrasekha** [US/US]; 605 Shepard Drive, Lansdale, PA 19446 (US). **PACHUK, Catherine, J.** [US/US]; 3212 New Park Circle, Lansdale, PA 19446 (US).
- (74) **BERG, Egon, E.**; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/09, 5/10, C07K 14/705, 16/28, A61K 38/00, 45/00, 39/395, A61P 31/00, C12P 21/02, G01N 33/15, 33/50**
(11) **WO 02/50265** (13) A1
(21) PCT/JP01/11081
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-385897 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** JP
(30) 2001-11909 **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)** JP
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **NOVEL TRANSMEMBRANE RECEPTOR-LIKE PROTEINS AND DNAS THEREOF**
• **NOUVELLES PROTEINES TRANSMEMBRANAIRES DU TYPE RECEPTEUR ET ADN CORRESPONDANTS**
- (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) **HORIKOSHI, Kenichi** [JP/JP]; 37-4-205, Kasuga 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **TANIYAMA, Yoshio** [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitsu 501, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Hiroshi** et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/09, 9/90, C12P 19/28**
(11) **WO 02/50267** (13) A1
(21) PCT/JP01/11269
(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-388992 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** JP
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) **NOVEL G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR PROTEIN AND DNA THEREOF**
• **NOUVELLE PROTEINE RECEPTRICE COUPLEE A LA PROTEINE G ET SON ADN**
- (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) **IKEDA, Natsuki** [JP/JP]; Takeda Matsushiro Residence 414, 12-1, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **SHINTANI, Yasushi** [JP/JP]; 14-8-606, Niitaka 6-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0033 (JP). **MIYAJIMA, Nobuyuki** [JP/JP]; Preview Azuma 403, 16-4, Azuma 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Hiroshi** et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/09, 9/90, C12P 19/28**
(11) **WO 02/50267** (13) A1
(21) PCT/JP01/11269
(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-388992 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** JP
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING UDP-N-ACETYL GALACTOSAMINE AND SACCHARIDE CONTAINING N-ACETYL GALACTOSAMINE

● PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UDP-N-ACÉTYL GALACTOSAMINE ET DE SACCHARIDE CONTENANT UNE N-ACÉTYL GALACTOSAMINE

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENDO, Tetsuo** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **KOIZUMI, Satoshi** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **TABATA, Kazuhiko** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1-1, Kyowa-cho, Hofu-shi, Yamaguchi 747-8522 (JP). **OZAKI, Akio** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1-1, Kyowa-cho, Hofu-shi, Yamaguchi 747-8522 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/10, C12Q 1/68, C12N 1/00

(11) **WO 02/50268** (13) A1

(21) PCT/JP01/11113

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-386025 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** JP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD OF CONCENTRATING GENE

● PROCEDE DE CONCENTRATION DE GENES

(71) **SUNTORY LIMITED** [JP/JP]; 1-40, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP). **SUNTORY BIOMEDICAL RESEARCH LTD.** [JP/JP]; 1-1, Wakayamadai 1-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8503 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAZATO, Hiroshi** [JP/JP]; Ho 372-3, Yachimata, Yachimata-shi, Chiba 289-1115 (JP).

(74) **IWATANI, Ryo**; Sakurabashi Chiyoda Bldg., 5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE

GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TN TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TN TT UA UZ VN YU ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C12N 15/11, C07K 16/18, A61K 67/027, 31/711, 45/00, 48/00, A61P 37/08, C12Q 1/68, G01N 33/50

(11) **WO 02/50269** (13) A1

(21) PCT/JP01/11286

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-389476 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** JP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD OF EXAMINING ALLERGIC DISEASE

● METHODE D'ETUDE DE MALADIES ALLERGIQUES

(71) **GENOX RESEARCH, INC.** [JP/JP]; 5-1-3, Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). **JAPAN AS REPRESENTED BY GENERAL DIRECTOR OF NATIONAL CHILDREN'S HOSPITAL** [JP/JP]; 3-35-31, Taishido, Setagaya-ku, Tokyo 154-8509 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUMOTO, Yoshiko** [JP/JP]; c/o Genox Research, Inc., Teikyo University Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP). **IMAI, Yukiho** [JP/JP]; c/o Genox Research, Inc., Teikyo University Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP). **OSHIDA, Tadahiro** [JP/JP]; c/o Genox Research, Inc., Teikyo University Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP). **SUGITA, Yuji** [JP/JP]; c/o Genox Research, Inc., Teikyo University Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP). **NAGASU, Takeshi** [JP/JP]; c/o Eisai Co., Ltd., Tsukuba Research Laboratories, 5-1-3, Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). **TSUJIMOTO, Gozoh** [JP/JP]; c/o National Children's Medical Research Center, 3-35-31, Taishido, Setagaya-ku, Tokyo 154-8509 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/12, C12P 21/02, C07K 14/47, 16/18, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C12Q 1/68, A61K 38/17, 45/00, 48/00, A61P 1/00, 5/00, 9/00, 11/00, 19/00, 31/00, 35/00, 37/00, G01N 33/15, 33/50, 33/53

(11) **WO 02/50270** (13) A1

(21) PCT/JP01/11080

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-385192 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** JP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● NOVEL TISSUE-SPECIFIC SECRETORY POLYPEPTIDE AND DNA THEREOF

● NOUVEAU POLYPEPTIDE SECTEUR SPECIFIQUE D'UN TISSU ET ADN CORRESPONDANT

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITO, Yasuaki** [JP/JP]; 36-16, Sakuragaoka-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0832 (JP). **MOGI, Shinichi** [JP/JP]; 17-16, Mizukino 1-chome, Moriya-machi, Kitasoma-gun, Ibaraki 302-0121 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Hiroshi** et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47

(11) **WO 02/50271** (13) A2

(21) PCT/US01/48050

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,932 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● NOVEL HUMAN ION CHANNEL PROTEIN AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME

● NOUVELLE PROTEINE CANAL HUMAINE ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR ELLE

(71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(72) **FRIDDLE, Carl, Johan**; 127 S. Goldenvine Circle, The Woodlands, TX 77382 (US).

- HILBUN, Erin**; 10901 Mist Line Apt. 2108, Houston, TX 77070 (US). **TURNER, C., Alexander, Jr.**; 67 Winter Wheat Place, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (74) **ISHIMOTO, Lance, K.** et al. / etc.; Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 SE TR; SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- (51)⁷ **C12N 15/12, 15/11, 15/63, 1/21, 5/10, C07K 14/705, 16/28, C12Q 1/68, G01N 33/68, A01K 67/027**
- (11) **WO 02/50272** (13) A2
- (21) PCT/US01/48547
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/740,033 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • ISOLATED HUMAN G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN GPCR PROTEINS, AND USES THEREOF
- RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE G D'ORIGINE HUMAINE ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT DES PROTEINES DE CE TYPE D'ORIGINE HUMAINE, ET UTILISATIONS
- (71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) **GAN, Weiniu**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **DI FRANCESCO, Valentina**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, G01N 33/68, C12Q 1/68, C12N 15/62**
- (11) **WO 02/50273** (13) A2
- (21) PCT/US01/48603
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,909 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • A TRANSMEMBRANE PROTEIN AS A DOWNSTREAM TARGET OF NEUROTROPHIN AND EPHRIN RECEPTOR TYROSINE KINASES, DNA ENCODING SAME AND MONOCLONAL ANTIBODIES THERETO
- PROTEINE TRANSMEMBRANAIRE EN TANT QUE CIBLE AVAL DU RECEPTEUR TYROSINE KINASES DE NEUROTROPHINE ET D'EPHRINE, ADN CODANT POUR CELLE-CI ET ANTICORPS MONOCLONAUX DE CELLE-CI
- (71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAO, Moses, V.** [US/US]; 43 Great Jones Street, #2, New York, NY 10012 (US). **KONG, Haeyoung** [US/US]; 1754 Colgate Circle, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **BROWDY AND NEIMARK, P.L.L.C.** et al. / etc.; 624 Ninth Street N.W., Suite 300, Washington, DC 20001-5303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 **C12N 15/12, C07K 14/46, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/53**
- (11) **WO 02/50274** (13) A2
- (21) PCT/US01/48769
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,685 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • SELENO-CYSTEINE CONTAINING PROTEIN ZSEL1
- PROTEINE ZSEL1 CONTENANT DE LA SELENOCYSTEINE
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, Wa Washington 98102 (US).
- (72) **SHEPPARD, Paul, O.**; 13532 278th Drive NE, Granite Falls, WA 98252 (US). **BISHOP, Paul, D.**; 28425 SE 8th St., Fall City, WA 98024 (US).
- (74) **JONES, Philip, B., C.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, G01N 33/53, C12Q 1/68, G01N 33/68, A61K 38/17, 48/00, 39/395, G01N 33/50**
- (11) **WO 02/50275** (13) A2
- (21) PCT/US01/48958
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,635 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US
- (30) 60/257,876 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US
- (30) 60/259,743 **4 Jan/jan 2001 (04.01.2001)** US
- (30) 60/260,718 **10 Jan/jan 2001 (10.01.2001)** US
- (30) 60/261,498 **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)** US
- (30) 60/263,689 **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)** US
- (30) 60/267,464 **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)** US
- (30) 60/271,021 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US
- (30) 60/275,946 **14 Mar/mar 2001 (14.03.2001)** US
- (30) 60/278,150 **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)** US
- (30) 60/284,591 **18 Apr/avr 2001 (18.04.2001)** US
- (30) 60/285,718 **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)** US
- (30) 60/299,327 **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)** US
- (30) 60/312,902 **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • NOVEL PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME
- NOUVELLES PROTEINES ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES DERNIERES
- (63) US 60/256,635 (CIP)
18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)
US 60/259,743 (CIP)
4 Jan/jan 2001 (04.01.2001)
US 60/299,327 (CIP)
19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)
US 60/261,498 (CIP)
12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)
US 60/263,689 (CIP)
24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)

US	60/267,464 (CIP)	(30) 60/261,498	12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)	US	[US/US]; 125 Michael Drive, Guilford, CT 06435 (US). PEYMAN, John, A. [US/US]; 336 West Rock Avenue, New Haven, CT 06515 (US). MACDOUGALL, John, R. [CA/US]; 117 Russell Street, Hamden, CT 06517 (US). STONE, David [US/US]; 223 Whitehorn Drive, Guilford, CT 06405 (US). VERNET, Corine, A., M. [FR/US]; 1739 Foxon Road, Box L6, North Branford, CT 06471 (US). SHENOY, Suresh [IN/US]; 15 Millwood Drive, Branford, CT 06405 (US). GUNTHER, Erik [US/US]; 34 Bryan Road, Branford, CT 06405 (US). MILLET, Isabelle [FR/US]; 74 Carrington Avenue, Milford, CT 06460 (US). TCHERNEV, Velizar, T. [BG/US]; 45 Jefferson Road #3-12, Branford, CT 06405 (US). ANDERSON, David [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New Haven, CT 06511 (US). GUSEV, Vladimir [UA/US]; 1209 Durham Road, Madison, CT 06443 (US). MALYANKAR, Uriel, M. [IN/US]; 229 Brandford Road #330, Branford, CT 06405 (US). ZHONG, Haihong [CN/US]; 2269 Long Hill Road, Guilford, CT 06437 (US). ELLERMAN, Karen, E. [US/US]; 87 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). WOLENC, Adam [US/US]; Apartment 206, 500 Main Street, East Haven, CT 06512 (US).
US	8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)				
US	60/271,021 (CIP)	(30) 60/263,689	24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)	US	
US	22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)				
US	60/275,946 (CIP)	(30) 60/267,464	8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)	US	
US	14 Mar/mar 2001 (14.03.2001)				
US	60/278,150 (CIP)	(30) 60/271,021	22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)	US	
US	23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)				
US	60/285,718 (CIP)	(30) 60/275,946	14 Mar/mar 2001 (14.03.2001)	US	
US	23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)				
US	60/312,902 (CIP)	(30) 60/285,718	23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)	US	
US	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)				
US	60/257,876 (CIP)	(30) 60/312,902	16 Jun/juin 2001 (16.06.2001)	US	
US	21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)				
US	60/260,718 (CIP)	(30) 60/299,327	19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)	US	
US	10 Jan/jan 2001 (10.01.2001)				
US	60/284,591 (CIP)	(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)			
US	18 Apr/avr 2001 (18.04.2001)				
(71) CURAGEN CORPORATION [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)					
(72, 75) PADIGARU, Muralidhara [IN/US]; 71 Hampton Park, Branford, CT 06405 (US). KEKUDA, Ramesh [IN/US]; 168 Lockwood Avenue, Stamford, CT 06902 (US). LI, Li [CN/US]; 56 Jerimoth Drive, Branford, CT 06405 (US). BALLINGER, Robert, A. [US/US]; 25 Starr Avenue, Newington, CT 06111 (US). CASMAN, Stacie, J. [US/US]; 17 Peck Street, North Haven, CT 06473 (US). SPYTEK, Kimberly, A. [US/US]; 28 Court Street, #1, New Haven, CT 06511 (US). BAUMGARTNER, Jason, C. [US/US]; 1697 Quinipiac Avenue, New Haven, CT 06513 (US). BURGESS, Catherine, E. [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109 (US).					
(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).					
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 C12N 15/12, 15/11, 15/63, 1/21, 5/10, C07K 14/705, 16/28, C12Q 1/68, G01N 33/68, A61K 38/17, 31/7088, 39/395, 48/00					
(11) WO 02/50276	(13) A2				
(21) PCT/US01/49347					
(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)					
(25) en	(26) en				
(30) 60/256,635	18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)	US			
(30) 60/257,876	21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)	US			
(30) 60/259,743	4 Jan/jan 2001 (04.01.2001)	US			
(30) 60/260,718	10 Jan/jan 2001 (10.01.2001)	US			
(71) CURAGEN CORPORATION [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)					
(72, 75) LI, Li [CN/US]; 56 Jerimoth Drive, Branford, CT 06405 (US). PADIGARU, Muralidhara [IN/US]; 71 Hampton Park, Branford, CT 06405 (US). BALLINGER, Robert, A. [US/US]; 25 Starr Avenue, Newington, CT 06111 (US). KEKUDA, Ramesh [IN/US]; 168 Lockwood Avenue, Stamford, CT 06902 (US). COLMAN, Steven, D. [US/US]; 24 Andy Lane, Guilford, CT 06437 (US). SCIORE, Paul [US/US]; 4213 Avalon Haven Drive, North Haven, CT 06473 (US). SMITHSON, Glenna					
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.					
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).					
(51) ⁷ C12N 15/12, C07K 14/47, 14/705, C12N 15/54, 9/10, 15/70, C07K 16/18, 16/42, C12Q 1/68, G01N 33/577, 33/68, A61K 38/17					
(11) WO 02/50277	(13) A2				
(21) PCT/US01/49519					
(22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)					
(25) en	(26) en				
(30) 60/257,495	21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)	US			
(30) 60/258,171	22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)	US			
(30) 60/269,940	20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)	US			
(30) 60/274,191	8 Mar/mar 2001 (08.03.2001)	US			
(30) 60/277,826	22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)	US			
(30) 60/279,840	29 Mar/mar 2001 (29.03.2001)	US			
(30) 60/282,981	11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)	US			
(30) 60/283,656	13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)	US			

- (30) 60/309,247 **31 Jul/juillet 2001** US
(31.07.2001)
- (30) 60/311,754 **10 Aug/août 2001** US
(10.08.2001)
- (30) 60/313,331 **17 Aug/août 2001** US
(17.08.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● PROTEIN AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME
● PROTEINES ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CELLES-CI
- (63) US 60/258,171 (CIP)
22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)
US 60/257,495 (CIP)
21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
US 60/269,940 (CIP)
20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)
US 60/274,192 (CIP)
8 Mar/mar 2001 (08.03.2001)
US 60/277,826 (CIP)
22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)
US 60/279,840 (CIP)
9 Mar/mar 2001 (09.03.2001)
US 60/282,981 (CIP)
11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)
US 60/283,656 (CIP)
13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)
US 60/309,247 (CIP)
31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)
US 60/313,331 (CIP)
17 Aug/août 2001 (17.08.2001)
US 60/311,754 (CIP)
10 Aug/août 2001 (10.08.2001)
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALSOBROOK, John, P., II** [US/US]; 60 Lake Drive, Madison, CT 06443 (US). **TCHERNEV, Velizar** [BG/US]; 45 Jefferson Road #3-12, Branford, CT 06405 (US). **LIU, Xiaohong** [CN/US]; 96 Montoya Circle, Branford, CT 06405 (US). **SPYTEK, Kimberly, A.** [US/US]; 28 Court Street #1, New Haven, CT 06511 (US). **ZERHUSEN, Bryan** [US/US]; 337 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US). **PATTURAJAN, Meera** [IN/US]; Apartment 1C, 45 Harrison Avenue, Branford, CT 06405 (US). **GROSSE, William, M.** [US/US]; Apartment C, 15 Rice Terrace Road, Branford, CT 06405 (US). **LEPLEY, Denise, M.** [US/US]; 51 Church Street, Branford, CT 06405 (US). **BURGESS, Catherine, E.** [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109 (US). **SHIMKETS, Richard** [US/US]; 5 Ludian Meadows Drive, Guilford, CT 06437 (US). **SZEKERES, Edward** [US/US]; 130 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). **VERNET, Corine, A., M.** [FR/US]; 1739 Foxon Road, Box L6, North Branford, CT 06471 (US). **LI, Li** [CN/US]; 56 Jerimoth Drive, Branford, CT 06405 (US). **CASMAN, Stacie, J.** [US/US]; 17 Peck Street, North Haven, CT 06473 (US). **BOLDOG, Ferenc** [HU/US]; 1687 Hartford Turnpike, North Haven, CT 06473 (US). **GORMAN, Linda** [US/US]; 329 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US). **GANGOLLI, Esha, A.** [IN/US]; 31 Strawberry Hill Road, Madison, CT 06443 (US). **FERNANDES, Elma** [US/US]; 77 Florence Road, #2B, Branford, CT 06405 (US). **RIEGER, Daniel** [US/US]; 10A McKinnel Court, Branford, CT 06405 (US). **EDINGER, Schlomit** [US/US]; 766 Edgewood Avenuet, New Haven, CT 06515 (US). **GUNTHER, Erik** [US/US]; 34 Bryan Road, Branford, CT 06405 (US). **MILLET, Isabelle** [FR/US]; 74 Carrington Avenue, Milford, CT 06460 (US). **SCIORE, Paul** [CA/US]; 4213 Avalon Haven Drive, North Haven, CT 06473 (US). **ELLERMAN, Karen** [US/US]; 87 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). **MACDOUGALL, John** [US/US]; 117 Russell Street, Hamden, CT 06517 (US). **SMITHSON, Glennnda** [US/US]; 125 Michael Drive, Guilford, CT 06435 (US).
- (74) **EWLRIFI, Ivor, R.**; Montz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and, Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 **C12N 15/12, C07K 14/47**
- (11) **WO 02/50278** (13) A2
- (21) PCT/US01/49971
- (22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/249,044 **15 Nov/nov 2000** US
(15.11.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● NOVEL HUMAN SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME
● NOUVELLES PROTEINES HUMAINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT
- (71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (72) **WALKE, D., Wade**; 7507 Danehill Drive, Spring, TX 77389 (US). **WILGANOWSKI, Nathaniel, L.**; 505 Cypress Station #1906, Houston, TX 77090 (US). **SCOVILLE, John**; 8222 Kingsbrook Drive #543, Houston, TX 77024 (US). **ZAMBROWICZ, Brian**; 18 Firethorne Place, The Woodlands, TX 77382 (US).
- (74) **ISHIMOTO, Lance, K.** et al. / etc.; Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/47, A01K 67/027, C12N 5/10, C07K 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/68**
- (11) **WO 02/50279** (13) A2
- (21) PCT/US01/50256
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,714 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (30) 60/260,081 **5 Jan/jan 2001** US
(05.01.2001)
- (30) 60/262,302 **16 Jan/jan 2001** US
(16.01.2001)
- (30) 60/263,823 **23 Jan/jan 2001** US
(23.01.2001)
- (30) 60/266,088 **2 Feb/fév 2001** US
(02.02.2001)
- (30) 60/348,442 **29 Oct/oct 2001** US
(29.10.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● NUCLEIC ACID-ASSOCIATED PROTEINS
● PROTEINES ASSOCIEES A UN ACIDE NUCLEIQUE
- (71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUGHIN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **LU, Yan** [CN/US]; 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **ARVIZU, Chandra** [US/US]; 490 Sherwood Way #1, Menlo Park, CA 94025 (US). **RAMKUMAR, Jayalaxmi** [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). **YAO, Monique, G.** [US/US]; 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 40633 (US). **POLICKY, Jennifer, L.** [US/US]; 1511 Jarvis Court, San Jose, CA 95118 (US). **WALIA, Narinder, K.** [US/US]; 890 David Street #205, San Leandro, CA 94577 (US). **TRIBOULEY, Katherine, M.** [FR/US]; 1121 Tennessee Street #5, San Francisco, CA 94107 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **BATRA, Sjeev** [US/US]; 55 El Camino Real #709, Sunnyvale, CA 94087 (US). **DING, Li** [CN/US]; 3353 Alma Street #146, Palo Alto, CA 94306 (US). **LAL, Preeti, G.** [IN/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). **BOROWSKY, Mark, I.** [US/US]; 122 Orchard Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **LU, Dyung, Aina, M.** [US/US]; 233 Goy Drive, San Jose, CA 95123 (US). **GANDHI, Ameena, R.** [US/US]; 705 5th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). **GRIFFIN, Jennifer, A.** [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). **XU, Yuming** [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 5518 Boulder Canyon Drive, Castro Valley, CA 94522 (US). **GIETZEN, Kimberly, J.** [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US). **TANG, Y., Tom** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **WARREN, Bridget, A.** [US/US]; 10130 Parkwood Drive #2, Cupertino, CA 95014 (US). **MASON, Patricia,**

- M.** [US/US]; 360 Clarke Lane, Morgan Hill, CA 95014 (US). **BURFORD, Neil** [GB/US]; 105 Wildwood Circle, Durham, CT 06422 (US). **HAFALIA, April, J., A.** [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). **LEE, Ernestine, A.** [US/US]; 624 Kains Street, Albany, CA 94706 (US). **YANG, Junming** [US/US]; 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129 (US). **GORVAD, Ann, E.** [US/US]; 369 Marie Common, Livermore, CA 94550 (US). **EMERLING, Brooke, M.** [US/US]; 1735 Woodland Avenue #71, Palo Alto, CA 94303 (US). **MARQUIS, Joseph, P.** [US/US]; 3299 Moulin Lane, San Jose, CA 95135 (US). **LEE, Soo, Yeun** [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). **SWARNAKAR, Anita** [CA/US]; 8 Locksley Avenue # 5D, San Francisco, CA 94122 (US). **REDDY, Roopa** [IN/US]; 1233 W. McKinley Avenue #3, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **C12N 15/13, C07K 16/00, G01N 33/577, C07K 16/42**
- (11) **WO 02/50280** (13) A2
- (21) PCT/DE01/04810
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 64 415.5 **21 Dec/déc 2000 DE (21.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • DESOXYRIBONUCLEIC ACIDS CODING FOR THE EQUINE IGE-ALLOTYPIC HEAVY CHAIN CONSTANT REGION, THE RECOMBINANT IMMUNOGLOBULIN OBTAINED THEREWITH AND CORRESPONDING ISOTYPE-SPECIFIC MONOCLONAL ANTIBODIES AND THE UTILIZATION THEREOF
- ACIDES DESOXYRIBONUCLEIQUES CODANTS POUR LA REGION CONSTANTE DE LA CHAÎNE LOURDE D'UN ALLOTYPIC D'IMMUNOGLOBULINE E DE CHEVAL, LES IMMUNOGLOBULINES RECOMBINANTES AINSI OBTENUES ET LES ANTICORPS MONOCLONAUX SPECIFIQUES AUX ISOTYPES ET ASSOCIES AINSI QUE LEUR UTILISATION
- (71) **TIERÄRZTLICHE HOCHSCHULE HANNOVER** [DE/DE]; Bischofsholer Damm 15, 30173 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEIBOLD, Wolfgang** [DE/DE]; Kühnstrasse 9, 30559 Hannover (DE). **WAGNER, Bettina** [DE/DE]; Helene-Weber-Strasse 12, 30947 Wennigsen (DE). **RADBRUCH, Andreas** [DE/DE]; Kähnsdorfer Strasse 8a, 14552 Fresdorf (DE).
- (74) **GRAMM, LINS & PARTNER GBR**; Läufer, Martina, Freundallee 13, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C12N 15/40, 15/82, A01H 5/00**
- (11) **WO 02/50281** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02805
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0004755-5 **21 Dec/déc 2000 SE (21.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • VIRUS RESISTANCE IN PLANTS
- RESISTANCE DE PLANTES AU VIRUS
- (71) **PLANT SCIENCE SWEDEN AB** [SE/SE]; S-268 81 Svalöv (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MELANDER, Margareta** [SE/SE]; Hubertusvägen 27, S-226 53 Lund (SE). **LEE, Michael** [NZ/NZ]; 10 Hill Road, Box 80, Warrington, Dunedin (NZ).
- (74) **BERGMAN, Kerstin** et al. / etc.; c/o Albihs Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **C12N 15/51, 9/90, 15/63, 1/20, C12P 19/24**
- (11) **WO 02/50282** (13) A1
- (21) PCT/KR01/00654
- (22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/78833 **19 Dec/déc 2000 KR (19.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • NOVEL THERMOSTABLE GALACTOSE ISOMERASE AND TAGATOSE PRODUCTION THEREBY
- NOUVELLE ISOMÉRISE DE GALACTOSE THERMOSTABLE ET PRODUCTION DE TAGATOSE AU MOYEN DE CETTE ISOMÉRISE
- (71) **TONGYANG CONFECTIONERY CO.** [KR/KR]; 30-10 Munbai-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-715 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Pil** [KR/KR]; A-102 Tongnam Apt., 51-16 Myunmok8-dong, Chungang-gu, Seoul 131-812 (KR). **YOON, Sang-Hyun** [KR/KR]; 103-1109 Dusan Apt., 232 Changshin-dong, Chongro-gu, Seoul 110-540 (KR). **SEO, Myung-Ji** [KR/KR]; 1572-6 Shinlim11-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-021 (KR). **CHOI, Jin-Hwan** [KR/KR]; 915-505 Mokdong Apt., 321 Shincheon-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-070 (KR).
- (74) **LEE, Young-Ryeol**; LEE & GENE International Patent Law Office, Chungwoon Tower Villa B-105, 794-3, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/53, 9/02, C07K 16/40, A01K 67/027, C12Q 1/68, G01N 33/53, A61K 38/44**
- (11) **WO 02/50283** (13) A2
- (21) PCT/US01/48359
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,878 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • ISOLATED HUMAN DRUG-METABOLIZING PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN DRUG-METABOLIZING PROTEINS, AND USES THEREOF
- PROTEINES HUMAINES ISOLEES DE METABOLISATION DE MEDICAMENTS, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT DES PROTEINES HUMAINES DE METABOLISATION DE MEDICAMENTS ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) **GUEGLER, Karl**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **BRANDON, Rhonda**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **KETCHUM, Karen, A.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **DI FRANCESCO, Valentina**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY,**

- Ellen, M.;** c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/53, 9/02
- (11) WO 02/50284 (13) A2
- (21) PCT/US01/49131
- (22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,802 21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)
- (30) 60/262,901 18 Jan/jan 2001 US (18.01.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● OXIDOREDUCTASES
● OXYDOREDUCTASES
- (71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRIBOULEY, Catherine, M.** [FR/US]; 1121 Tennessee Street, #5, San Francisco, CA 94107 (US). **LEE, Ernestine, A.** [US/US]; 624 Kains Street, Albany, CA 94706 (US). **YAO, Monique, G.** [US/US]; 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033 (US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polten Place Way, San Jose, CA 95121 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 C12N 15/55, 9/16, C07K 14/47
- (11) WO 02/50285 (13) A2
- (21) PCT/EP01/14928
- (22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,827 20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)
- (30) 60/293,089 23 May/mai 2001 US (23.05.2001)
- (30) 60/317,984 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● HISTONE DEACETYLASE-RELATED GENE AND PROTEIN
● GENE ET PROTEINE LIES A UNE HISTONE DEACETYLASE
- (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-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **COHEN, Dalia** [FR/US]; 236 East Cedar Avenue, Livingston, NJ 07039 (US). **BHATTIA, Umesh** [US/US]; 5212 Union Avenue, San Jose, CA 95124 (US). **CAI, Richard, Lie** [CN/US]; 367 Pond Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **FISCHER, Denise, Dawn** [US/US]; 17 Woodland Road, Bernardsville, NJ 07924 (US).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent and Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C12N 15/57, 9/50, 5/10, C12Q 1/68, A61K 38/46, G01N 33/68, A01K 67/027, C07K 16/40, 14/47, C12N 9/00
- (11) WO 02/50286 (13) A2
- (21) PCT/US01/48545
- (22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/740,035 20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)
- (30) Not furnished / non communiqué 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● ISOLATED HUMAN PROTEASE PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN PROTEASE PROTEINS, AND USES THEREOF
● PROTEINES PROTEASES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT CES PROTEINES, ET UTILISATION DE CES PROTEINES
- (71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) **YE, Jane**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **DI FRANCESCO, Valentina**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.;** c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/64, 15/79, 15/81, 15/82, 15/85
- (11) WO 02/50288 (13) A1
- (21) PCT/AU01/01644
- (22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) PR 2247 21 Dec/déc 2000 AU (21.12.2000)
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (q1)
- (51)⁷ C12N 15/62, 15/15, C07K 14/81, A61K 38/55, 38/57
- (11) WO 02/50287 (13) A2
- (21) PCT/US01/49256
- (22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,699 18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)
- (30) 60/331,966 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● MULTIFUNCTIONAL PROTEASE INHIBITORS AND THEIR USE IN TREATMENT OF DISEASE
● INHIBITEURS DE PROTEASE MULTIFONCTIONNELS ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES
- (71) **ARRIVA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2020 Challenger Drive, Alameda, CA 94501 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARR, Philip, J.** [US/US]; 5602 Denton Place, Oakland, CA 94619 (US). **GIBSON, Helen, L.** [US/US]; 87 Donna Way, Oakland, CA 94605 (US). **PEMBERTON, Philip** [NZ/US]; 661 Rockdale Drive, San Francisco, CA 94127 (US).
- (74) **POLIZZI, Catherine, M.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-

- (30) PR 8909 **16 Nov/nov 2001** AU
(16.11.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • NEOCENTROMERE-BASED MINI-CHROMOSOMES OR ARTIFICIAL CHROMOSOMES
• MINI-CHROMOSOMES OU CHROMOSOMES ARTIFICIELS A NEOCENTROMERE
- (71) **AMRAD OPERATIONS PTY LTD** [AU/AU]; 576 Swan Street, Richmond, Victoria 3121 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOO, Kong-Hong, Andy** [AU/AU]; 67 Andersons Creek Road, Doncaster East, Victoria 3109 (AU). **WONG, Lee, Hwa** [MY/AU]; 2/11 Wilson Road, Glen Waverley, Victoria 3150 (AU). **SAFFERY, Richard, Eric** [AU/AU]; 7 MacDonald Street, Glen Iris, Victoria 3146 (AU).
- (74) **HUGHES, E, John, L** et al. / etc.; DAVIES COLLISON CAVE, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **C12N 15/79**
- (11) **WO 02/50289** (13) A1
- (21) PCT/US01/50240
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/742,900 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)
- (30) 60/302,885 **5 Jul/juil 2001** US
(05.07.2001)
- (30) 10/006,038 **4 Dec/déc 2001** US
(04.12.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHODS FOR THE PRODUCTION OF MULTIMERIC PROTEINS, AND RELATED COMPOSITIONS
• PROCEDES DE PRODUCTION DE PROTEINES MULTIMERIQUES, ET COMPOSITIONS ASSOCIEES
- (63) US 09/742,900 (CIP)
19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)
US 60/302,885 (CIP)
5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
US 10/006,038 (CIP)
4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)
- (71) **SEMBIOSYS GENETICS, INC.** [CA/CA]; 110, 2985 - 23rd Avenue, N.E., Calgary, Alberta T1Y 7L3 (CA). **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **VAN ROOIJEN, Gijs** [NL/CA]; 3223 Bearsaw Drive N.W., Calgary, Alberta T2L 1T1 (CA). **DECKERS, Harm** [NL/CA]; 519, 18th Avenue N.W., Calgary, Alberta T2M 0T7 (CA). **HEIFETZ, Peter, Bernard** [US/US]; 10805 Birch Bluff Avenue, San Diego, CA 92131 (US). **BRIGGS, Steven, P.** [US/US]; 2454 Mango Way, DelMar, CA 92014 (US). **DALMIA, Bipin, Kumar** [IN/US]; 7353 Mannix Court, San Diego, CA 92122 (US). **DEL VAL, Gregg** [CH/US]; 5727 Erlanger Street, San Diego, CA 92122 (US). **ZAPLACHINSKI, Steve** [CA/US]; 5840 Dalmead Cres., Calgary, Alberta T3A 1E6 (CA). **MOLONEY, Maurice** [IE/US]; 34 Edgebrook Cove N.W., Calgary, Alberta T3A 5N5 (CA).
 - (74) **RAMOS, Robert, T.** et al. / etc.; Campbell & Flores, LLP, 4350 La Jolla Village Drive, 6th Floor, San Diego, CA 92122-1246 (US).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (q2)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ **C12N 15/81, 9/68, 5/10**
- (11) **WO 02/50290** (13) A1
- (21) PCT/BE01/00217
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0031196 **21 Dec/déc 2000** GB
(21.12.2000)
- (30) 0116690 **9 Jul/juil 2001** GB
(09.07.2001)
- (30) 0116702 **9 Jul/juil 2001** GB
(09.07.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • A YEAST EXPRESSION VECTOR AND A METHOD OF MAKING A RECOMBINANT PROTEIN BY EXPRESSION IN A YEAST CELL

- VECTEUR D'EXPRESSION DE LEVURE ET PRODUCTION D'UNE PROTEINE RECOMBINEE D'UNE CELLULE DE LEVURE

(71) **THROMB-X NV** [BE/BE]; Leopold I straat Ibus 21, B-3000 Leuven (BE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **COLLEN, Désiré, José** [BE/GB]; 28 Collingham Gardens, London SW5 0HN (GB). **NAGAI, Nubuo** [JP/BE]; Benedenstraat 60, B-3000 Leuven (BE). **LAROCHE, Yves** [BE/BE]; Bémelstraat 115, B-1150 Brussel (BE).(74) **BIRD, William, E.** et al. / etc.; Bird Goën & Co, Vilvoordsebaan 92, B-3020 Winksele (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*(51)⁷ **C12N 15/82, 9/88**(11) **WO 02/50291** (13) A1

(21) PCT/CA01/01802

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,625 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • HYDROGEN PEROXIDE LYASE REGULATORY REGION

- REGION REGULATRICE DE LA PEROXYDE LYASE

(71) **HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA** as represented by **THE MINISTER OF AGRICULTURE AND AGRIFOOD CANADA** [CA/CA]; Saskatoon Research Centre, 107 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0X2 (CA).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SCHAFFER, Ulrike** [CA/CA]; 10 Neilson Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7H 3N5 (CA). **HEGEDUS, Dwayne** [CA/CA]; 175 Spencer Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7K 7T3 (CA). **BATE, Nicholas, J.** [CA/US]; 7813 Clairbone Circle, Urbandale, IA 50322 (US). **GLEDDIE, Stephen** [CA/CA]; 33 Leonard Avenue, Ottawa, Ontario K1S 4T8 (CA). **BROWN, Daniel, C., W.** [CA/CA]; 116 King Street, P.O. Box 339, Ilderton, Ontario N0M 2A0 (CA).(74) **SECHLEY, Konrad, A.** et al. / etc.; Gowing Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Eglin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C12N 15/82, A01H 5/00**(11) **WO 02/50292** (13) A2

(21) PCT/CA01/01825

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,908 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MODULATION OF PLANT CYCLIN-DEPENDENT KINASE INHIBITOR ACTIVITY

- MODULATION D'ACTIVITE D'INHIBITEUR DE KINASE DEPENDANTE DES CYCLINES (CDK) DANS LES PLANTES

(63) US 09/733,507 (CIP)
8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)(71) **HER MAJESTY IN RIGHT OF CANADA AS REPRESENTED BY THE MINISTER OF AGRICULTURE AND AGRIFOOD CANADA** [CA/CA]; Agriculture and Agrifood Canada, Saskatoon Research Centre, 107 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0X2 (CA). **UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; Room 304 Kirk Hall, The University of Saskatchewan, 117 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5C8 (CA).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **WANG, Hong** [CA/CA]; 822 Brabant Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7J 4Z5 (CA). **ZHOU, Yongming** [CN/CA]; 826 Colony Street, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0S1 (CA). **FOWKE, Larry, C.** [CA/CA]; 1606 Adelaide Street East, Saskatoon, Saskatchewan S7J 4Z5 (CA).(74) **SMART & BIGGAR: KINGWELL, Brian, G.**, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver Centre, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12N 15/82**(11) **WO 02/50293** (13) A2

(21) PCT/DE01/04877

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 986.0 **21 Dec/déc 2000 DE (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PLANTS WITH IMPROVED RESISTANCE

- PLANTES A RESISTANCE AMELIOREE

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstr. 8, 80539 München (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **LIPPOK, Bernadette** [DE/DE]; Hauptstr. 81, 50859 Köln (DE). **SOMMSICH, Imre** [US/DE]; Kolibriweg 2, 50829 Köln (DE).(74) **BETTENHAUSEN, Berthold** et al. / etc.; Dehmel & Bettenhausen, Müllerstr. 1, 80469 München (DE).

(81) AU CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **C12N 15/82**(11) **WO 02/50294** (13) A1

(21) PCT/DK01/00841

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01906 **19 Dec/déc 2000 DK (19.12.2000)**(30) PA 2001 00178 **2 Feb/fév 2001 DK (02.02.2001)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • A NOVEL TISSUE SPECIFIC PLANT PROMOTER

- NOUVEAU PROMOTEUR VEGETAL A SPECIFICITE TISSULAIRE

(71) **DANMARKS JORDBRUGSFORSKNING** [DK/DK]; Forskningscenter Foulum, Blichers Allé, Postboks 50, DK-8830 Tjele (DK).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **LARSEN, Knud** [DK/DK]; Vestervang 23, 4. mf., DK-8000 Aarhus C (DK).(74) **HØIBERG APS; St. Kongensgade 59B,** 4.sal, DK-1264 Copenhagen K (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q2)

(51)⁷ C12N 15/82, 15/29, A01H 5/00, 5/10

(11) WO 02/50295 (13) A2

(21) PCT/US01/47495

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/255,879 18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ARCELIN-5 PROMOTER AND USES THEREOF

• PROMOTEUR D'ARCELINE-5 ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) RENESSEN LLC [US/US]; 3000 Lakeside Drive, Suite 300 South, Bannockburn, IL 60015 (US).

(72) WANG, Qi; 1114 Dougherty Lake Estate Drive, St. Louis, MO 63122 (US). DUBOIS, Patrice; 7086 Oakland Avenue, Apt. 2W, Richmond Heights, MO 63117 (US). LIANG, Jihong; 936 Wellesley Place Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). OUL-MASSOV, Tim; 248 Dejournet Drive, Chesterfield, MO 63005 (US).

(74) BRENC, Andrew; Arnold & Porter, 555 Twelfth Street, N.W., Washington, DC 20004-1206 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 7/18, C12N 1/20

(11) WO 02/50296 (13) A1

(21) PCT/FI01/01127

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 20002792 20 Dec/déc 2000 FI (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING D-MANNITOL

• PROCEDE DE PRODUCTION DE D-MANNITOL

(71) HYDRIOS BIOTECHNOLOGY OY [FI/FI]; Itälahdenkatu 5 A 14, FIN-00210 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VON WEYMARN, Niklas [FI/FI]; Itälahdenkatu 5 A 14, FIN-00210 Helsinki (FI). AIRAKSINEN, Ulla [FI/FI]; Lehdokkitie 8 B 26, FIN-01300 Vantaa (FI).

(74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (m)

(51)⁷ C12P 13/02 // (C12P 13/02, C12R 1:01) (C12P 13/02, C12R 1:025) (C12P 13/02, C12R 1:07) (C12P 13/02, C12R 1:15) (C12P 13/02, C12R 1:18) (C12P 13/02, C12R 1:22) (C12P 13/02, C12R 1:265) (C12P 13/02, C12R 1:365) (C12P 13/02, C12R 1:38) (C12P 13/02, C12R 1:465)

(11) WO 02/50297 (13) A1

(21) PCT/JP01/11149

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-387537 20 Dec/déc 2000 JP (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING AMIDE COMPOUND BY USING MICROBIAL CATALYST

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSE D'AMIDE AU MOYEN D'UN CATALYSEUR MICROBIEN

(71) DIA-NITRIX CO., LTD. [JP/JP]; 12-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURAO, Kozo [JP/JP]; c/o Research Laboratory, Dia-Nitrix Co., Ltd., 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). ISHII, Katsuo [JP/JP]; c/o Research Laboratory, Dia-Nitrix Co., Ltd., 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN IN JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C12P 17/12, C07D 239/06

(11) WO 02/50298 (13) A1

(21) PCT/EP01/14981

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 65 071.6 21 Dec/déc 2000 DE (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR THE CONTINUOUS BIOTECHNOLOGICAL PRODUCTION OF COMPATIBLE SOLUTES FROM TOXIC SUBSTRATES

• PROCEDE DE PRODUCTION BIOTECHNOLOGIQUE CONTINUE DE SOLUTES COMPATIBLES, A PARTIR DE SUBSTRATS TOXIQUES

(71) UFZ-UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM LEIPZIG-HALLE GMBH [DE/DE]; Permoserstrasse 15, 04318 Leipzig (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BABEL, Wolfgang [DE/DE]; Weberknechtstrasse 28, 04329 Leipzig (DE). KLEINSTEUBER, Sabine [DE/DE]; E.-Abderhaldenstrasse 34, 06108 Halle (DE). MASKOW, Thomas [DE/DE]; Bahnhofstrasse 9, 06688 Grosskorbetha (DE).

(74) ZIEBIG, Marlene, K. et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15 - 17, 10117 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 C12P 17/16 // (C12P 17/16, C12R 1:01)

(11) WO 02/50299 (13) A2

(21) PCT/DE01/04900

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 712.4 20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MICROBIOLOGICAL METHOD FOR THE BIOSYNTHESIS OF NATURAL BLUE-VIOLET COLORANTS VIOLACEIN AND DESOXYVIOLACEIN AND THE UTILIZATION THEREOF

• PROCEDE MICROBIOLOGIQUE DE BIOSYNTHESE DES COLORANTS NATURELS BLEU-VIOLETS VIOLACEINE ET DESOXYVIOLACEINE ET LEUR UTILISATION

(71) STIFTUNG ALFRED-WEGENER-INSTITUT FÜR POLAR- UND MEERESFORSCHUNG [DE/DE]; Columbusstrasse, 27568 Bremerhaven (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAN, Tjhing-Lok [DE/DE]; Am Holzacker 8, 27607 Langen (DE). MONTFORTS, Franz-Peter [DE/DE]; Beim Spieker 45, 28665 Lilienthal (DE). MEYER, Daniela [DE/DE]; Auguststrasse 25, 28219 Bremen (DE).

(74) **STIFTUNG ALFRED-WEGENER-INSTITUT FÜR POLAR- UND MEERES-FORSCHUNG**; Kersten, U., Postfach 120161, 27515 Bremerhaven (DE).

(81) CA CN IN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C12Q

(11) **WO 02/50300** (13) A2

(21) PCT/US01/47903

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,800 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● HUMAN HYPERPOLARIZATION-ACTIVATED CYCLIC NUCLEOTIDE-GATED CATION CHANNEL HCN3

● HCN3 DE CANAL CATIONIQUE DE-CLENCHÉ PAR DES NUCLEOTIDES CYCLIQUES ET ACTIVES PAR HYPERPOLARISATION CHEZ L'HOMME

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rathway, NJ 07065-0907 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOLANDER, Kimberly, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **LIU, Yuan** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MCKENNA, Edward** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **SWANSON, Richard, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rathway, NJ 07065-0907 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C12Q

(11) **WO 02/50301** (13) A2

(21) PCT/US01/48276

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,882 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US

(30) 60/285,691 **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● GENE EXPRESSION PROFILES ASSOCIATED WITH OSTEOBLAST DIFFERENTIATION

● PROFILS D'EXPRESSION GENIQUE ASSOCIES A LA DIFFERENCIATION OSTEOBLASTIQUE

(71) **GENE LOGIC, INC.** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **THE PROCTOR & GAMBLE COMPANY** [US/US]; Health Care Research Center, Box 1057, 8700 Mason Montgomery Road, Mason, OH 45040-9462 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **Ji, Darren** [US/US]; 8700 Mason Montgomery Road, Mason, OH 45040-9462 (US). **AXELROD, Douglas, W.** [US/US]; 8700 Mason Montgomery Road, Mason, OH 45040-9462 (US). **COOK, Jonathon, S.** [US/US]; 8700 Mason Montgomery Road, Mason, OH 45040-9462 (US). **JAISWAL, Neelam** [US/US]; 8700 Mason Montgomery Road, Mason, OH 45040-9462 (US). **EINSTEIN, Richard** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **HOUGHTON, Adam** [US/US]; 8700 Mason Montgomery Road, Mason, OH 45040-9462 (US). **MERTZ, Lawrence** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) **TUSCAN, Michael, S.** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, NW, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C12Q

(11) **WO 02/50302** (13) A2

(21) PCT/US01/49116

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,986 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS
● INTERACTIONS PROTEINE-PROTEINE

(71) **MYRIAD GENETICS, INC.** [US/US]; 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(72) **CIMBORA, Daniel, M.**; 2134 S. Wyoming Street, Salt Lake City, UT 84109 (US). **HEICHMAN, Karen**; 173 South 1200 East, Salt Lake City, UT 84102 (US). **BARTEL, Paul, L.**; 1461 Kensington Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US).

(74) **IHNEN, Jeffrey, L.** et al. / etc.; 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) **WO 02/50303** (13) A2

(21) PCT/US01/49198

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,982 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS
● INTERACTIONS ENTRE PROTEINES

(71) **MYRIAD GENETICS, INC.** [US/US]; 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(72) **CIMBORA, Daniel, M.**; 2134 S. Wyoming Street, Salt Lake City, UT 84109 (US). **HEICHMAN, Karen**; 173 South 1200 East, Salt Lake City, UT 84102 (US). **BARTEL, Paul, L.**; 1461 Kensington Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US).

(74) **IHNEN, Jeffrey, L.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 1425 K Street, N.W., Suite 800, Washington, D.C. 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/04, A61P 35/00

(11) **WO 02/50304** (13) A2

(21) PCT/US01/45108

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/250,131 **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)** US

(30) 60/327,016 **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● ONCOLYTIC VIRUS
● VIRUS ONCOLYTIQUE

(71) **PRO-VIRUS, INC.** [US/US]; 930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Earl, Garnet** [CA/CA]; 71 Sunnycrest Drive, Nepean, Ontario K2E 5Y6 (CA). **BELL, John, Cameron** [CA/CA]; 248 Knox Crescent, Ottawa, Ontario K1G 0K8 (CA).

(74) **MITCHARD, Leonard, C.**; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68
(11) WO 02/50305 (13) A1
(21) PCT/AU01/01643

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)
(25) en (26) en
(30) PR 2214 20 Dec/déc 2000 AU (20.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • METHOD FOR DETECTING WHETHER AN ORGANISM IS HOMOZYGOUS OR HETEROZYGOUS USING LABELLED PRIMERS AND RFLP
• PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER SI UN ORGANISME EST HOMOZYGOTE OU HETEROZYGOTE A L'AIDE D'AMORCES MARQUEES ET DU POLYMORPHISME DE LONGUEUR DES FRAGMENTS DE RESTRICTION (RFLP)

(71) MURDOCH CHILDRENS RESEARCH INSTITUTE [AU/AU]; Royal Children's Hospital Melbourne, Flemington Road, Parkville, Victoria 3052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIEMERING, Kirby [AU/AU]; 32 Newman Street, Brunswick West, Victoria 3055 (AU).

(74) HUGHES, E, John, L. et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064 (AU).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68, 1/25
(11) WO 02/50306 (13) A1
(21) PCT/EP01/14927

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)
(25) en (26) en
(30) 0031080.5 20 Dec/déc 2000 GB (20.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • PROCESSES FOR DETERMINING THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR TYROSINE KINASE INHIBITORS
• PROCEDES DESTINES A LA DETERMINATION DE L'ACTIVITE BIOLOGIQUE DES INHIBITEURS DE L'ACTIVITE TYROSINE KINASE DU RECEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE

(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-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) FÜRST, Peter [CH/CH]; Cristalinweg 2, CH-4310 Rheinfelden (CH). GROSSEN-BACHER, Rita [CH/CH]; Saentisstrasse 19, CH-4313 Moehlin (CH).

(74) BECKER, Konrad; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C12Q 1/68, C12N 15/09, G01N 33/53, 27/62, 33/566, C12M 1/00

(11) WO 02/50307 (13) A1
(21) PCT/JP01/10892
(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)
(25) ja (26) ja
(30) 2000-378091 12 Dec/déc 2000 JP (12.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • METHOD OF DETECTING POLYMORPHISM IN DNA BY USING MASS SPECTROSCOPY
• PROCEDE DE DETECTION DE POLYMORPHISME DANS L'ADN AU MOYEN D'UNE SPECTROSCOPIE DE MASSE

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOKO, Hidetoshi [JP/JP]; 1583-1-101, Funako, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0034 (JP). TAMIYA, Gen [JP/JP]; 2235-2-102, Shimokasuya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1143 (JP). NAKAJIMA, Kenji [JP/JP]; 616-3-207, Godo, Isehara-shi, Kanagawa 259-1138 (JP). KIMURA, Naoki [JP/JP]; 66-1-203, Koganezawa-cho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0015 (JP). NAGASHIMA, Renpei [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 2-1-9, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-8301 (JP). MORIKAWA, Minoru [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 2-1-9, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo

104-8301 (JP). OKAMOTO, Kouichi [JP/JP]; 1-21-3-301, Sakuradai, Isehara-shi, Kanagawa 259-1132 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroschi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68, C07H 21/02, 21/04
(11) WO 02/50308 (13) A1
(21) PCT/US01/47593

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/256,737 19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • STRAND DISPLACEMENT DETECTION OF TARGET NUCLEIC ACID
• DETECTION DE DEPLACEMENT DE BRIN DANS UN ACIDE NUCLEIQUE CIBLE

(71) DISCOVERX [US]; 42501 Albrae Street, Suite 100, Fremont, CA 94538 (US).

(72) ULLMAN, Edwin, F.; 135 Selby Lane, Atherton, CA 94027 (US). WU, Ming; 22125 W. Lyndon Loop, Castro Valley, CA 94552-5377 (US).

(74) VERNY, Hana; Peters, Verny, Jones & Biksa, L.L.P., 385 Sherman Avenue, Suite 6, Palo Alto, CA 94306 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68
(11) WO 02/50309 (13) A2
(21) PCT/US01/49350
(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/256,900 19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)

- (30) 60/258,949 **29 Dec/déc 2000** US
(29.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • A BARDET-BIEDL SUSCEPTIBILITY GENE AND USES THEREOF
• GENE DE SUSCEPTIBILITE AU SYNDROME DE BARDET-BIEDL ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (63) US 60/256,900 (CON)
19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)
US 60/258,949 (CON)
29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)
- (71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 100 Oakdale Campus #214 TIC, Iowa City, IA 52242-5000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIMURA, Darryl** [US]; The University of Iowa, 200 Hawkins Drive, Iowa City, IA 52242 (US). **SHEFFIELD, Val, C.** [US]; Howard Hughes Medical Institute, University of Iowa, 440 EMRB, Iowa City, IA 52240 (US). **STONE, Edwin** [US]; The University of Iowa, 200 Hawkins Drive, Iowa City, IA 52242 (US).
- (74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/50310** (13) A2
- (21) PCT/US01/49780
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,216 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • ROLLING CIRCLE AMPLIFICATION DETECTION OF RNA AND DNA
• DETECTION D'ADN ET D'ARN PAR AMPLIFICATION EN CERCLE ROLANT
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94602-5200 (US).
- (72) **CHRISTIAN, Allen, T.**; 2224 Gary Lane, Tracy, CA 95377 (US). **PATTEE, Melissa, S.**; 1195 Rincon Avenue, Livermore, CA 94550 (US). **ATTIX, Cristina, M.**; 1301 Pegan Common, Livermore, CA 94550 (US). **TUCKER, James, D.**; 1676 Cheryl Drive, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) **THOMPSON, Alan, H.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12R 1/225**
- (11) **WO 02/50311** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14732
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00127939.7 **21 Dec/déc 2000** EP
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • LACTOBACILLUS STRAIN PRODUCING LEVAN AND ITS USE IN HUMAN OR PET FOOD PRODUCTS
• SOUCHE DE LACTOBACILLE PRODUISANT UNE LEVANE ET SON UTILISATION DANS DES PRODUITS ALIMENTAIRES DESTINES AUX HUMAINS OU AUX ANIMAUX DOMESTIQUES
- (71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VINCENT, Sébastien** [CH/CH]; Ch. de Fontanettaz 17, CH-1009 Pully (CH). **BRANDT, Markus** [DE/DE]; Johannestrasse 56, 70794 Filderstadt (DE). **CAVADINI, Christoph** [DE/CH]; Chemin de Paudille 26, CH-1801 Le Mont-Pelerin (CH). **HAMMES, Walter, P.** [DE/DE]; Talstrasse 60/1, 70794 Filderstadt (DE). **NEESER, Jean-Richard** [CH/CH]; 6, sentier de Courtaraye, CH-1073 Savigny (CH). **WALDBUESSER, Sabine** [DE/DE]; Kleinhohenheimer Strasse 34, 70619 Stuttgart (DE).
- (74) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**; Chautard, Cécile, P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).
- (81) AU BR CA CN CO CR CZ DM EC HU ID IL IN JP KR LK MA MX NO NZ PH PL SG US VN ZA.
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN CO CR CZ DM EC HU ID IL IN JP KR LK MA MX NO NZ PH PL SG VN ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN CO CR CZ DM EC HU ID IL IN JP KR LK MA MX NO NZ PH PL SG VN ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ **C14B 1/06, 17/06**
- (11) **WO 02/50312** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13946
- (22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PD2000A000282 **18 Dec/déc 2000** IT
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • DEVICE FOR GUIDING AND UNLOADING AUTOMATICALLY HIDES IN RESETTING AND DRYING MACHINES
• DISPOSITIF PERMETTANT DE GUIDER ET DECHARGER AUTOMATIQUEMENT LES CUIRS DANS LES MACHINES DE SECHAGE ET REMISE EN FORME
- (71) **RIZZI 1875 S.P.A.** [IT/IT]; Via Francia, 20, I-41100 Modena (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SARTORI, Franco** [IT/IT]; Strada della Commenda 87/B, I-36100 Vicenza (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 SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C14C**
- (11) **WO 02/50313** (13) A2
- (21) PCT/DK01/00848
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 01921 **21 Dec/déc 2000** DK
(21.12.2000)
- (30) 60/261,937 **16 Jan/jan 2001** US
(16.01.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD FOR TANNING OF HIDES BY MEANS OF TANNING AGENTS
• PROCEDE DE TANNAGE DES CUIRS FAISANT APPEL A DES AGENTS DE TANNAGE
- (71) **NOVOZYMES A/S** [DK/DK]; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RASMUSSEN, Lars** [DK/DK]; Fasanvænget 297, DK-2980 Kokkedal (DK). **SØRENSEN, Niels, Henrik** [DK/DK]; Dyrelunden 1, DK-3320 Skævinge (DK).

RASMUSSEN, Peter, Boyen [DK/DK]; Vordingborggade 6G, 33, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(74) **NOVOZYMES A/S**; Patents, Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 **C21D**

(11) **WO 02/50314** (13) A2

(21) PCT/EP01/14879

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) RM2000A000672 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** IT

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF GRAIN ORIENTED ELECTRICAL STEEL STRIPS
● PROCEDE DE PRODUCTION DE BANDES D'ACIER MAGNETIQUES A GRAINS ORIENTES

(71) **THYSSENKRUPP ACCIAI SPECIALI TERNI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Benedetto Brin, 218, I-05100 Terni (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORTUNATI, Stefano** [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100/102, I-00129 Rome (IT). **CICALA', Stefano** [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100/102, I-00129 Rome (IT). **ROCCHI, Claudia** [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100/102, I-00129 Rome (IT). **ABBRUZZESE, Giuseppe** [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100/102, I-00129 Rome (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.P.A., Corso dei Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C21D**

(11) **WO 02/50315** (13) A2

(21) PCT/EP01/14966

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) RM2000A000677 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** IT

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF GRAIN ORIENTED ELECTRICAL STEEL STRIPS

● PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE BANDES D'ACIER ELECTRIQUE A GRAINS ORIENTES

(71) **THYSSENKRUPP ACCIAI SPECIALI TERNI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Benedetto Brin, 218, I-05100 Terni (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORTUNATI, Stefano** [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100/102, I-00129 Rome (IT). **CICALA', Stefano** [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100/102, I-00129 Rome (IT). **ABBRUZZESE, Giuseppe** [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100/102, I-00129 Rome (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C21D 1/40, 9/62, H05B 3/14**

(11) **WO 02/50316** (13) A1

(21) PCT/SE01/02649

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0004665-6 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** SE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● A METHOD AND A DEVICE FOR PARTIAL HEATING OF METAL SHEETS
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PARTIEL DE FEUILLES METALLIQUES

(71) **AVESTAPOLARIT AB** [SE/SE]; S-774 80 Avesta (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARLSSON, Leif** [SE/SE]; Bredöl 119, S-465 91 Nössebro (SE). **GROTH, Hans** [SE/SE]; Gyllenvägen 12, S-774 61 Avesta (SE).

(74) **BERGENSTRÅHLE & LINDVALL AB**; P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C21D 1/42**

(11) **WO 02/50317** (13) A1

(21) PCT/JP01/11086

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-383031 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** JP

(30) 2001-026387 **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)** JP

(30) 2001-122955 **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)** JP

(30) 2001-200936 **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)** JP

(30) 2001-223527 **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)** JP

(30) 2001-314160 **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)** JP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● PRODUCTION METHOD FOR STEEL PLATE AND EQUIPMENT THEREFOR
● PROCEDE DE PRODUCTION DE TOLE D'ACIER ET MATERIEL NECESSAIRE

(71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(72) **FUJIBAYASHI, Akio**; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **HINO, Yoshimichi**; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **TAGANE, Akira**; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SEKINE, Hiroshi**; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SUZUKI, Noritsugu**; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **WATANABE, Atsushi**; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SUGIOKA, Masatoshi**; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) **NAKAHAMA, Yasumitsu**; c/o Intellectual Property, Dept., NKK Corporation, 1-1, Minamiwatarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **C21D 8/12**

(11) **WO 02/50318** (13) A1

(21) PCT/EP01/14880

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) en (26) en

(30) RM2000A000676 18 Dec/déc 2000 IT
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF GRAIN ORIENTED ELECTRICAL STEEL

• PROCEDE DE FABRICATION D'ACIER ELECTRIQUE A GRAIN ORIENTE

(71) THYSSENKRUPP ACCIAI SPECIALI TERNI S.P.A. [IT/IT]; Viale Benedetto Brin, 218, I-05100 Terni (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CICALA', Stefano [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100/102, I-00129 Rome (IT). FORTUNATI, Stefano [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100/102, I-00129 Rome (IT). AB-BRUZZESE, Giuseppe [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100/102, I-00129 Rome (IT).

(74) GERVASI, Gemma; Notarbatolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22B 3/12, 15/00 // 15:00

(11) WO 02/50319 (13) A1

(21) PCT/FI01/01080

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) fi (26) en

(30) 20002802 20 Dec/déc 2000 FI
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR LEACHING COPPER CONCENTRATE

• PROCEDE DE LIXIVIATION DE CONCENTRE DE CUIVRE

(71) OUTOKUMPU OYJ [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÄMÄLÄINEN, Matti [FI/FI]; Aittaluodonkatu 2 A 2, FIN-28100 Pori (FI).

(74) OUTOKUMPU OYJ; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C22B 9/02, 11/02, 13/02, 15/00, 17/02, 19/32, 21/06

(11) WO 02/50320 (13) A1

(21) PCT/JP01/10957

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-384143 18 Dec/déc 2000 JP
(18.12.2000)(30) 2001-342329 7 Nov/nov 2001 JP
(07.11.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PROCESS FOR PURIFYING ZINC AND RECTIFYING COLUMN FOR PURIFYING ZINC

• PROCEDE POUR PURIFIER DU ZINC ET COLONNE DE RECTIFICATION POUR PURIFIER DU ZINC

(71) MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).

(72) TANNO, Fumio; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., CORPORATE R & D CENTER, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). MATSUZAKI, Kenji; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., CORPORATE R & D CENTER, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP).

(74) MORI, Hiroyuki et al. / etc.; c/o FUSOH PATENT FIRM, Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AU JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C22B 23/00

(11) WO 02/50321 (13) A2

(21) PCT/CA01/01664

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/725,293 29 Nov/nov 2000 US
(29.11.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ACID LEACHING OF NICKEL LATERITE ORES FOR THE EXTRACTION OF THEIR NICKEL AND COBALT VALUES

• LIXIVIATION ACIDE DE MINERAIS DE LATERITE NICKEL PERMETTANT D'EXTRAIRE LEURS CONTENUS EN NICKEL ET EN COBALT

(71, 72) CURLOOK, Walter [CA/CA]; 25 Cluny Drive, Toronto, Ontario M4W 2P9 (CA).

(74) HILL & SCHUMACHER; 87 Falcon Street, Toronto, Ontario M4S 2P4 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C

(11) WO 02/50322 (13) A2

(21) PCT/KR01/02212

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/78772 19 Dec/déc 2000 KR
(19.12.2000)(30) 2000/81056 23 Dec/déc 2000 KR
(23.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • A STEEL PLATE AND A HOT DIP GALVANIZING STEEL PLATE HAVING SUPERIOR ELECTRIC AND MAGNETIC SHIELDING PROPERTY

• PLAQUE D'ACIER ET PLAQUE D'ACIER GALVANISEE PAR IMMERSION A CHAUD ET PROPRIETES PROTECTRICES CONTRE LES PERTURBATIONS MAGNETIQUES

(71) POHANG IRON & STEEL CO., LTD. [KR/KR]; 1 Koedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-si, Kyungsook-do (KR). RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY [KR/KR]; San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-330 Pohang-si, Kyungsook-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Jae-Young [KR/KR]; c/o Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-330 Pohang-si, Kyungsook-do (KR). KIM, Eel-Young [KR/KR]; c/o Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 1 Koedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-si, Kyungsook-do (KR). SOHN, Jin-Gun [KR/KR]; c/o Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-330 Pohang-si, Kyungsook-do (KR). CHO, Noi-Ha [KR/KR]; c/o Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 1 Koedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-si, Kyungsook-do (KR). KWAK, Young-Jin [KR/KR]; c/o Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 1 Koedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-si, Kyungsook-do (KR). KWON, Soon-Joo [KR/KR]; 3-1201 Kyosoo Apt., Jigok-dong, Nam-ku, 790-390 Pohang-si, Kyungsook-do (KR). KIM,

- Yong-Min** [KR/KR]; c/o Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 1 Koedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-si, Kyungsangbook-do (KR). **LEE, Jung-Sik** [KR/KR]; c/o Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 1 Koedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-si, Kyungsangbook-do (KR).
- (74) **SON, Won**; C & S Patent and Law Office, C-2306 Daelim Acrotel, 467-6 Dogok-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-270 (KR).
- (81) BR CN ID JP NO US.
- (84) EP (BE DE ES FR GB IT NL SE).
-
- (51)⁷ **C22C**
- (11) **WO 02/50323** (13) A2
- (21) PCT/US01/47838
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/737,901 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **NICKEL DIFFUSION BRAZE ALLOY AND METHOD FOR REPAIR OF SUPERALLOYS**
- **ALLIAGE DE BRASAGE AVEC DIFFUSION DE NICKEL ET PROCEDE DE REPARATION DE SUPERALLIAGES**
- (71) **ROLLS-ROYCE CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 420, Indianapolis, IN 46206-0420 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHESNES, Richard, P.** [US/US]; 11994 Carrington Court, Cincinnati, OH 45249 (US). **XU, Raymond, Ruiwen** [US/US]; 1603 Springmill Boulevard, Carmel, IN 46032 (US).
- (74) **THOMAS, Timothy, N.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Suite 3700, Bank One Center/Tower, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C22C 14/00, C22F 1/18**
- (11) **WO 02/50324** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10653
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-386949 **20 Dec/déc 2000 JP (20.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **TITANIUM ALLOY HAVING HIGH ELASTIC DEFORMATION CAPACITY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**
- **ALLIAGE DE TITANE A CAPACITE DE DEFORMATION ELASTIQUE ELEVEE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUIT ALLIAGE DE TITANE**
- (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) **HWANG, JungHwan** [KR/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). **FURUTA, Tadahiko** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). **NISHINO, Kazuaki** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). **SAITO, Takashi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP).
- (74) **OHKAWA, Hiroshi**; 2-5, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C22C 21/06**
- (11) **WO 02/50325** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14797
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 00128050.2 **21 Dec/déc 2000 EP (21.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **NON-HARDENABLE ALUMINIUM ALLOY AS A SEMI-FINISHED PRODUCT FOR STRUCTURES**
- **ALLIAGE D'ALUMINIUM NON DURCISSABLE SERVANT DE DEMI-PRODUIT POUR DES STRUCTURES**
- (71) **EADS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; 81663 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVYDOV, Valentin Georgijevich** [RU/RU]; ul. Kastanajevskaja, 57/3-75, Moskau, 121103 (RU). **FILATOV, Yuri** [RU/RU]; Horoschewskoje Schosse, 23-1-16, Moskau 123007 (RU). **LENCZOWSKI, Blanka** [DE/DE]; Kaiserstrasse 2, 85579 Neubiberg (DE). **YELAGIN, Viktor** [RU/RU]; ul. Osennij Bulvar, 10-1-43, Moskau, 121360 (RU). **ZAKAROV, Valeri** [RU/RU]; Plochard Pobedi, 2-2-259, Moskau 121170 (RU).
- (81) CA CN JP RU US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C22C 38/00, C25D 5/26, 5/50**
- (11) **WO 02/50326** (13) A1
- (21) PCT/JP01/11025
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-386900 **20 Dec/déc 2000 JP (20.12.2000)**
- (30) 2000-386901 **20 Dec/déc 2000 JP (20.12.2000)**
- (30) 2000-386902 **20 Dec/déc 2000 JP (20.12.2000)**
- (30) 2001-364875 **29 Nov/nov 2001 JP (29.11.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-388101 **21 Dec/déc 2000 JP (21.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **STEEL SHEET FOR PORCELAIN ENAMELING AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND ENAMELED PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**
- **FEUILLE D'ACIER POUR EMAILLAGE, ARTICLE EMAILLE ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION**
- (71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP). **FERRO ENAMELS (JAPAN) LIMITED** [JP/JP]; 1-27, Oyodo Kita 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8526 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Fumiaki** [JP/JP]; c/o FERRO ENAMELS (JAPAN) LIMITED, 1-27, Oyodo Kita 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8526 (JP). **HAMADA, Toshihira** [JP/JP]; c/o FERRO ENAMELS (JAPAN) LIMITED, 1-27, Oyodo Kita 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8526 (JP). **ODA, Shuzo** [JP/JP]; c/o FERRO ENAMELS (JAPAN) LIMITED, 1-27, Oyodo Kita 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8526 (JP). **JONO, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o FERRO ENAMELS (JAPAN) LIMITED, 1-27, Oyodo Kita 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8526 (JP). **HAYASHIDA, Takahiro** [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **FUJIMOTO, Junichi** [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **KOMAI, Masao** [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 **C22C 38/00, 38/38, 38/58**
- (11) **WO 02/50327** (13) A1
- (21) PCT/JP01/11216
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-386900 **20 Dec/déc 2000 JP (20.12.2000)**
- (30) 2000-386901 **20 Dec/déc 2000 JP (20.12.2000)**
- (30) 2000-386902 **20 Dec/déc 2000 JP (20.12.2000)**
- (30) 2001-364875 **29 Nov/nov 2001 JP (29.11.2001)**

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● HIGH-STRENGTH SPRING STEEL AND SPRING STEEL WIRE
● ACIER À RESSORTS HAUTE RÉSI-
TANCE ET FIL D'ACIER À RESSORTS
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASHIMURA, Masayuki** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION MURORAN WORKS, 12, Nakamachi, Muroran-shi, Hokkaido 050-0087 (JP). **HAGIWARA, Hiroshi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **MIYAKI, Takanari** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION MURORAN WORKS, 12, Nakamachi, Muroran-shi, Hokkaido 050-0087 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C22C 38/24, 38/46, C21D 7/06, 8/06, 9/02**
- (11) **WO 02/50328** (13) A1
- (21) PCT/JP01/11120
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-387639 **20 Dec/déc 2000** JP
(20.12.2000)
- (30) 2000-387640 **20 Dec/déc 2000** JP
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● STEEL WIRE ROD FOR HARD DRAWN SPRING, DRAWN WIRE ROD FOR HARD DRAWN SPRING AND HARD DRAWN SPRING, AND METHOD FOR PRODUCING HARD DRAWN SPRING
● TIGE DE FIL D'ACIER POUR RESSORT ETIRE DUR, TIGE DE FIL ETIRE POUR RESSORT ETIRE DUR, RESSORT ETIRE DUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE RESSORT
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO** [JP/JP]; 10-26, Wakinohamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585 (JP). **NHK SPRING CO., LTD.** [JP/JP]; 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **SHINKO WIRE CO., LTD.** [JP/JP]; 10-1, Nakahamacho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0091 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IBARAKI, Nobuhiko** [JP/JP]; c/o Kobe Works in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 2, Nadahamahigashicho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0863 (JP). **INADA, Atsushi** [JP/JP]; c/o Kobe Works in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 2, Nadahamahigashicho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0863 (JP). **SUDA, Sumie** [JP/JP]; c/o Kobe Works in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 2, Nadahamahigashicho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0863 (JP). **TAKAMURA, Nori-toshi** [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **TENDO, Satoru** [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **FUJIWARA, Tadayoshi** [JP/JP]; c/o SHINKO WIRE CO., LTD., 10-1, Nakahamacho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0091 (JP). **JINBO, Tetsuo** [JP/JP]; c/o SHINKO WIRE CO., LTD., 10-1, Nakahamacho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0091 (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) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C22F 1/047, C22C 21/06**
- (11) **WO 02/50329** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05686
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0031104.3 **20 Dec/déc 2000** GB
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● AGE-HARDENABLE ALUMINIUM ALLOYS
● ALLIAGES A L'ALUMINIUM A DURCISSEMENT PAR VIEILLISSEMENT
- (71) **ALCAN INTERNATIONAL LTD.** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street, Montreal, Quebec H3A 3G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAHON, Gary, John** [GB/GB]; "Bag End", Ditchley Road, Charlbury Chipping Norton, Oxon OX7 3QS (GB).
- (74) **WISE, Stephen, James** et al. / etc.; Raworth, Moss & Cook, Raworth House, 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C23C**
- (11) **WO 02/50330** (13) A2
- (21) PCT/DE01/04824
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 64 134.2 **19 Dec/déc 2000** DE
(19.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR IMPROVING METAL SURFACES TO PREVENT THERMAL TARNISHING
● PROCEDE D'AMELIORATION DES SURFACES METALLIQUES PERMETTANT D'EVITER LE TERNISSEMENT THERMIQUE
- (71) **BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALTER, Bernhard** [DE/DE]; Staudacher Strasse 8, 83355 Grabenstätt (DE). **SCHMIDMAYER, Gerhard** [DE/DE]; Dorfstrasse 25, 83093 Bad Endorf (DE). **SALOMON, Jürgen** [DE/DE]; Jägerstrasse 25, 83308 Trostberg (DE). **JÖRDENS, Frank** [DE/DE]; Gamskogelstrasse 2, 83278 Traunstein (DE).
- (74) **DEHMEL, Albrecht** et al. / etc.; Dehmel & Bettenhausen, Müllerstr. 1, 80469 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C23C 14/02, 28/00, 14/14**
- (11) **WO 02/50331** (13) A2
- (21) PCT/JP01/11153
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-387876 **20 Dec/déc 2000** JP
(20.12.2000)
- (30) 2001-267920 **4 Sep/sep 2001** JP
(04.09.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● SURFACE TREATMENT METHOD FOR ORNAMENTAL PARTS AND ORNAMENTAL PARTS PRODUCED BY THE METHOD
● PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR PIECES ORNEMENTALES ET PIECES ORNEMENTALES OBTENUES SELON CE PROCEDE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUKAMOTO, Yazuru** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **KAWAHARA, Kimikazu** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
- (74) **ASAHI, Kazuo** et al. / etc.; Nishi-Shinbashi Noa Bldg., 4th and 5th Floors, 18-9, Nishi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CN SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C23C 14/58, 14/18, G02B 1/00, 5/00**
- (11) **WO 02/50332** (13) A1
- (21) PCT/IB01/02601
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en
(30) 0031272.8 **21 Dec/déc 2000** GB
(**21.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DIAMOND TREATMENT

• TRAITEMENT DU DIAMANT

(71) **DIAMANX PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; Charters, Sunninghill, Ascot, Berkshire SL5 9PX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **GILSON, David, Grant** [ZA/ZA]; Rochester Place, 173 Rivonia Road, Morningside, 2146 Sandton (ZA).
(only for / seulement pour MW)

(72, 75) **BRANDON, John, Robert** [GB/GB]; Lislunna, Northbrook, Micheldever, Winchester, Hampshire SO21 3AJ (GB). **WORT, Christopher, John, Howard** [GB/GB]; 61 Uphorpe Drive, Wantage, Oxfordshire OX12 7DG (GB).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **C23C 16/00, 16/24**

(11) **WO 02/50333** (13) A1

(21) PCT/US00/34462

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • HOT WIRE CHEMICAL VAPOR DEPOSITION METHOD AND APPARATUS USING GRAPHITE HOT RODS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEPOSIT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR A FIL CHAUD UTILISANT DES TIGES CHAUDES DE GRAPHITE

(71) **MADAN, Arun** [US/US]; 327 Lamb Lane, Golden, CO 80401 (US).

(72) **MORRISON, Scott**; 2150 W. 10th Avenue #105, Broomfield, CO 80020 (US). **XI, Jianping**; US Highway 40, Golden, CO 80401 (US).

(74) **EARL, C., Hancock** et al. / etc.; Holland & Hart LLP, Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (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 LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C23C 16/44, H01L 21/00, B08B 9/08**

(11) **WO 02/50334** (13) A2

(21) PCT/US01/47895

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/741,529 **19 Dec/déc 2000** US
(**19.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ON-SITE CLEANING GAS GENERATION FOR PROCESS CHAMBER CLEANING

• GENERATION DE GAZ DE NETTOYAGE SUR SITE DESTINE AU NETTOYAGE DE CHAMBRE DE TRAITEMENT

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **SHANG, Quanyuan**; 21090 Canyon View Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **HARSHBARGER, William, R.**; 1641 Corte DeMedea, San Jose, CA 95124 (US). **YADAV, Sanjay**; 911 15th Avenue, Redwood City, CA 94063 (US). **LAW, Kam S.**; 461 Riviera Drive, Union City, CA 94587 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) CN JP KR SG.

(51)⁷ **C23C 16/513, H01J 37/32**

(11) **WO 02/50335** (13) A1

(21) PCT/US01/31920

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/742,837 **20 Dec/déc 2000** US
(**20.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • INJECTOR AND METHOD FOR PROLONGED INTRODUCTION OF REAGENTS INTO PLASMA

• INJECTEUR ET PROCEDE POUR UN APPORT PROLONGE DE REACTIFS DANS DU PLASMA

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; One River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **YANG, Barry, Lee-Mean**; 3 Algonquin Road, Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) **HARRINGTON, Mark, F.** et al. / etc.; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432-3504 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C23C 18/00**

(11) **WO 02/50336** (13) A2

(21) PCT/US01/46449

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/739,139 **18 Dec/déc 2000** US
(**18.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • INTEGRATED MUTLI-STEP GAP FILL AND ALL FEATURE PLANARIZATION FOR CONDUCTIVE MATERIALS

• REMPLISSAGE INTEGRE D'ESPACES EN PLUSIEURS ETAPES ET PLANARISATION DE L'ENSEMBLE DE CARACTERISTIQUES POUR MATERIAUX CONDUCTEURS

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **HSU, Wei-Yung**; 4501 Carlyle Court, #1104, Santa Clara, CA 95054 (US). **CHEN, Liang-Yuh**; 1400 Melbourne Street, Foster City, CA 94404 (US). **MORAD, Ratsion**; 4157 Solana Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **CARL, Daniel, A.**; 2161 Pomezia Court, Pleasanton, CA 94566 (US). **SOMEKH, Sasson**; 25625 Moody Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(74) **PATTERSON, William B.**, et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **C23C 30/00, 16/30, B23B 27/14**

(11) **WO 02/50337** (13) A1

(21) PCT/SE01/02705

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004695-3 **19 Dec/déc 2000** SE
(**19.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • COATED CEMENTED CARBIDE CUTTING TOOL INSERT

• PLAQUETTE POUR OUTIL DE COUPE AVEC REVETEMENT AU CARBURE CEMENTE

(71) **SANDVIK AB** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) **ANDERSSON, Gunilla**; Mårdstigen 12, 170 75 Solna (SE). **LINDHOLM, Mikael**; Cedergrens vägen 25, S-126 36 Hägersten (SE).

(74) **BÄCKMAN, Uno**; Sandvik AB, S-811 81 Sandviken (SE).

(81) IL JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ C25B 1/02, 9/00, H01M 8/02

(11) WO 02/50338 (13) A1

(21) PCT/JP01/11196

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-386173 20 Dec/déc 2000 JP
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • APPARATUS FOR PRODUCING HY-
DROGEN, ELECTROCHEMICAL DE-
VICE, METHOD FOR PRODUCING
HYDROGEN AND METHOD FOR
GENERATING ELECTROCHEMICAL
ENERGY

- APPAREIL DE PRODUCTION D'HY-
DROGENE, DISPOSITIF ELECTRO-
CHIMIQUE, PROCEDE DE PRODU-
CTION D'HYDROGENE ET PROCEDE
DE GENERATION D'ENERGIE ELEC-
TROCHIMIQUE

(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) MARUYAMA, Ryuichiro [JP/JP]; c/o
Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). MIYAZAWA, Hiroshi [JP/JP]; c/o
Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). OKUI, Hirofumi [JP/JP]; c/o Sony
Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HI-
NOKUMA, Koichiro [JP/JP]; c/o Sony
Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).(74) FUJISHIMA, Youichiro; 2F, Oodai Build-
ing, 9-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ C25B 9/00, 11/00, C25C 7/00, 7/02, C25D
17/00, 17/10

(11) WO 02/50339 (13) A1

(21) PCT/US01/49204

(22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/747,423 21 Dec/déc 2000 US
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ELECTRICALLY-CONDUCTIVE
ELASTOMERIC COMPRESSION PAD
FOR USE WITH PROTON EXCHANGE
MEMBRANE ELECTROCHEMICAL
CELLS

- COUSSINET DE COMPRESSION
ELASTOMERE ELECTRIQUEMENT
CONDUCTEUR POUR CELLULES

ELECTROCHIMIQUES A MEMBRANE
D'ECHANGE DE PROTONS(71) GINER ELECTROCHEMICAL SYS-
TEMS, LLC [US/US]; 89 Rumford Avenue,
Newton, MA 02466 (US).(72) TITTERINGTON, William, A.; 83 Roan
Road Drive, River Ranch, FL 33867 (US).(74) KRIEGSMAN, Edward, M. et al. / etc.;
Kriegsman & Kriegsman, 665 Franklin Street,
Framingham, MA 01702 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C25B 11/00

(11) WO 02/50340 (13) A1

(21) PCT/SE01/02732

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00850219.7 21 Dec/déc 2000 EP
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ELECTRODE TREATMENT

- TRAITEMENT D'UNE ELECTRODE

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg
76 / 6824 BM, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71) EKA CHEMICALS AB [SE/SE]; (no street
address), S-445 80 Bohus (SE).
(only for / seulement pour SE)(72, 75) SHIMAMUNE, Takayuki [JP/JP];
Dr. Shimamune Consulting Engineer Of-
fice, 4-15-14, Morino, Machida-City, Tokyo
194-0022 (JP). BUSSE, Bernd [DE/DE];
Graupnerweg 40, 64287 Darmstadt (DE).
ZIMMERMANN, Erik [SE/SE]; Johan-
nisberg 1022, S-840 10 Ljungaværk (SE).
BERGMAN, Lars-Erik [FI/SE]; Gärdesvä-
gen 2, S-840 10 Ljungaværk (SE).(74) VIKHOLM, Tommy; Eka Chemicals AB,
Patent Department, P.O. Box 11556, S-100 61
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 PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ C25D

(11) WO 02/50341 (13) A2

(21) PCT/IT01/00643

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) it (26) en

(30) RM2000A000679 19 Dec/déc 2000 IT
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PASSIVATION OF
TINNED STAINLESS STEEL STRIP
WITH A CHROME-FREE PASSIVA-
TION FILM

- PROCEDE DE PASSIVATION D'UNE
BANDE D'ACIER INOXYDABLE
ETAME AU MOYEN D'UN FILM DE
PASSIVATION SANS CHROME

(71) CENTRO SVILUPPO MATERIALI
S.P.A. [IT/IT]; Via di Castel Romano,
100-102, I-00129 Roma (IT).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DE CRISTOFARO, Norma [IT/IT]; c/o
Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Cas-
tel Romano, 100-102, I-00129 Roma (IT).(74) LEONE, Mario et al. / etc.; Società Italiana
Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186
Roma (IT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C25D

(11) WO 02/50342 (13) A2

(21) PCT/JP01/10894

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000-387480 20 Dec/déc 2000 JP
(20.12.2000)(30) 2000-387627 20 Dec/déc 2000 JP
(20.12.2000)(30) 2000-403396 28 Dec/déc 2000 JP
(28.12.2000)(30) 2000-403410 28 Dec/déc 2000 JP
(28.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • COMPOSITE PLATING FILM AND A
PROCESS FOR FORMING THE SAME

- FILM DE PLACAGE COMPOSITE ET
SON PROCEDE DE FORMATION

(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) ISHIGAMI, Osamu [JP/JP]; Honda
Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama

- 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1331 (JP). **HIRATA, Tomohiro** [JP/JP]; Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1331 (JP). **OGAWA, Yoshimitsu** [JP/JP]; Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1331 (JP). **YOSHIMOTO, Nobuhiko** [JP/JP]; Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1331 (JP).
- (74) **SHIMODA, Yo-ichiro** et al. / etc.; Meisan Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **C25D 11/16**
- (11) **WO 02/50343** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00511
- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD FOR COATING ARTICLES MADE OF ALUMINIUM SILICON-CONTAINING ALLOYS
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN REVETEMENT SUR DES ARTICLES EN ALLIAGES D'ALUMINIUM AVEC DU SILICIUM
- (71) **OBSCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU "TORSET"** [RU/RU]; Kashirsky proezd, 17-18, Moscow, 115201 (RU). **AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO "AVTOVAZ"** [RU/RU]; ul. Zastavnaya, 2, Toliyatti, 445633 (RU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRISHTAL, Mikhail** [RU/RU]; ul. Zhilina, 10-15, Toliyatti, 445011 (RU). **CHUDINOV, Boris Anatolievich** [RU/RU]; ul. Zhilina, 44-69, Toliyatti, 445023 (RU). **PAVLIKHIN, Sergei Evgenievich** [RU/RU]; ul. 70-let Oktyabrya, 20-246, Toliyatti, 445047 (RU). **POLUNIN, Viktor Ivanovich** [RU/RU]; Leninsky prospekt, 31-269, Toliyatti, 445028 (RU). **SHATROV, Alexandr Sergeevich** [RU/RU]; ul. Narofominskaya, 13-27, Moscow, 119619 (RU). **BOLSHAKOV, Vasily Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Scheglovskaya zaseka, 5A-12, Tula, 300004 (RU).
- (74) **OOO PATENTNYE POVERENNYE KVASHNIN, SAPELNIKOV I PARTNERERY**; ul. Kazakova, 16, Moscow, 103064 (RU).
- (81) AL AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C25F 1/06**
- (11) **WO 02/50344** (13) A1
- (21) PCT/IT01/00637
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) it (26) en
- (30) RM2000A000674 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** IT
- (30) RM2000A000675 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** IT
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • CONTINUOUS ELECTROLYTIC PICKLING AND DESCALING OF CARBON STEEL AND STAINLESS
- DECAPAGE ET DECALAMINAGE PAR VOIE ELECTROLYTIQUE CONTINUE DE L'ACIER AU CARBONE ET DE L'ACIER INOXYDABLE
- (71) **CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.P.A.** [IT/IT]; Via di Castel Romano, 100-102, I-00129 Roma (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAMUNDO, Susanna** [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano 100-102, I-00129 Roma (IT). **DULCETTI, Alessandro** [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100-102, I-00129 Roma (IT).
- (74) **LEONE, Mario** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C30B 25/18, 29/52**
- (11) **WO 02/50345** (13) A2
- (21) PCT/US01/43744
- (22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/740,219 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • SEMICONDUCTOR COMPLIANT SUBSTRATE HAVING A GRADED MONOCRYSTALLINE LAYER
- SUBSTRAT ADAPTATIF A SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT UNE COUCHE MONOCRYSTALLINE CALIBREE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **RAMDANI, Jamal**; 1082 W. Thompson Way, Chandler, AZ 85248 (US). **HILT, Lyn-dee, L.**; Apartment #2078, 3600 W. Ray Road, Chandler, AZ 85226 (US).
- (74) **KOCH, William, E.** et al. / etc.; Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, PHOENIX, AZ 85018-6606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D01D 5/00**
- (11) **WO 02/50346** (13) A1
- (21) PCT/DE01/04804
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 63 518.0 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** DE
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD FOR ELECTROSTATIC SPINNING OF POLYMERS TO OBTAIN NANOFIBERS AND MICROFIBERS
- PROCEDE DE FILAGE ELECTROSTATIQUE DE POLYMERES PERMETTANT D'OBTENIR DES NANOFIBRES ET DES MICROFIBRES
- (71) **HELSEA-WERKE HELMUT SANDLER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bayreuther Strasse 3-11, 95482 Gefrees (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CZADO, Wolfgang** [DE/DE]; Am Lennerlein 3, 95482 Gefrees (DE).
- (74) **PÖHLAU, Claus**; Louis, Pöhlau, Lohrenz & Segeth, Postfach 3055, 90014 Nürnberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **D01F 1/10, 6/46, 6/04, 6/06, D04H 1/56, 3/00, B32B 5/26**
- (11) **WO 02/50347** (13) A1
- (21) PCT/US01/49904

- (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/257,229 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (30) Not furnished / **19 Dec/déc 2001** US
non communiqué (19.12.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● WATER REPELLANT MELTBLOWN
WEBS AND LAMINATES
● STRATIFIES ET NON TISSES DE FU-
SION-SOUFFLAGE HYDROFUGES
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,
INC.** [US/US]; 401 North Lake Street,
Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **POWERS, Michael, D.**; 4395 Hickory Point
Drive, Canton, GA 30115 (US). **FITTING,
Steven, W.**; 101 Summer Place, Acworth, GA
30102 (US).
- (74) **DORITY & MANNING, P.A.**; P.O. Box
1449, One Liberty Square, 55 Beattie Place,
Suite 1600, Greenville, SC 29602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **D01F 6/94, 6/70**
- (11) **WO 02/50349** (13) A1
(21) PCT/US01/50772
(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000-386746 **20 Dec/déc 2000** JP
(20.12.2000)
(30) 2000-386745 **20 Dec/déc 2000** JP
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● ELASTOMERIC POLYURETHANE
FIBER WITH HIGH HEAT-SET EFFI-
CIENCY
● FIBRE DE POLYURETHANNE ELAS-
TOMERE A HAUTE STABILISATION
THERMIQUE
- (71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY** [US/US]; 1007 Market
Street, Wilmington, DE 19898 (US).
DUPONT-TORAY COMPANY, LTD
[JP/JP]; 5-6 Nihonboshi-Honcho, 1-chome,
Chou-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIKAWA, Hiroshi** [JP/JP]; 14-12,
Nakanoshou 2-chome, Otsu, Shiga 520-0837
(JP). **TANAKA, Toshihiro** [JP/JP]; 1-703
Hamaotsu, 4-chome, Otsu, Shiga 520-0047
(JP). **IMA, Tomoharu** [JP/JP]; 1-1-325
Sonoyama 1-chome, Otsu, Shiga 520-8558
(JP). **INOUE, Masahito** [JP/JP]; 13-1-C349,
Sonoyama 2-chome, Otsu, Shiga 520-0842
(JP).
- (74) **FURR, Robert, B., Jr.**; E. I. DU PONT DE
NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent
Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilm-
ington, DE 19805 (US).
- (81) KR US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **D02G 3/04, D01F 6/62, D03D 15/08,
D02G 1/02, D02J 1/22, D03D 15/00**
- (11) **WO 02/50350** (13) A1
(21) PCT/JP01/10854
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-386546 **20 Dec/déc 2000** JP
(20.12.2000)
(30) 2001-004786 **12 Jan/jan 2001** JP
(12.01.2001)
(30) 2001-031995 **8 Feb/fév 2001** JP
(08.02.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR MANUFACTURING
POLYESTER MIXED FIBER YARN
● PROCEDE POUR PRODUIRE UN FIL
CONSTITUE DE FIBRES MELANGÉES
CONTENANT DU POLYESTER
- (71) **TELJIN 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) **OSAKA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Tei-
jin Limited, Matsuyama Factory, 77, Ki-
tayoshida-cho, Matsuyama-shi, Ehime
791-8041 (JP). **BEPPU, Hideki** [JP/JP];
c/o Teijin Limited, Matsuyama Factory, 77,
Kitayoshida-cho, Matsuyama-shi, Ehime
791-8041 (JP). **IWASHITA, Kenji** [JP/JP];
c/o Teijin Limited, Matsuyama Factory, 77,
Kitayoshida-cho, Matsuyama-shi, Ehime
791-8041 (JP).
- (74) **MAEDA, Sumihiro**; c/o Teijin Limited, In-
tellectual Property Center, 1-1, Uchisaiwai-
cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011
(JP).
- (81) CN ID KR US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **D02G 3/06**
- (11) **WO 02/50351** (13) A1
(21) PCT/JP01/10021
(22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-387039 **20 Dec/déc 2000** JP
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● TETRAFLUOROETHYLENE TWIST
YARN
● FIL RETORS AU TETRAFLUOROETHYLENE
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP];
Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-
nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Katsutoshi** [JP/JP]; c/o
Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUS-
TRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi,
Osaka 566-8585 (JP). **ASANO, Jun** [JP/JP];
c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUS-
TRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi,
Osaka 566-8585 (JP).
- (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building,
2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-
shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **D04B 21/14**
- (11) **WO 02/50352** (13) A1
(21) PCT/JP01/11060
(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) PCT/JP00/08966 **18 Dec/déc 2000** JP
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● DOUBLE KNITTED FABRIC
● TISSU DOUBLE FACE TRICOTE
- (71) **ASAHI DOKEN KABUSHIKI KAISHA**
[JP/JP]; 16-3-1, Nouné, Maruoka-cho, Sakai-
gun, Fukui 910-0273 (JP).
- (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 100 63 286.6 **19 Dec/déc 2000** DE
(19.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR SPINNING AND WIND-
ING PET FILAMENTS
● PROCEDE DE FILAGE ET DE BOBI-
NAGE DE FILAMENTS EN PET
- (71) **ZIMMER AG** [DE/DE]; Borsigallee 1,
60338 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLEIN, Alexander** [DE/DE]; Im Bi-
engarten 4, 55218 Ingelheim (DE). **WAN-
DEL, Dietmar** [DE/DE]; Johannes-Mach-
ern-Strasse 8, 63456 Hanau (DE).
- (74) **MAI, Peter** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-
Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MATSUMOTO, Koichi** [JP/JP]; 19-4-2, Tsuboe, Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui 910-0208 (JP).
- (74) **TSUTADA, Akiko** et al. / etc.; 9th Floor, Nissei Bingomachi Bldg., 7-10, Bingomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).
- (81) BR CN ID IN JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D04H**

- (11) **WO 02/50353** (13) A2
(21) PCT/US01/49042
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/257,766 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US
(30) 10/017,474 **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)** US
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • BODY FLUID SEALING EXTENSIBLE GASKETS FOR PERSONAL CARE PRODUCTS
• RABATS EXTENSIBLES POUR PRODUITS DE SOINS, DESTINES AU CONFINEMENT DE LIQUIDES BIOLOGIQUES

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **FRIDERICH, S., Scott**; 345 Wood Trace Drive, Alpharetta, GA 30022 (US).
SHULTZ, Jay, Sheldon; 550 Woodline Court, Roswell, GA 30076 (US).

(74) **NORRIS, Roland, W.** 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D04H 1/46, 1/70**

- (11) **WO 02/50354** (13) A1
(21) PCT/DK00/00710
(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
(25) en (26) en
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • METHOD AND PLANT FOR WITHOUT A BASE WEB PRODUCING AN

AIR-LAID HYDROENTANGLED FIBRE WEB

- PROCEDE ET EQUIPEMENT DE PRODUCTION SANS BANDE DE BASE D'UNE BANDE DE FIBRES HYDRO-ENCHEVETREES AIR-LAID

(71) **M & J FIBRETECH A/S** [DK/DK]; Vejlevej 3, DK-8700 Horsens (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRÖCHNER, Jens, Ole** [DK/DK]; Bytoften 17, DK-8600 Skanderborg (DK).

(74) **HOLME PATENT A/S**; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D04H 1/46, 1/72**

- (11) **WO 02/50355** (13) A1
(21) PCT/DK00/00712
(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
(25) en (26) en
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • WEB CONSISTING OF A BASE WEB AND AIR-LAID FIBRES HYDROENTANGLED ON THE BASE WEB

- BANDE CONTINUE COMPRENANT UNE BANDE DE BASE ET DES FIBRES FORMEES PAR SOUFFLAGE, ENTREMELEES HYDRAULIQUEMENT SUR LA BANDE DE BASE

(71) **M & J FIBRETECH A/S** [DK/DK]; Vejlevej 3, DK-8700 Horsens (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRÖCHNER, Jens, Ole** [DK/DK]; Bytoften 17, DK-8600 Skanderborg (DK).

(74) **HOLME PATENT A/S**; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D04H 1/46, 1/70**

- (11) **WO 02/50356** (13) A1
(21) PCT/DK01/00354
(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**
(25) en (26) en
(30) PCT/DK00/00710 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** DK
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • METHOD AND PLANT FOR WITHOUT A BASE WEB PRODUCING AN AIR-LAID HYDROENTANGLED FIBRE WEB

- PROCEDE ET INSTALLATION POUR PRODUIRE SANS BANDE DE BASE UNE BANDE DE FIBRES HYDROENCHEVETREES AERAIQUES

(71) **M & J FIBRETECH A/S** [DK/DK]; Vejlevej 3, DK-8700 Horsens (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSEN, Jens, Ole, Bröchner** [DK/DK]; Bytoften 17, DK-8600 Skanderborg (DK).

(74) **HOLME PATENT A/S**; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D04H 1/46, 1/72**

- (11) **WO 02/50357** (13) A1
(21) PCT/DK01/00355
(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**
(25) en (26) en
(30) PCT/DK00/00712 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** DK
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • WEB CONSISTING OF A BASE WEB AND AIR-LAID FIBRES HYDROENTANGLED ON THE BASE WEB

- NAPPE COMPOSEE D'UNE NAPPE DE BASE ET DE FIBRES AEROLIQUES ENCHEVETREES PAR LIAGE PAR JETS D'EAU SUR LA NAPPE DE BASE

(71) **M & J FIBRETECH A/S** [DK/DK]; Vejlevej 3, DK-8700 Horsens (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSEN, Jens, Ole, Bröchner** [DK/DK]; Bytoften 17, DK-8600 Skanderborg (DK).

(74) **HOLME PATENT A/S**; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D04H 1/72**

(11) **WO 02/50358** (13) A1

(21) PCT/DK00/00711

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PLANT FOR REMOVING FINES FROM FIBRE FLUFF
• INSTALLATION DESTINEE A ELIMINER LES FINES DES DUVETS FIBREUX

(71) **M & J FIBRETECH A/S** [DK/DK]; Vejlevej 3, DK-8700 Horsens (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRÖCHNER, Jens, Ole** [DK/DK]; Bytoften 17, DK-8600 Skanderborg (DK).

(74) **HOLME PATENT A/S**; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **D06F 73/00**

(11) **WO 02/50359** (13) A1

(21) PCT/EP01/13978

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 669.1 **20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DEVICE FOR PRESSING SHIRTS
• DISPOSITIF DE DEFROISSAGE DE CHEMISES

(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) **DAMRATH, Joachim** [DE/DE]; Raiffeisenstr. 7, 89429 Bachhagel (DE). **WETZL, Gerhard** [DE/DE]; Hohweierstr. 15, 89567 Sontheim (DE). **SPIELMANNLEITNER, Markus** [DE/DE]; Rosenberger Str. 49, 73479 Ellwangen (DE). **REDLIN, Kathrin** [DE/DE]; Haeselerstr. 17k, 14050 Berlin (DE). **URICH, Bodo** [DE/DE]; Filehner Str. 67, 12555 Berlin (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstrasse 17, 81669 München (DE).

(81) JP SI US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c), (q1)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP SI EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)⁷ **D06F 73/00**

(11) **WO 02/50360** (13) A1

(21) PCT/EP01/14115

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 668.3 **20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DEVICE FOR PRESSING SHIRTS WITH A PARTIALLY FLAT INFLATION BODY
• DISPOSITIF DE DEFROISSAGE DE CHEMISES AU MOYEN D'UN CORPS GONFLABLE PARTIELLEMENT PLAT

(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) **DAMRATH, Joachim** [DE/DE]; Raiffeisenstr. 7, 89429 Bachhagel (DE). **WETZL, Gerhard** [DE/DE]; Hohweierstr. 15, 89567 Sontheim (DE). **SPIELMANNLEITNER, Markus** [DE/DE]; Rosenberger Str. 49, 73479 Ellwangen (DE). **SIEGELE, Sebastian** [DE/DE]; Cuvrystr. 25, 10997 Berlin (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) JP SI US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP SI EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)⁷ **D06F 73/00, 59/02**

(11) **WO 02/50361** (13) A1

(21) PCT/EP01/14116

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 671.3 **20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DEVICE FOR SMOOTHING SHIRTS
• DISPOSITIF DE LISSAGE DE CHEMISES

(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) **DAMRATH, Joachim** [DE/DE]; Raiffeisenstr. 7, 89429 Bachhagel (DE). **WETZL, Gerhard** [DE/DE]; Hohweierstr. 15, 89567 Sontheim (DE). **SPIELMANNLEITNER, Markus** [DE/DE]; Rosenberger Str. 49, 73479 Ellwangen (DE). **GRUNERT, Klaus** [DE/DE]; Donnersmarkallee 11a, 13465 Berlin (DE). **KÄFER, Oliver** [DE/DE]; Mariahilfstr. 8, 81541 München (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) JP SI US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP SI EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)⁷ **D06F 73/00**

(11) **WO 02/50362** (13) A1

(21) PCT/EP01/14117

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 672.1 **20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DEVICE FOR PRESSING SHIRTS USING A SUBDIVIDED INFLATABLE BODY
• DISPOSITIF POUR REPASSER DES CHEMISES AU MOYEN D'UN CORPS GONFLABLE 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) **DAMRATH, Joachim** [DE/DE]; Raiffeisenstr. 7, 89429 Bachhagel (DE). **WETZL, Gerhard** [DE/DE]; Hohweierstr. 15, 89567 Sontheim (DE). **SPIELMANNLEITNER, Markus** [DE/DE]; Rosenberger Str. 49, 73479 Ellwangen (DE). **REDLIN, Kathrin** [DE/DE]; Haeselerstr. 17k, 14050 Berlin (DE). **SIEGELE, Sebastian** [DE/DE]; Cuvrystr. 25, 10997 Berlin (DE). **URICH, Bodo** [DE/DE]; Filehner Str. 67, 12555 Berlin (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) JP SI US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP SI EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)⁷ **D06F 73/00**

(11) **WO 02/50363** (13) A1

(21) PCT/EP01/14118

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 670.5 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **PRESSING DUMMY WITH AIRFLOW-DEPENDENT AIR DIVERSION**

● **MANNEQUIN DE REPASSAGE POURVU D'UNE DERIVATION D'AIR DEPENDANT DU COURANT D'AIR**

(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) **DAMRATH, Joachim** [DE/DE]; Raiffeisenstr. 7, 89429 Bachhagel (DE). **WETZL, Gerhard** [DE/DE]; Hohweierstr. 15, 89567 Sontheim (DE). **SPIELMANNLEITNER, Markus** [DE/DE]; Rosenberger Str. 49, 73479 Ellwangen (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) JP SI US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP SI EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)⁷ **D06L 1/00, C11D 3/42**

(11) **WO 02/50364** (13) A1

(21) PCT/EP01/13041

(22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204680.3 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** EP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **FABRIC CLEANING SYSTEM**

● **SYSTEME NETTOYANT LES TISSUS TEXTILES**

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AE AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **KEVELAM, Jan**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **KOPPERT, Remco, Johannes**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **SMIT, Irene, Erica**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **ROSEN JACOBSON, Frans** et al. / etc.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D06L 1/04, C11D 3/42**

(11) **WO 02/50365** (13) A1

(21) PCT/EP01/13040

(22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204681.1 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** EP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **FABRIC CLEANING SYSTEM**

● **SYSTEME DE NETTOYAGE DE TISSUS**

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LK LS MN MW MZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **KEVELAM, Jan**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **KOPPERT, Remco, Johannes**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **SMIT, Irene, Erica**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **ROSEN JACOBSON, Frans**; 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D06L 1/04**

(11) **WO 02/50366** (13) A1

(21) PCT/US01/26665

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/742,760 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● **SILOXANE DRY CLEANING COMPOSITION AND PROCESS**

● **PROCEDE ET COMPOSITION DE NETTOYAGE A SEC AU SILOXANE**

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **PERRY, Robert, J.**; 2115 Niskayuna Drive, Niskayuna, NY 12309 (US). **RICCIO, Donna, Ann**; 138 Haswell Road, Watervliet, NY 12189 (US). **RYAN, Larry, D.**; 18 Birch Glen Drive, Waterford, NY 12188 (US).

(74) **HARRINGTON, Mark, F.** et al. / etc.; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432-3504 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D06M**

(11) **WO 02/50367** (13) A2

(21) PCT/EP01/14809

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 805.8 **21 Dec/déc 2000 DE**
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR IMPREGNATING A
TEXTILE MATERIAL

• PROCEDE D'IMPREGNATION DE MA-
TIERE TEXTILE

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH
& CO. KG** [DE/DE]; Henkelstrasse
67, 40589 Düsseldorf (DE). **BASIS
STEUERUNGSSYSTEME GMBH**
[DE/DE]; Platz der Republik 4, 07554
Kauern (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANSSEN, Leonardus** [DE/DE]; An-
nette-Kolb-Strasse 28, 40885 Ratingen (DE).
THOMA, Sigrid [DE/DE]; Hauptstrasse 22,
95195 Röslau (DE).

(81) BR CN ID IN JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **D06M 15/333, B32B 5/00**

(11) **WO 02/50368** (13) A1

(21) PCT/JP01/11097

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-384531 **18 Dec/déc 2000 JP**
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD OF RESIN FINISH OF
CLOTH

• PROCEDE D'APPLICATION D'AP-
PRET A BASE DE RESINE SUR UN
VETEMENT

(71) **DENENCHOFU ROMAN CO., LTD.**
[JP/JP]; 2-48-16, Denenchofu, Ota-ku, Tokyo
145-0071 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Kazue** [JP/JP]; c/o, De-
nenchofu Roman Co., Ltd., 2-48-16, Denen-
chofu, Ota-ku, Tokyo 145-0071 (JP).

(74) **NISHIOKA, Kuniaki**; c/o, Koike & Nish-
ioka Patent Office, 20 Sankyo Building 1001,
3-11-5, Iidabashi, 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 JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D21C 5/02**

(11) **WO 02/50369** (13) A1

(21) PCT/SE01/02578

(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00850222.1 **21 Dec/déc 2000 EP**
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SOLID COMPOSITION FOR DE-INK-
ING OF RECYCLING PAPER

• COMPOSITION SOLIDE DESTINEE
AU DESENCRAGE DU PAPIER DE
RECYCLAGE

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg
76 / 6824 BM, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) **EKA CHEMICALS AB** [SE/SE]; -, S-445
80 Bohus (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72, 75) **TELLO, German** [SE/SE]; Getingvä-
gen 2, S-444 46 Stenungsund (SE). **ANDER-
SSON, Arne** [SE/SE]; Dagsländeavägen 2,
S-444 46 Stenungsund (SE). **HÄGGLUND,
Kenneth** [SE/SE]; Nordanvinden 6, S-681 38
Kristinehamn (SE).

(74) **JÖNSSON, Christer**; Eka Chemicals AB,
Patent Department, P.O. Box 11556, S-100 61
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 PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D21F 5/18**

(11) **WO 02/50370** (13) A1

(21) PCT/FI01/01037

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002618 **29 Nov/nov 2000 FI**
(29.11.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND EQUIPMENT FOR
DRYING A PULP WEB USING HOT
AIR OF DIFFERENT TEMPERATURES

• PROCEDE ET INSTALLATION DE SE-
CHAGE POUR MATELAS DE PATE A
PAPIER FAISANT APPEL A DE L'AIR

CHAUD A DIFFERENTES TEMPERA-
TURES

(71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; Fabi-
aninkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUUKKANEN, Matti, Nestori** [FI/FI];
Paperharjuntie 38, FIN-55400 Imatra (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P. O. Box 16, FIN-
00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D21F 11/00, 3/02**

(11) **WO 02/50371** (13) A1

(21) PCT/SE01/02742

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0004719-1 **19 Dec/déc 2000 SE**
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN EX-
TENSIBLE PAPER HAVING A THREE-
DIMENSIONAL PATTERN

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PA-
PIER EXTENSIBLE PRESENTANT UN
MOTIF TRIDIMENSIONNEL

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE];
S-405 03 Göteborg (SE).

(72) **ODHE, Janerik**; Kompanigatan 17, S-681
52 Kristinehamn (SE). **JÄRREHULT,
Bengt**; Repslagaregatan 3 C, S-413 18
Göteborg (SE). **HOLLMARK, Holger**;
Linnégatan 27, S-114 47 Stockholm (SE).
REINER, Lennart; Tage Erlandergatan
12, S-652 20 Karlstad (SE). **BILLGREN,
Thomas**; Pl. 3560, S-429 34 Kullavik (SE).
KLERELID, Ingvar; Solviksgatan 3, S-653
42 Karlstad (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS
AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD
MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **D21F 11/00, 3/02**
(11) **WO 02/50372** (13) A1
(21) PCT/SE01/02743
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
(25) sv (26) en
(30) 0004721-7 **19 Dec/déc 2000 SE (19.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • **DEVICE FOR PRODUCING AN EXTENSIBLE PAPER HAVING A THREE-DIMENSIONAL PATTERN**
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN PAPIER EXTENSIBLE AYANT UN MOTIF A TROIS DIMENSIONS**
(71) **METSO PAPER KARLSTAD AB** [SE/SE]; P.O. Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE).
(72) **ODHE, Janerik**; Kompanigatan 17, S-681 52 Kristinehamn (SE). **JÄRREHULT, Bengt**; Repslagaregatan 3 C, S-413 18 Göteborg (SE). **HOLLMARK, Holger**; Linnégatan 27, S-114 47 Stockholm (SE). **REINER, Lennart**; Tage Erlanderagatan 12, S-652 20 Karlstad (SE). **BILLGREN, Thomas**; Pl. 3560, S-429 34 Kullavik (SE). **KLERELID, Ingvar**; Solviksgatan 3, S-651 15 Karlstad (SE).
(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D21H 19/58, C09D 17/00**
(11) **WO 02/50373** (13) A1
(21) PCT/KR01/02199
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000/77917 **18 Dec/déc 2000 KR (18.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • **ARTIFICIAL PIGMENT AND METHOD FOR PREPARING THE SAME**
• **PIGMENT ARTIFICIEL ET PROCEDE DE PREPARATION DE CE PIGMENT**
(71) **LG CHEM, LTD.** [KR/KR]; LG Twin Tower, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **YEU, Seung-Uk** [KR/KR]; LG Sa-taek, 3-315 Doryong-dong, Youseong-ku, Daejeon-city 305-340 (KR). **CHOI, Ho-Yeul** [KR/KR]; 103-606 Sangroksoo Apt., Mannyun-dong, Seo-ku, Daejeon-city 302-781 (KR). **HAN, Chang-Sun** [KR/KR]; 8-301 Lucky Apt., 381-42 Doryong-dong, Youseong-ku, Daejeon-city 305-340 (KR). **CHA, Wan-Sik** [KR/KR]; 132-204 Jookong Apt., Haan 1-dong 764, Gwangmyung-city, Kyungki-do 423-856 (KR).
(74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
(81) CN JP US.
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ **D21J 1/08, D21H 23/00, B05D 7/06**
(11) **WO 02/50374** (13) A1
(21) PCT/EP01/14778
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00204622.5 **19 Dec/déc 2000 EP (19.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • **PROCESS FOR COATING A SUBSTRATE**
• **PROCEDE DE REVETEMENT D'UN SUBSTRAT**
(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(72) **PERSSON, Leif, Tommy**; Johannesvej 17, S-245 63 Hjärup (SE). **KJELLQVIST LINDELL, Ann, Kerstin, Birgitta**; Linneg 131, S-216 18 Malmö (SE).
(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ **E01C 11/16, 7/18, 5/18, 5/12, 23/14, 23/12**
(11) **WO 02/50375** (13) A1
(21) PCT/NL01/00817
(22) **12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)**
(25) nl (26) en
(30) 1016907 **18 Dec/déc 2000 NL (18.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • **ROAD CONSTRUCTION, APPARATUS AND METHOD FOR REALISING IT**

• **CONSTRUCTION ROUTIERE, DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE LA REALISER**

- (71) **VERMEER INFRASTRUCTUUR B.V.** [NL/NL]; Kruisweg 835, NL-2132 NG Hoofddorp (NL). **INTRON B.V.** [NL/NL]; Dr. Nolenslaan 126, NL-6136 GV Sittard (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NAUS, Robertus, Wilhelmus, Marinus** [NL/NL]; Hofstraat 9, NL-3581 TV Utrecht (NL). **VAN MONFORT, Joannes, Louis, Marie** [BE/BE]; Eerste Straat 11, B-3680 Maaseik (BE). **LUYPAERT, Pieter, Jozef** [BE/BE]; p/a Broekstraat 16, B-9850 Nevele (BE).
(74) **VAN BREDA, Jacques**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E01C 13/08, A63C 19/06**
(11) **WO 02/50376** (13) A1
(21) PCT/CA01/00372
(22) **21 Mar/mar 2001 (21.03.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/256,961 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • **SYNTHETIC GRASS SPORT SURFACES**
• **SURFACES DE SPORT EN GAZON SYNTHETIQUE**
(71) **FIELDTURF INC.** [CA/CA]; 8088 Montview, TMR_Montréal, Québec H4P 2L7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PRÉVOST, Jean** [CA/CA]; 449 Mount Stephen, Westmount, Québec H3Y 2X8 (CA). **GILMAN, John** [CA/CA]; 15 Lyncroft, Hampstead, Québec H3X 3E3 (CA).
(74) **SWABEY OGILVY RENAULT** et al. / etc.; c/o Mr. Robert Mitchell, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E02D 31/08, 27/34, E04H 9/02**(11) **WO 02/50377** (13) A1

(21) PCT/ES01/00487

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) es (26) es

(30) P200003040 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** ES

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FOUNDATION BUILDING SYSTEM WITH ANTISEISMIC PLATES

• SYSTEME DE CONSTRUCTION DE FONDATIONS UTILISANT DES PLAQUES ANTISISMQUES

(71, 72) **CASTILLO SEÑAL, Angel** [ES/ES]; Avda. Cataluña 112, 4 D, Esc. Dcha., E-50014 Zaragoza (ES).(74) **ISERN JARA, Nuria**; Avda. Diagonal, 463bis 2°, E-08036 Barcelona (ES).

(81) AE AG CA CN IN JP MX US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **E03C 1/046, A47K 5/08**(11) **WO 02/50378** (13) A1

(21) PCT/ZA01/00207

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/7568 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** ZA

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SOLUBLE SOLIDS DISPENSER

• DISTRIBUTEUR DE SOLIDES SOLUBLES

(71, 72) **OSBORNE, James, Douglas, MacGregor** [ZA/ZA]; 129 Van Riebeeck Ave, 1619 Kempton Park (ZA).(74) **PELJPER, J.A. de V.; PEIJPER INC., BARCLAY SQUARE, 296 WALKER STREET, Suite 221, SUNNYSIDE, 0132 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 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E03D**(11) **WO 02/50379** (13) A2

(21) PCT/BR01/00155

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PI 006521-8 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** BR

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MECHANICAL APPARATUS APPLIED TO THE TOILET FLUSH

• APPAREIL MECANIQUE APPLIQUE A LA CHASSE D'EAU

(71, 72) **PERES, Dalmo José** [BR/BR]; Av. Nossa Senhora de Fátima, 805 - apt.º 93, Jd. Dom Bosco, CEP-13090-000 Campinas (BR).(74) **BRAGA & ASSOCIADOS S/C LTDA.;** Rua França, 117, Jd. Europa, CEP-01446-010 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 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E03D 11/00**(11) **WO 02/50380** (13) A2

(21) PCT/GB01/05537

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0108471.4 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** GB(30) 0115338.6 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** GB(30) 0117992.8 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** GB(30) 0126752.5 **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)** GB

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DOMESTIC FLOOD CONTROL SYSTEM

• SYSTEME ANTI-INONDATION DOMESTIQUE

(71) **MUIR, Brian** [GB/GB]; 11 Elm Grove, Prestwich, Manchester M25 3DN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SHARPLES, William** [GB/GB]; 21 Lincoln Drive, Aspull, Wigan WN2 1XB (GB). **SHARPLES, Walthraud** [DE/GB]; 21 Lincoln Drive, Aspull, Wigan WN2 1XB (GB). **MAYHALL, David** [GB/GB]; Dorning House, Dorning Street, Wigan WN1 1ND (GB). **KELSEY, John** [GB/GB]; Washpit Cottage, Higher Lane, Haigh, Wigan WN2 1EA (GB).

(74) **MUIR, Brian**; 11 Elm Grove, Prestwich, Manchester M25 3DN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF 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 **E03F 1/00, 3/00, 7/00**(11) **WO 02/50381** (13) A1

(21) PCT/AU01/01670

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 2229 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** AU

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • VACUUM LINE CLEARANCE SYSTEM

• SYSTEME DE DEGAGEMENT DE CONDUITS SOUS VIDE

(71, 72) **BERRY, John, Brendan** [AU/AU]; 58 Bradford Street, Menora, Western Australia 6050 (AU).(74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04B 1/04**(11) **WO 02/50382** (13) A1

(21) PCT/EP01/14738

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A002758 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** IT

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • INTEGRAL PREFABRICATION SYSTEM WITH FRAME STRUCTURE FEATURING FINISHED LIGHTWEIGHT COMPONENTS

• SYSTEME INTEGRAL DE PREFABRICATION COMPRENANT UNE STRUCTURE CARACTERISEE PAR DES COMPOSANTS FINIS LEGERS

(71) **D.L.C. S.R.L.** [IT/IT]; Via Tiziano, 19, I-20145 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DAL LAGO, Alberto** [IT/IT]; Corso Plebisciti, 9, I-20129 Milan (IT).(74) **MARTEGANI, Franco** et al. / etc.; Via Carlo Alberto, 41, I-20052 Monza-Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04B 2/38, E04C 2/06

(11) WO 02/50383 (13) A1

(21) PCT/EP01/15110

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 200 21 603.1 21 Dec/déc 2000 DE (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● TRANSPORTABLE PLANE LOAD-BEARING STRUCTURE
● STRUCTURE PORTEUSE PLANE TRANSPORTABLE

(71) IMHOFF, Adolf [DE/DE]; Rauhe Hardt 71, 58642 Iserlohn (DE). SAM-SIN, Robert [NL/NL]; Watermeterpad 115, NL-3063 SM Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KORTE, Andrea [DE/DE]; Am Vogelsang 25, 58640 Iserlohn (DE).

(74) SCHRÖTER, Martin et al. / etc.; Schröter & Haverkamp, Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04B 2/84, C04B 28/04

(11) WO 02/50384 (13) A1

(21) PCT/US01/49753

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/256,881 20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● CONSTRUCTION COMPOSITION, STRUCTURE, AND METHOD
● COMPOSITION, STRUCTURE ET PROCEDE DE CONSTRUCTION

(71) DHARMA PROPERTIES TAOS, INC. [US/US]; 125 La Posta Road, 8018 NDCBU, Taos, NM 87571 (US).

(72) WORRELL, Thomas; 14 South Swinton Avenue, Delray Beach, FL 33444 (US). SZ-ERDI, John, W.; P.O. Box 411, Taos, NM 87571 (US).

(74) HARTT, Jacqueline, E.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04C 3/07, 3/28, E04G 11/50, 17/16

(11) WO 02/50385 (13) A1

(21) PCT/DK01/00854

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01918 21 Dec/déc 2000 DK (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● STRUCTURAL MEMBER AND A METHOD OF MANUFACTURING SAID MEMBER
● ELEMENT DE CONSTRUCTION ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) MDT V/MORTEN DAHL [DK/DK]; Jens Skyttes Vej 10, DK-6000 Kolding (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAHL, Morten [DK/DK]; Jens Skyttes Vej 10, DK-6000 Kolding (DK).

(74) INTERNATIONALT PATENT-BUREAU; Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastруп (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04G 21/12, B21F 15/04

(11) WO 02/50386 (13) A1

(21) PCT/CH01/00702

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 2475/00 19 Dec/déc 2000 CH (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● BINDING TOOL FOR APPLYING BINDING WIRE TO OBJECTS PLACED ATOP ONE ANOTHER FOR THE PURPOSE OF SECURING THEM TOGETHER

● OUTIL DE LIAGE POUR MONTER DES FILS DE LIAGE POUR FIXER DES OBJETS SUPERPOSES, LES UNS AUX AUTRES

(71, 72) GÖTSCHI, Rudolf [CH/CH]; Dornacherstrasse 380, CH-4002 Basel (CH).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04H 4/16

(11) WO 02/50387 (13) A1

(21) PCT/FR01/03932

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16784 21 Dec/déc 2000 FR (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● SELF-PROPELLED RUNNING APPARATUS FOR CLEANING IMMersed SURFACE COMPRISING DETACHABLE RUNNING MEMBER(S)

● APPAREIL ROULANT AUTOMOTEUR NETTOYEUR DE SURFACE IMMERGEE A ORGANE(S) DE ROULEMENT DEMONTABLE(S)

(71) ZODIAC POOL CARE EUROPE [FR/FR]; 2 rue Maurice Mallet, F-92130 Issy Les Moulineaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PICHON, Philippe [FR/FR]; Chemin de Pouloum, Les Serres, F-31800 Villeneuve de Rivière (FR).

(74) CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES; 95, Rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04H 4/16

(11) WO 02/50388 (13) A1

(21) PCT/FR01/03933

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) OO/16785 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** FR

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SELF-PROPELLED RUNNING APPARATUS FOR CLEANING AN IMMERSED SURFACE

- APPAREIL ROULANT AUTOMOTEUR NETTOYEUR DE SURFACE IMMERSÉE

(71) **ZODIAC POOL CARE EUROPE** [FR/FR]; 2, rue Maurice Mallet, F-92130 Issy Les Moulineaux (FR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **PICHON, Philippe** [FR/FR]; Chemin de Pouloum, Les Serres, F-31800 Villeneuve de Rivière (FR).(74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIÉS**; 95, Rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04H 4/16**(11) **WO 02/50389** (13) A1

(21) PCT/FR01/03934

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) OO/16786 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** FR

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • LATERAL TRANSMISSION CASING FOR SELF-PROPELLED RUNNING APPARATUS FOR CLEANING AN IMMERSED SURFACE

- CASSETTE LATÉRALE DE TRANSMISSION POUR APPAREIL ROULANT AUTOMOTEUR NETTOYEUR DE SURFACE IMMERSÉE

(71) **ZODIAC POOL CARE EUROPE** [FR/FR]; 2 rue Maurice Mallet, F-92130 Issy Les Moulineaux (FR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **PICHON, Philippe** [FR/FR]; Chemin de Pouloum, Les Serres, F-31800 Villeneuve de Rivière (FR).(74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIÉS**; 95, Rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04H 4/16**(11) **WO 02/50390** (13) A1

(21) PCT/ZA01/00209

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/7733 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** ZA

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PERFORMANCE ENHANCING AUTOMATIC POOL CLEANER ACCESSORY
• ACCESSOIRE POUR NETTOYAGE DE PISCINE AUX CARACTÉRISTIQUES OPTIMISÉES(71, 72) **HAWKSWORTH, Kenneth, Lewis** [ZA/ZA]; 23 Truter Street, Parkdene, Boksburg, 1459 Gauteng Province (ZA).(74) **PILKINGTON, Donovan**; Institute of Inventors and Innovators, P.O. Box 286, 2132 Saxonwold (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E04H 4/16**(11) **WO 02/50391** (13) A1

(21) PCT/ZA01/00210

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20007733 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** ZA

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • RANDOM MOVEMENT ENHANCING ACCESSORY FOR AN AUTOMATIC POOL CLEANER

- ACCESSOIRE FAVORISANT DES MOUVEMENTS ALÉATOIRES POUR UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PISCINE AUTOMATIQUE

(71, 72) **HAWKSWORTH, Kenneth, Lewis** [ZA/ZA]; 23 Truter Street, Parkdene, Boksburg, 1459 Gauteng Province (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E05B 65/10**(11) **WO 02/50392** (13) A1

(21) PCT/FR01/04084

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) OO/16667 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** FR

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ADAPTABLE PANIC LOCK
• SERRURE ANTI-PANIQUE ADAPTABLE(71) **METALUX** [FR/FR]; 47bis, rue Jeanne d'Arc, F-52115 Saint Dizier Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MOREL, Henri** [FR/FR]; 32, rue Principe, F-67130 Bellefosse (FR).(74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 38/40, allée du Closeau, ZI des Richardets, F-93166 Noisy Le Grand Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E05C 1/14, E05B 63/04**(11) **WO 02/50393** (13) A1

(21) PCT/GB01/05077

(22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031012.8 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** GB

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DOOR LATCH MECHANISM
• MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE PORTE(71, 72) **LOVERING, Timothy, Arthur** [GB/GB]; 25 Oakbrook Court, Riverdale Park, Sheffield S10 3HR (GB).(74) **POTTER, Vanessa, Juliet**; Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD (GB) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E06B 3/677

(11) WO 02/50394 (13) A1

(21) PCT/IT01/00628

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) MI2000A002750 19 Dec/déc 2000 IT (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • EVACUATED THERMOINSULATING GLASS PANEL AND PROCESS FOR THE MANUFACTURE THEREOF

• PANNEAU DE VITRAGE SOUS VIDE THERMIQUEMENT ISOLANT ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) SAES GETTERS S.P.A. [IT/IT]; Viale Italia, 77, I-20020 Lainate (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CONTE, Andrea [IT/IT]; Via Bramante, 32, I-20154 Milano (IT).

(74) ADORNO, Silvano; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E06B 9/00

(11) WO 02/50395 (13) A1

(21) PCT/GB01/05650

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0031451.8 21 Dec/déc 2000 GB (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FLOOD BARRIER

• BARRIERE DE PROTECTION CONTRE LES EAUX DE CRUE

(71, 72) TOWERS, Harold, Walter [GB/GB]; Watergate, Unit 48A, St Michaels Trading Estate, Bridport, Dorset DT6 3RR (GB).

(72, 75) BARNES, Maurice [GB/GB]; Miles Cross, Symondsburly, Bridport, Dorset DT6 6HE (GB).

(74) CRASKE, Stephen; Craske & Co., Patent Law Chambers, 15 Queens Terrace, Exeter, Devon EX4 4HJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ E21B 7/14

(11) WO 02/50396 (13) A1

(21) PCT/SE01/02793

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) sv (26) en

(30) 0004743-1 21 Dec/déc 2000 SE (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • IGNITER FOR OXYGEN LANCE FOR THERMAL CUTTING, DRILLING ETC.

• DISPOSITIF DE MISE A FEU POUR LANCE A OXYGENE UTILISEE POUR LE COUPAGE THERMIQUE, PERÇAGE ETC.

(71) FERROX AB [SE/SE]; S-712 82 Grythyttan (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERICKSSON, Börje [SE/SE]; Dianavägen 1, S-691 54 Karlskoga (SE). ERIKSSON, Lennart [SE/SE]; Lötgårdarna 13, S-691 35 Karlskoga (SE).

(74) FALK, Bengt; Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 E21B 17/10, 17/22

(11) WO 02/50397 (13) A1

(21) PCT/GB01/05280

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 0031010.2 19 Dec/déc 2000 GB (19.12.2000)

(30) 0110504.8 30 Apr/avr 2001 GB (30.04.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • TORQUE REDUCING TUBING COMPONENT

• COMPOSANT DE TUBAGE REDUCTEUR DE COUPLE

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RASTEGAR, Gholam [GB/GB]; 2 Culter Den, Peterculter, Aberdeen, Aberdeenshire AB14 0WA (GB).

(74) HARDING, Richard, Patrick; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ E21B 21/08, 44/00

(11) WO 02/50398 (13) A1

(21) PCT/GB01/05593

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/737,851 18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CLODED LOOP FLUID-HANDLING SYSTEM FOR WELL DRILLING

• SYSTEME DE GESTION DE LIQUIDE EN CIRCUIT FERME POUR FORAGE DE PUIT

(71) IMPACT ENGINEERING SOLUTIONS LIMITED [GB/GB]; Talisman House, 181-183 Kings Road, Reading, Berkshire RG1 4EX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEUCHTENBERG, Christian [DE/GB]; Impact Engineering Solutions Limited, Talisman House, 181-183 Kings Road, Reading, Berkshire RG1 4EX (GB).

(74) NOVAGRAAF PATENTS LIMITED; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E21B 43/00**

(11) **WO 02/50399** (13) A1

(21) PCT/US01/49083

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,367 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● ELECTROMAGNETIC COAL SEAM GAS RECOVERY SYSTEM

● SYSTEME DE RECUPERATION ELECTROMAGNETIQUE DE GAZ D'UNE VEINE DE CHARBON

(71) **KAI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 95 West Avenue, Great Barrington, MA 01230 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASEVICH, Raymond, S.** [US/US]; West Street, Mt. Washington, MA 01258 (US).

(74) **OCCHIUTI, Frank, R.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E21B 47/00**

(11) **WO 02/50400** (13) A2

(21) PCT/US01/49036

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/740,082 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● APPARATUS TO MEASURE THE EARTH'S LOCAL GRAVITY AND MAGNETIC FIELD IN CONJUNCTION WITH GLOBAL POSITIONING ATTITUDE DETERMINATION

● APPAREIL DE MESURE DE LA GRAVITE ET DU CHAMP MAGNETIQUE, LOCAUX, TERRESTRES, CONJOINTEMENT AVEC LA DETERMINATION DE L'ATTITUDE DE POSITIONNEMENT MONDIAL

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **ESTES, Robert**; 16326 Avenplace Road, Tomball, TX 77375 (US). **MORSY, Hatem**; 86 North Lace Harbor Drive, The Woodlands, TX 77382 (US). **BROOKS, Andrew**; 15531 Hermitage Oaks Drive, Tomball, TX 77375 (US).

(74) **RIDDLE, J., Albert** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 1999 Rankin Road, Houston, TX 77073 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21D 9/08**

(11) **WO 02/50401** (13) A1

(21) PCT/JP01/11043

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-385172 **19 Dec/déc 2000 JP (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● CUTTER HEAD AND ROCK EXCAVATOR

● TETE DE COUPE ET EXCAVATRICE DE ROCHE

(71) **OISHI INTERNATIONAL SYSCOM CO., LTD.** [JP/JP]; 3-4-18, Higashi Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OISHI, Kazuyoshi** [JP/JP]; c/o OISHI INTERNATIONAL SYSCOM CO., LTD., 3-4-18, Higashi Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(74) **TAKEUCHI, Saburo** et al. / etc.; Takeuchi & Associates, 6F, Toranomon 1-chome Mori Bldg., 19-5, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **F01D 5/18, 5/08**

(11) **WO 02/50402** (13) A1

(21) PCT/US01/25947

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/739,445 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● IMPINGEMENT COOLING SCHEME FOR PLATFORM OF TURBINE BUCKET

● SYSTEME DE REFROIDISSEMENT PAR IMPACT DE JET POUR PLATE-FORME D'AUBE DE TURBINE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **ABAUF, Nesim**; 1134 Southwest Dune Avenue, Lincoln City, OR 97367 (US). **BARB, Kevin, Joseph**; 4 Duchess Path, Halfmoon, NY 12065 (US). **CHOPRA, Sanjay**; 9 Bradberry Circle-Avalon Reserve, Greenville, SC 29615 (US). **KERCHER, David, Max**; 8 Lilian Drive, Ipswich, MA 07938 (US). **KELLOCK, Iain, Robertson**; 8 Shillingford Court, Simpsonville, SC 29681 (US). **LENAHAN, Dean, Thomas**; 9238 Hopewell Road, Cincinnati, OH 45242 (US). **NELLIAN, Sankar**; 782 East Butler Road, Apt. 107, Mauldin, SC 29662 (US). **STARKWEATHER, John, Howard**; 5945 Sovereign Drive, Sharonville, OH 45214 (US). **LUPE, Douglas, Arthur**; 55 Westside Drive, Ballston Lakes, NY 12019 (US).

(74) **MITCHELL, James, W.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Eastern Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) CZ JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F01K**

(11) **WO 02/50403** (13) A2

(21) PCT/US01/49422

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,134 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● BOILER INTERNAL FLUE GAS BY-PASS DAMPER FOR FLUE GAS TEMPERATURE CONTROL

● REGISTRE DE DERIVATION INTERNE DE GAZ DE COMBUSTION DE CHAUDIERE SERVANT A COMMANDER LA TEMPERATURE D'UN GAZ DE COMBUSTION

(71) **THE BABCOCK & WILCOX COMPANY** [US/US]; 1615 Poydras Street, New Orleans, LA 70112 (US).

(72) **DESELLEM, James, F.**; 35735 Hull Road, Salineville, OH 43945 (US).

(74) **MARICH, Eric**; The Babcock & Wilcox Company, Patent Department, 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203-0351 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

- SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F01K 13/00, G21D 5/16**
- (11) **WO 02/50404** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00517
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • STEAM TURBINE DEVICE
• INSTALLATION A TURBINE A VA-
PEUR
- (71) **MASNOI, Sergei Sergeevich** [RU/RU]; pr.
Marshala Zakharova, 30-1-681, St.Peters-
burg, 198328 (RU).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **MASNOI, Sergei Alexandrovich**
[RU/RU]; pr. Metallistov, 105-13, St.Pe-
tersburg, 195197 (RU).
- (81) CA CN IN JP RU UA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **F01L 1/047**
- (11) **WO 02/50405** (13) A2
- (21) PCT/US01/43315
- (22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/740,688 **19 Dec/déc 2000 US**
(19.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • CAMSHAFT FOR DECREASED
WEIGHT AND ADDED WEAR RE-
SISTANCE OF LOBE AREA
• ARBRE A CAMES PRESENTANT UN
POIDS REDUIT ET UNE RESISTANCE
A L'USURE ELEVEE AU NIVEAU
D'UNE ZONE DE BOSSAGE
- (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E.
Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) **MAJEWSKI, Thomas**; 1 Lakeview Drive,
Groveland, IL 61535-6968 (US). **POL-
LARD, Michael, J.**; 102 Brooklyn Court,
East Peoria, IL 61611-4948 (US).
- (74) **CAIN, Larry, G.** et al. / etc.; 100 N.E.
Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (81) JP SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **F01L 9/04, F02B 75/02, F02D 13/02, 33/02**
- (11) **WO 02/50406** (13) A1
- (21) PCT/DE01/04536
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 63 750.7 **21 Dec/déc 2000 DE**
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR OPER-
ATING AN INTERNAL COMBUSTION
ENGINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR
A COMBUSTION INTERNE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GAESSLER, Hermann** [DE/DE]; Im
Hoernle 14, 71665 Vaihingen (DE). **DIEHL,
Udo** [DE/DE]; Alte Stuttgarter Strasse
115, 70195 Stuttgart (DE). **MISCHKER,
Karsten** [DE/DE]; Glockenturmstrasse 18,
71229 Leonberg (DE). **WALTER, Rainer**
[DE/DE]; Ludwig-Hofer-Strasse 2, 74385
Pleidelshelm (DE). **BLUMENSTOCK, An-
dreas** [DE/DE]; Jaegerhofallee 79, 71638
Ludwigsburg (DE). **ROSENAU, Bernd**
[DE/DE]; Ulmer Strasse 1, 71732 Tamm
(DE). **SCHIEMANN, Juergen** [DE/DE];
Eichenweg 9, 71706 Markgroeningen (DE).
GROSSE, Christian [DE/DE]; Oststrasse
13, 70806 Kornwestheim (DE). **MALLE-
BREIN, Georg** [DE/DE]; Nauholdenstrasse
42/1, 70825 Korntal-Muenchingen (DE).
BEUCHE, Volker [DE/DE]; Wiesbadener
Strasse 39, 70372 Stuttgart (DE). **REIMER,
Stefan** [DE/DE]; Lembergerweg 2, 71706
Markgroeningen (DE).
- (81) BR CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **F01N 1/10**
- (11) **WO 02/50407** (13) A1
- (21) PCT/US01/49756
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,018 **20 Dec/déc 2000 US**
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IM-
PROVED NOISE ATTENUATION IN A
DISSIPATIVE INTERNAL COMBUS-
TION ENGINE EXHAUST MUFFLER
• PROCEDE ET APPAREIL D'ATTENUA-
TION DE BRUIT AMELIOREE DANS
UN SILENCIEUX D'ECHAPPEMENT
DISSIPATIF DE MOTEUR A COMBUS-
TION INTERNE
- (71) **QUIET STORM, LLC** [US/US]; 4251 East
Thomas Road, Phoenix, AZ 85018 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STORM, Mark** [US/US]; 4251 East
Thomas Road, Phoenix, AZ 85018 (US).
- (74) **BAKER, Rod, D.**; Peacock, Myers &
Adams, P.C., P.O. Box 26927, Albuquerque,
NM 87125-6927 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
- SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F02B 39/10, H02K 11/04, F04D 25/06,
29/58**
- (11) **WO 02/50408** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14940
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 63 321.8 **19 Dec/déc 2000 DE**
(19.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • ELECTRICALLY DRIVEN FLOW
COMPRESSOR
• COMPRESSEUR D'ECOULEMENT A
ENTRAINEMENT ELECTRIQUE
- (71) **GFAS MBH** [DE/DE]; Gesellschaft für
Aufladetechnik und Spindelbau, Hattnauer
Strasse 16, 88142 Wasserburg (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAUKNECHT, Günter** [DE/DE];
Sammlungsgasse 2, 89073 Ulm (DE). **HU-
BER, Gerhard** [DE/DE]; Am Weinberg 4,
88142 Wasserburg (DE).
- (74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 31 60, 88113
Lindau/B. (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F02B 69/06, F01L 9/04**
- (11) **WO 02/50409** (13) A1
- (21) PCT/YU01/00002
- (22) **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) P-820/00 **21 Dec/déc 2000 YU**
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • ENGINE CONVERTIBLE FROM TWO-
STROKE TO FOUR-STROKE
• MOTEUR CONVERTIBLE DE DEUX
TEMPS A QUATRE TEMPS
- (71, 72) **JOVANOVIC, Zoran** [YU/YU];
Sredacka 8, YU-11000 Beograd (YU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **F02B 75/00**(11) **WO 02/50410** (13) A1

(21) PCT/GB01/05621

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031187.8 **21 Dec/déc 2000 GB
(21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • AN INTERNAL COMBUSTION EN-
GINE

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) **DEEKE, Georg, Wilhelm** [DE/GB]; 20
Old Parr Road, Banbury, Oxfordshire, OX16
5HT, (GB).(74) **STANLEY, Michael, Gordon**; P.O. Box
270, Banbury, Oxfordshire OX15 5YY (GB).

(81) GB JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ **F02C**(11) **WO 02/50411** (13) A2

(21) PCT/CA01/01777

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/737,600 **18 Dec/déc 2000 US
(18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FURTHER COOLING OF PRE-SWIRL
FLOW ENTERING COOLED ROTOR
AEROFOILS• REFROIDISSEMENT SUPPLEMEN-
TAIRE D'UN FLUX PRE-TURBU-
LENCE ENTRANT DANS LES SUR-
FACES DE SUPPORT D'UN ROTOR
REFROIDI(71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
[CA/CA]; c/o Todd D. Bailey, Legal Services
(01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil,
Québec J4G 1A1 (CA).(72) **PATEL, Kiritkumar**; 1384 Forestbrook
Road, Oakville, Ontario L6M 2H6 (CA).(74) **BAILEY, Todd, D.**; Pratt & Whitney Canada
Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Vic-
torin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(81) CA JP RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ **F02D 41/18**(11) **WO 02/50412** (13) A1

(21) PCT/DE01/04624

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 752.3 **21 Dec/déc 2000 DE
(21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING THE THROUGHPUT OF A
FLOWING MEDIUM• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DE-
TERMINER LE DEBIT D'UN MILIEU
EN ECOULEMENT(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71) **FLEISCHER, Anke** (heirress of the de-
ceased inventor / héritière de l'inventeur
décédé) [DE/DE]; Pflugfelder Strasse 68,
70806 Kornwestheim (DE). **NELSON,
Hildegard** (heir of the deceased inventor /
héritière de l'inventeur décédé) [DE/US]; 3101
Willamette, Eugene, OR 97404 (US). **BECK,
Marie-Luise** (heirress of the deceased inven-
tor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE];
Am Gemeindeweg 10, 97249 Eisingen (DE).
KLEINHANS, Guido (heir of the deceased
inventor / héritier de l'inventeur décédé)
[DE/DE]; Heimgartenstrasse 6, 97769 Bad
Brückenau (DE).
(only for / seulement pour US)(72) **TANK, Dieter** (deceased / décédé). **KLEIN-
HANS, Josef** (deceased / décédé).(72, 75) **KIENZLE, Wolfgang** [DE/DE];
Schlossgartenstraße 18, 71282 Hemmingen
(DE). **HECHT, Hans** [DE/DE]; Hebach-
strasse 12, 70825 Korntal-Muenchingen
(DE). **STROHRMANN, Manfred** [DE/DE];
Schnetzlerstrasse 9, 76137 Karlsruhe (DE).
MUELLER, Wolfgang-Michael [DE/DE];
Renninger Strasse 3/2, 71277 Rutesheim
(DE). **HAAG, Axel-Werner** [DE/DE];
Am Wallgraben 68, 70563 Stuttgart (DE).
KONZELMANN, Uwe [DE/DE]; Schwal-
benweg 14, 71679 Asperg (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F02D 41/20, H01L 41/04**(11) **WO 02/50413** (13) A1

(21) PCT/DE01/04742

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 080.4 **18 Dec/déc 2000 DE
(18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ACTUATOR REGULATION AND COR-
RESPONDING METHOD• REGULATION D'ACTIONNEUR ET
PROCEDE ASSOCIE(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **BARANOWSKI, Dirk** [DE/DE]; Her-
zog-Heinrich-Str. 8, 93059 Regensburg
(DE). **HOFFMANN, Christian** [DE/DE];
Am Nordheim 5, 93057 Regensburg (DE).
PIRKL, Richard [DE/DE]; Erhardigasse 13,
93047 Regensburg (DE). **BOCK, Wolfgang**
[DE/DE]; Hedwig-Dransfeld-Weg 5, 93055
Regensburg (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ **F02F 3/00, 3/18, 3/26**(11) **WO 02/50414** (13) A1

(21) PCT/DE01/02261

(22) **16 Jun/juin 2001 (16.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 568.7 **20 Dec/déc 2000 DE
(20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • COOLING DUCT PISTON FOR A DI-
RECT-INJECTION DIESEL ENGINE• PISTON A CANAL DE REFROIDISSE-
MENT POUR MOTEUR DIESEL A IN-
JECTION DIRECTE(71) **MAHLE GMBH** [DE/DE]; Pragstrasse
26-46, 70376 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **BISCHOFBERGER, Ulrich** [DE/DE];
Hegensberger Strasse 137, 73732 Esslingen
(DE). **SCHULZ, Joachim** [DE/DE]; Nürn-
berger Strasse 199, 70374 Stuttgart (DE).(74) **MAHLE GMBH**; Patentabteilung,
Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart (DE).

(81) BR JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ **F02K 1/00**(11) **WO 02/50415** (13) A2

(21) PCT/CA01/01760

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/737,599 **18 Dec/déc 2000 US
(18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • AERO-ENGINE EXHAUST JET NOISE
REDUCTION ASSEMBLY• ENSEMBLE DE REDUCTION DU
BRUIT PROVOQUE PAR LE JET
D'EJECTION D'UN AEROMOTEUR(71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
[CA/CA]; c/o Todd D. Bailey, Legal Services
(01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil,
Québec J4G 1A1 (CA).(72) **TSE, Man-Chun**; 8960 San Francisco,
Brossard, Québec J4X 2S8 (CA).(74) **BAILEY, Todd, D.**; Pratt & Whitney Canada
Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Vic-
torin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(81) CA JP RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ **F02M 21/02**(11) **WO 02/50416** (13) A1

(21) PCT/FR00/03609

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

- (25) fr (26) fr
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • DEVICE FOR EXPANDING LIQUEFIED GAS WITH SEPARATE VAPORISING ELEMENT
• DISPOSITIF DE DETENTE DE GAS LIQUEFIE A ELEMENT DE VAPORISATION SEPARÉ
(71, 72) **DI GENNARO, Antoine** [FR/FR]; 17, avenue Général Pruneau, F-83000 Toulon (FR).
(74) **ROMAN, Michel**; Cabinet Roman, 35, rue Paradis, B.P. 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (FR).
(81) US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F02M 21/02, 63/02, 69/46

(11) WO 02/50417 (13) A1

(21) PCT/FR01/04032

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16829 21 Dec/déc 2000 FR (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • LIQUID-PHASE GAS FUEL METHOD AND DEVICE INJECTION FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF ET METHODE D'INJECTION D'UN CARBURANT GAZEUX SOUS FORME LIQUIDE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 et 4, avenue du Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).

(72) **VENTURI, Stéphane**; 9, rue de la Forêt, F-77000 La Rochette (FR). **RADENAC, Erwan**; 110 rue de Colombes, F-92400 Courbevoie (FR). **TILAGONE, Richard**; Saint Martin, F-38138 Les Côtes d'Arely (FR). **BARLESI, Laurent**; 50, rue François 1er, F-75008 Paris (FR). **LE GLEUT, Cyril**; Kervarnel Penquesten, F-56650 Inzinzac Lochrist (FR). **LEDUC, Pierre**; 9, rue de la Garenne, F-78650 Beynes (FR).

(74) **ELMALEH, Alfred**; Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 21/06, 35/10, 37/00

(11) WO 02/50418 (13) A1

(21) PCT/JP01/10652

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) ja (26) ja
(30) 2000-383441 18 Dec/déc 2000 JP (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • GAS FUEL FEEDER OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• ALIMENTATION EN GAZ D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) **MATSUMOTO, Hiromitsu** [JP/JP]; C/O Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

(74) **SHIMOICHI, Tsutomu**; 19-23-715, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-Fu 550-0004 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F02M 31/20

(11) WO 02/50419 (13) A1

(21) PCT/CA01/01822

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 2,329,408 21 Dec/déc 2000 CA (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • FINNED PLATE HEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUE A AILETTES

(71) **LONG MANUFACTURING LTD.** [CA/CA]; 656 Kerr Street, Oakville, Ontario L6K 3E4 (CA).

(72) **DAVIES, Michael, E.**; 29 MacDui Drive, Stoney Creek, Ontario L8G 4K1 (CA). **ABELS, Kenneth, M.A.**; 3114 Shannon Cres, Oakville, Ontario L6L 6B4 (CA). **BURGERS, Johnny, G.**; Fasanenweg 11, Niederhausen/Oberjosbach, 65527 Deutschland (DE). **GAUGUIER, Sébastien, R.**; 49 Balsam Ave., Toronto, Ontario, Ontario M4E 3B6 (CA).

(74) **MOSS, W., Dennis** et al. / etc.; Ridout & Maybee LLP, 2 Robert Speck Parkway, Suite 901, Mississauga, Ontario L4Z 1H8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02M 35/12, F01N 1/24, F16L 55/033

(11) WO 02/50420 (13) A1

(21) PCT/EP01/14494

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16815 18 Dec/déc 2000 FR (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • DEVICE FOR SOUNDPROOFING A GAS STREAM
• DISPOSITIF D'INSONORISATION D'UN COURANT GAZEUX

(71) **SOLVAY (SOCIÉTÉ ANONYME)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CALDANA, Michel** [BE/BE]; Chaussée d'Alseberg, 236, B-1190 Bruxelles (BE). **PHUNG, Nguyen** [BE/BE]; Ter Plast, 50, B-1020 Bruxelles (BE). **VAN MEULEBEKE, Guy** [BE/BE]; Avenue J. Borle, 11, B-1160 Bruxelles (BE).

(74) **DUFRASNE, Eugène** et al. / etc.; Solvay (société Anonyme), Département De La Propriété Intellectuelle, Rue De Ransbeek, 310, B-1120 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

Published / Publiée : (c), (q1)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (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 F02M 41/16, 51/00, 59/46

(11) WO 02/50421 (13) A1

(21) PCT/JP01/10708

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-372030 6 Dec/déc 2000 JP (06.12.2000)

(30) 2000-372031 6 Dec/déc 2000 JP (06.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • THREE-WAY VALVE OF ACCUMULATOR DISTRIBUTING TYPE FUEL INJECTION PUMP

• SOUPAPE A TROIS VOIES DESTINE A UNE POMPE A INJECTION DE CARBURANT DU TYPE A DISTRIBUTION PAR ACCUMULATEUR

- (71) **YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD.** [JP/JP]; 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IMANAKA, Hajimu** [JP/JP]; c/o YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **FUKAE, Nobuyoshi** [JP/JP]; c/o YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **TSUKAHARA, Hiroaki** [JP/JP]; c/o YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **KOBAYASHI, Nobu** [JP/JP]; c/o YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **KAWARABAYASI, Mitsuyoshi** [JP/JP]; c/o YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **IKEDA, Akio** [JP/JP]; c/o YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).
- (74) **YANO, Juichiro**; YANO INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Nagahoriyachiyo building 8th Floor, 11-9, Minamisemba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
- (81) CN IN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ **F02M 47/02, 61/12, 47/00**
- (11) **WO 02/50422** (13) A1
(21) PCT/DE01/04671
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 63 083.9 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** DE
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • FUEL INJECTOR
• INJECTEUR DE CARBURANT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLOCHING, Wolfgang** [DE/DE]; Am Rosenstock 58, 88085 Langenargen (DE). **SCHÜRZ, Willibald** [AT/DE]; Lindenweg 3, 93188 Pielenhofen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **F02M 47/02, 61/16, 61/12, 47/00**
- (11) **WO 02/50422** (13) A1
(21) PCT/DE01/04747
- (22) **15 Dec/déc 2001 (15.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 63 260.2 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** DE
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • FUEL-INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YILDIRIM, Fevzi** [DE/DE]; Silcherstrasse 13, 70839 Gerlingen (DE). **HOHL, Guenther** [DE/DE]; Knappenweg 46, 70569 Stuttgart (DE). **HUEBEL, Michael** [DE/DE]; Lorsche Weg 1, 70839 Gerlingen (DE). **KEIM, Norbert** [DE/DE]; Traminer Weg 10, 74369 Loechgau (DE).
-
- (51)⁷ **F02M 53/04**
- (11) **WO 02/50425** (13) A1
(21) PCT/FR01/04031
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 63 698.5 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** DE
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • HIGH PRESSURE INJECTION SYSTEM WITH A CONTROL THROTTLE EMBODIED AS A CASCADE THROTTLE
• SYSTEME D'INJECTION HAUTE PRESSION CONÇU SOUS LA FORME D'UN PAPILLON DE COMMANDE SOUS FORME DE PAPILLON EN CASCADE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VON DIRKE, Michael** [DE/DE]; Bajuwarenstr.4, 93107 Thalmassing (DE). **KLÜGL, Wendelin** [DE/DE]; Föhrenstr.1, 92358 Seubersdorf (DE). **BARANOWSKI, Dirk** [DE/DE]; Herzog-Heinrich-Str.8, 93059 Regensburg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **F02M 47/02, 59/46**
- (11) **WO 02/50424** (13) A2
(21) PCT/EP01/13919
- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 63 193.2 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** DE
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • ELECTROMAGNETIC VALVE FOR CONTROLLING AN INJECTION VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• ELECTROVANNE POUR PILOTER UNE SOUPAPE D'INJECTION DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUTHARDT, Siegfried** [DE/DE]; Schaichhofstrasse 7/2, 71155 Altdorf (DE). **RAPP, Holger** [DE/DE]; Hirschstr. 30, 71282 Hemmingen (DE). **SCHOENFELD, Dirk** [DE/DE]; Im Weckholder 11, 73776 Altbach (DE).
- (81) JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(81) JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 61/16, 51/06

(11) WO 02/50427 (13) A1

(21) PCT/DE01/04751

(22) 15 Dec/déc 2001 (15.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 259.9 19 Dec/déc 2000 DE
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBU-
RANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YILDIRIM, Fevzi [DE/DE]; Silcher-
strasse 13, 70839 Gerlingen (DE). HOHL,
Guenther [DE/DE]; Knappenweg 46, 70569
Stuttgart (DE). HUEBEL, Michael [DE/DE];
Lorscher Weg 1, 70839 Gerlingen (DE).
KEIM, Norbert [DE/DE]; Traminer Weg
10, 74369 Loechgau (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 61/18, 61/16, 51/06

(11) WO 02/50428 (13) A1

(21) PCT/DE01/04748

(22) 15 Dec/déc 2001 (15.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 261.0 19 Dec/déc 2000 DE
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBU-
RANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RIEGER, Franz [DE/DE]; Maiergasse
7, 73433 Aalen (DE). LUDWIG, Thomas
[DE/DE]; Opielshof 19, 46569 Huenxe (DE).
SCHLEMBACH, Hans [DE/DE]; Narzis-
senweg 5, 75417 Muehlacker (DE). HAAG,
Gottlob [DE/DE]; Graf-Hartmann-Str. 20,
71706 Markgröningen (DE). BRENNER,
Ulrich [DE/DE]; Hohenstaufenstrasse 38,
71696 Möglingen (DE). HUEBEL, Michael
[DE/DE]; Lorscher Weg 1, 70839 Ger-
lingen (DE). STEIN, Juergen [DE/DE];
Bertha-Von-Suttner-Weg 11, 75428 Illingen
(DE). SIEBER, Udo [DE/DE]; Meisenweg
7/1, 74321 Bietigheim (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 61/18, 61/16, 51/06

(11) WO 02/50429 (13) A1

(21) PCT/DE01/04750

(22) 15 Dec/déc 2001 (15.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 258.0 19 Dec/déc 2000 DE
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBU-
RANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YILDIRIM, Fevzi [DE/DE]; Silcher-
str. 13, 70839 Gerlingen (DE). HOHL,
Guenther [DE/DE]; Knappenweg 46, 70569
Stuttgart (DE). HUEBEL, Michael [DE/DE];
Lorscher Weg 1, 70839 Gerlingen (DE).
KEIM, Norbert [DE/DE]; Traminer Weg
10, 74369 Löchgau (DE).

(81) CZ JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 65/00

(11) WO 02/50430 (13) A2

(21) PCT/DE01/04695

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 713.2 20 Dec/déc 2000 DE
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DEVICE FOR MEASURING THE IN-
JECTION AMOUNT IN INJECTION
SYSTEMS AND METHOD FOR PRO-
DUCTION THEREOF

• DISPOSITIF DE MESURE DE LA
QUANTITE D'INJECTION DE SYS-
TEMES D'INJECTION ET PROCEDURE
DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) UNGER, Joachim [DE/DE]; Falkenweg
7, 70839 Gerlingen (DE). BINDEL, Ralf
[DE/DE]; Karlstrasse 30, 73650 Winterbach
(DE). HAAS, Ralf [DE/DE]; Wilhelmstrasse
34, 75428 Illingen (DE). WOLF, Dirk
[DE/DE]; Fronaeckerstrasse 6, 71272 Ren-
ningen (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F03B 17/04

(11) WO 02/50431 (13) A1

(21) PCT/GB01/05607

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0031247.0 19 Dec/déc 2000 GB
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • HYDRAULIC PUMPING APPARATUS

• APPAREIL DE POMPAGE HYDRAU-
LIQUE

(71, 72) GILLIES, Iain [GB/GB]; 23 Woodrow,
Denmeade, Waterlooville, Hants PO7 6YW
(GB).

(74) EVENS, Paul, Jonathan; Maguire Boss, 5
Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27
5EB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F03G 7/10, 3/00

(11) WO 02/50432 (13) A2

(21) PCT/ES01/00239

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) es (26) es

(30) P 200003030 19 Dec/déc 2000 ES
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • GRAVITY MOTOR

• MOTEUR DE GRAVITE

(71, 72) ZABALA LARRAÑAGA, Ignacio
[ES/ES]; Paseo del Espolón, 14, Entresuelo,
E-20570 Bergara Guipúzcoa (ES).

(81) AE AL AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ
EC EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LR LT LU LV
MA MD MK MN MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TR TT UA UG US VN
YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F06F 17/30, 12/00

(11) WO 02/50433 (13) A1

(21) PCT/US01/48741

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/740,160 18 Dec/déc 2000 US
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • A MECHANISM FOR HANDLING FILE
LEVEL AND BLOCK LEVEL REMOTE
FILE ACCESSES USING THE SAME
SERVER

• MECANISME DE GESTION DES
ACCES A DES FICHIERS DISTANTS
DE NIVEAU BLOC ET DE NIVEAU
FICHIER, AU MOYEN DU MEME SER-
VEUR

(71) SPINAKEE NETWORKS, INC.
[US/US]; 301 Alpha Drive, Pittsburgh,
PA 15238 (US).

(72, 75) **KAZAR, Michael, L.** [US/US]; 1233 Shady Avenue, Pittsburgh, PA 15232 (US).
SANZI, Richard, N., Jr. [US/US]; 2659 Ravenwood Court, Wexford, PA 15090 (US).

(74) **SCHWARTZ, Ansel, M.**; Suite 304, 201 N. Craig Street, Pittsburgh, PA 15213 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F15B 1/16**

(11) **WO 02/50434** (13) A1

(21) PCT/FR00/03633

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● HYDROPNEUMATIC ACCUMULATOR WITH A BLADDER
● ACCUMULATEUR HYDROPNEUMATIQUE A VESSIE

(71) **NK SYSTEM N.V** [NL/NL]; 1 Berg Arrarat, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KADOCHÉ, Emile** [FR/FR]; 32 Rue de la Butte, F-78640 Villiers Saint Frederic (FR).

(74) **LE BRAS, Hervé** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158 Rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F15B 21/04, 11/00, E02F 9/22**

(11) **WO 02/50435** (13) A1

(21) PCT/JP01/11045

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-384003 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** JP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● CONTROL DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINE
● DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MACHINE DE CONSTRUCTION

(71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** [JP/JP]; 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Kazunori** [JP/JP]; 3-5-22, Kandatsuchuo, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011 (JP).

(74) **TAKE, Kenjiro** et al. / etc.; Kashiwaya Bldg., 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F15D 1/10, B64C 23/06, B62D 35/00**

(11) **WO 02/50436** (13) A1

(21) PCT/RU01/00195

(22) **17 May/mai 2001 (17.05.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000131567 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** RU

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD FOR REDUCING HEAD RESISTANCE OF A MOVING OBJECT AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD.

● PROCEDE POUR REDUIRE LA RESISTANCE FRONTALE D'UN OBJET EN MOUVEMENT ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANT

(71, 72) **NEFEDOV, Sergei Ivanovich** [RU/RU]; Litovsky bulvar, 5/10-676, Moscow, 117593 (RU). **NEMYKIN, Artur Stepanovich** [RU/RU]; ul. Bazhenova, 5-1-67, Zhukovsky, Moskovskaya obl., 140188 (RU).

(74) **KONOPLYANNIKOVA, Tatyana Nikolaevna**; a/ya 32, Moscow, 121165 (RU).

(81) BR JP US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F15D 1/14, F16L 41/03, F02M 69/50**

(11) **WO 02/50437** (13) A1

(21) PCT/DE01/04220

(22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 759.0 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● FLUID DISTRIBUTOR
● DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NGUYEN-SCHAEFER, Thanh-Hung** [DE/DE]; Friedrichstrasse 43, 71679 Asperg (DE). **HOSS, Reinhard** [DE/DE]; Talweg 19, 73207 Plochingen (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F16B**

(11) **WO 02/50438** (13) A2

(21) PCT/US01/43162

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/737,952 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● A TIE DOWN BUILDING, SYSTEM TIE DOWN, AND METHOD
● CONSTRUCTION D'ARRIMAGE, ARRIMAGE DE SYSTEMES ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) **ESPINOSA, Thomas, M.** [US/US]; P.O. Box 1102, Woodinville, WA 98072 (US).

(74) **DE LEON, Josefino, P.**; Shlesinger, Arkwright & Garvey LLP, 3000 South Eads Street, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 **F16B 37/04, 31/02**

(11) **WO 02/50439** (13) A1

(21) PCT/JP01/11108

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-383371 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** JP

(30) 2001-64262 **8 Mar/mar 2001 (08.03.2001)** JP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● HIGH TENSILE BOLT CONNECTION STRUCTURE, METHOD OF FIXING NUT FOR THE STRUCTURE, TORSIA HIGH TENSILE BOLT, AND CONNECTION METHOD USING THE TORSIA HIGH TENSION BOLT

● STRUCTURE DE RACCORDEMENT D'UN BOULON A RESISTANCE ELEVEE, PROCEDE DE FIXATION D'UN ECROU A LADITE STRUCTURE, BOULON A RESISTANCE ELEVEE ET A COUPLE, ET PROCEDE DE RACCORDEMENT UTILISANT LEDIT BOULON

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **NIPPON STEEL BOLTEEN CO., LTD.** [JP/JP]; 3-2, Nishizumi 4-chome, Yukuhashi-shi, Fukuoka 824-0038 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UNO, Nobuyoshi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi,

Chiba 293-8511 (JP). **NAGATA, Masahiro** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **TAMASAKI, Hidetoshi** [JP/JP]; C/O Nippon Steel Bolten Co., Ltd., 3-2, Nishiizumi 4-chome, Yukuhashi-shi, Fukuoka 824-0038 (JP). **KANAZAWA, Seiichi** [JP/JP]; C/O Nippon Steel Bolten Co., Ltd., 3-2, Nishiizumi 4-chome, Yukuhashi-shi, Fukuoka 824-0038 (JP). **HATANAKA, Kiyoshi** [JP/JP]; C/O Nippon Steel Bolten Co., Ltd., 3-2, Nishiizumi 4-chome, Yukuhashi-shi, Fukuoka 824-0038 (JP). **MIYAGAWA, Toshio** [JP/JP]; C/O Nippon Steel Bolten Co., Ltd., 3-2, Nishiizumi 4-chome, Yukuhashi-shi, Fukuoka 824-0038 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN KR US.

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **F16C 13/00**

(11) **WO 02/50440** (13) A1

(21) PCT/US01/46488

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/740,262 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **SPREADER ROLL**

• **ROULEAU DEPLISSEUR**

(71) **SPENCER JOHNSTON COMPANY** [US/US]; 728 Watermark Court, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **MUNSCHE, Denis, L.**; 535 Quarry Lane, Neenah, WI 54956 (US). **BOUTIN, David, P.**; 124 Rossmore Road, Brunswick, ME 04011 (US).

(74) **KROMHOLZ, Ryan, Daniel, D.** et al. / etc.; Ryan Kromholz & Manion, S.C., P.O.Box 26618, Milwaukee, WI 53226-0618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16D 3/62**

(11) **WO 02/50441** (13) A1

(21) PCT/JP01/11189

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-386277 **20 Dec/déc 2000** JP
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **ELASTIC COUPLER**

• **COUPLEUR ELASTIQUE**

(71) **NOK-VIBRACOUSTIC CO., LTD** [JP/JP]; 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOTSUSA, Takayoshi** [JP/JP]; c/o NOK-Vibracoustic Co., Ltd., 4-3-1, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP).

(74) **NOMOTO, Yoichi**; Terao-Building 7th Floor, 8-4, Nishi-Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI SK TN TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16D 3/84**

(11) **WO 02/50442** (13) A1

(21) PCT/FR01/03985

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16508 **18 Dec/déc 2000** FR
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **SEALING BELLOWS, TRANSMISSION JOINT EQUIPPED WITH SAME AND METHOD FOR FIXING SAME**

• **SOUFFLET D'ETANCHEITE, JOINT DE TRANSMISSION EQUIPE D'UN TEL SOUFFLET ET PROCEDE DE FIXATION D'UN TEL SOUFFLET**

(71) **GKN AUTOMOTIVE GMBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEVIANI, Claude** [FR/FR]; 9, rue de Beauvettes, F-78250 Mezy sur Seine (FR).

(74) **JACOBSON, Claude** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **F16D 15/00, 63/00**

(11) **WO 02/50443** (13) A1

(21) PCT/SE01/02809

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004715-9 **20 Dec/déc 2000** SE
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **A TRANSMISSION BRAKE**

• **FREIN DE TRANSMISSION**

(71) **HALDEX BRAKE PRODUCTS AB** [SE/SE]; Box 501, S-261 24 Landskrona (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEVERINSSON, Lars** [SE/SE]; Nordånvägen 27, S-310 21 Hishult (SE). **LARSSON, Håkan** [SE/SE]; Värmö 604 Norregård, S-260 21 Billeberga (SE).

(74) **STRÖM & GULLIKSSON IPC AB**; Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16D 27/00**

(11) **WO 02/50444** (13) A1

(21) PCT/DE01/04473

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 440.0 **20 Dec/déc 2000** DE
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **DEVICE FOR OPERATING A CLUTCH**
• **DISPOSITIF POUR ACTIONNER UN EMBRAYAGE**

(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) **ASCHOFF, Joerg** [DE/DE]; Schaezelstrasse 7b, 77815 Buehl (DE). **MACK, Rolf** [DE/DE]; Fruehlingstr. 7a, 76547 Sinzheim (DE). **FORNOFF, Dieter** [DE/DE]; Bruchsalersstrasse 49, 76356 Weingarten (DE). **DREWE, Ingo** [DE/DE]; Beethovenstr. 4, 77815 Buehl (DE). **MEYER, Christian** [DE/DE]; Werrabronnerstrasse 24, 76229 Karlsruhe (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16D 27/118**

(11) **WO 02/50445** (13) A1

(21) PCT/CA01/01808

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,342 **20 Dec/déc 2000** US
(**20.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ELECTRO-MAGNETIC CLUTCH HAVING AXIALLY MOVING COIL

• EMBRAYAGE ELECTROMAGNETIQUE A BOBINES MOBILES AXIALEMENT

(71) **INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC.** [CA/CA]; 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAJEWSKI, Jan** [AU/CA]; 60 Underhill Drive, Apt. 109, North York, Ontario M3A 2J7 (CA).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16D 41/07, 41/20**

(11) **WO 02/50446** (13) A1

(21) PCT/IB01/02613

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00/7761 **21 Dec/déc 2000** ZA
(**21.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • A ONE-WAY CLUTCH

• EMBRAYAGE A ROUE LIBRE

(71) **BAYLIS, Dudley, Edward** [ZA/ZA]; 6 Elder Lane, Witkoppen, 2068 Gauteng Province (ZA).

(71, 72) **OWEN, Mark, Parry** [ZA/ZA]; 6 Elder Lane, Witkoppen, 2068 Gauteng Province (ZA).

(74) **JOHN & KERNICK**; P.O. Box 3511, 1685 Halfway House (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16D 55/40, 65/095**

(11) **WO 02/50447** (13) A1

(21) PCT/GB01/05598

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030785.0 **18 Dec/déc 2000** GB
(**18.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SUPPORT AND GUIDING STRUCTURE FOR FRICTION ELEMENT IN DISC BRAKES

• STRUCTURE DE SOUTIEN ET DE GUIDAGE POUR ELEMENT DE FROTTEMENT SUR FREIN A DISQUE

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 5725 Delphi Drive, M/C 483-400-603, Troy, MI (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOODREID, Charles, Stuart** [GB/GB]; 56 Montalt Road, Coventry, West Midlands CV3 5LV (GB).

(74) **LAMB, Richard, A.**; Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs PE1 1JX (GB).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F16D 65/00**

(11) **WO 02/50448** (13) A2

(21) PCT/EP01/14689

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 256.4 **19 Dec/déc 2000** DE
(**19.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR SCORCHING BRAKE LININGS

• PROCEDE DE SURCUISSON DE GARNITURES DE FREIN

(71) **ADVANCED PHOTONICS TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Bruckmühl-Strasse 27, 83052 Bruckmühl-Heufeld (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAUS, Rainer** [DE/DE]; Fischerweg 6, 83703 Gmund (DE). **BÄR, Kai, K.**, O. [DE/DE]; Dahlienweg 19a, 83043 Bad Aibling (DE). **WIRTH, Rolf** [DE/DE]; Julius-von-Niethammer-Strasse 24b, 83052 Bruckmühl (DE). **HÜLSMANN, Thorsten** [DE/DE]; Hauptstrasse 8, 83135 Schechen (DE).

(74) **BOHNENBERGER, Johannes** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **F16F 7/12**

(11) **WO 02/50449** (13) A1

(21) PCT/JP01/11031

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-383278 **18 Dec/déc 2000** JP
(**18.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • IMPACT ENERGY ABSORBER

• DISPOSITIF ABSORBANT L'ENERGIE DES CHOCS

(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) **KARAKI, Takuya** [JP/JP]; 1456, Ooazatutui, Masaki-cho, Iyo-gun, Ehime 791-3120 (JP). **KITANO, Akihiko** [JP/JP]; 3-2, Yunoyama 3-chome, Matsuyama-shi, Ehime 791-0121 (JP). **MURAI, Shoji** [JP/JP]; 1456, Ooazatutui, Masaki-cho, Iyo-gun, Ehime 791-3120 (JP).

(74) **SATO, Kenji**; c/o Shiga Branch, TORAY INTELLECTUAL PROPERTY EXPERTS CO., LTD., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).

(81) CA JP KR US.

(84) EP (DE FR GB IT SE).

(51)⁷ **F16F 15/08, 1/38**

(11) **WO 02/50450** (13) A1

(21) PCT/JP01/10924

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-379941 **14 Dec/déc 2000** JP
(**14.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SHOCK ABSORBER FOR CAR

• AMORTISSEURS DE VOITURE

(71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO.,LTD.** [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOGURE, Tomohiko** [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa

254-8601 (JP). **SUZUKI, Tatsuo** [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP). **SEIMIYA, Shinji** [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP).

(74) **OGAWA, Shin-ichi** et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, Akiyama Building, 22-13, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) DE JP US.

(51)⁷ **F16G 13/18**

(11) **WO 02/50451** (13) A1

(21) PCT/DE01/04577

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 149.5 **18 Dec/déc 2000** DE
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **STATIC LINK CHAIN**

• CHAINE STATIQUE A ARTICULATIONS

(71, 72) **KUBEIN-MEESBURG, Dietmar** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 40, 37075 Göttingen (DE). **NÄGERL, Hans** [DE/DE]; Lange Hecke 41, 37130 Gleichen (DE). **IHLOW, Dankmar** [DE/DE]; Rögen 41, 23730 Sierksdorf (DE).

(74) **BRAUN, Dieter** et al. / etc.; Hagemann, Braun & Held, Hildesheimer Strasse 133, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16H 3/72**

(11) **WO 02/50452** (13) A1

(21) PCT/FR01/03996

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00 16526 **18 Dec/déc 2000** FR
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **INFINITELY VARIABLE TRANSMISSION WITH POWER BY-PASS**

• TRANSMISSION INFINIMENT VARIABLE A DERIVATION DE PUISSANCE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 13,15 quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANTHOINE, Pierre** [FR/FR]; 49, avenue de Colmar, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **CHANSON, Sébastien** [FR/FR]; 30 rue de la Mare, F-75020 Paris (FR). **KARGAR, Keyvan** [FR/FR]; 10 avenue Charles de Gaulle, F-78230 Le Pecq (FR). **KEFTI-CHERIF, Ahmed** [FR/FR]; 71, rue Jean Jaures, F-78190 Trappes (FR). **ROUGE, Magali** [FR/FR]; 354 avenue Napoléon Bonaparte, F-92500 Rueil Malmaison (FR).

(74) **ROUGEMONT, Bernard**; Renault Technocentre, TCR-AVA 0 56, 1 avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F16H 25/22**

(11) **WO 02/50453** (13) A1

(21) PCT/DE01/02680

(22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 772.8 **21 Dec/déc 2000** DE
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **DEVICE FOR CONVERTING A ROTATIONAL MOVEMENT INTO AN AXIAL MOVEMENT**

• DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSFORMER UN MOUVEMENT DE ROTATION EN MOUVEMENT AXIAL

(71) **WITTENSTEIN MOTION CONTROL GMBH** [DE/DE]; Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97999 Igersheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTSCH, Michael** [DE/DE]; Waldweg 32 b, 88718 Daisendorf (DE). **BREHMER, Martin** [DE/DE]; Bachner Strasse 1, 78464 Konstanz (DE).

(74) **PFUSCH, Volker**; Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund+Pfus+Bernh, ard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F16H 61/40, F15B 11/02, 20/00**

(11) **WO 02/50454** (13) A1

(21) PCT/JP00/09018

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **DEVICE FOR DETECTING FAILURE OF HYDRAULIC MOTOR, AND HYDRAULIC VEHICLE**

• DISPOSITIF DE DETECTION DE PANNE D'UN MOTEUR HYDRAULIQUE ET VEHICULE HYDRAULIQUE

(71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** [JP/JP]; 5-1, Kouraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ICHIMURA, Kazuhiro** [JP/JP]; 2394-3, Shimoinayoshi, Chiyodamachi, Niihari-gun,

Ibaraki 315-0052 (JP). **KODAKA, Katsuaki** [JP/JP]; Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. Shihou-ryou, 2-20-29, Kandatsuchuo, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011 (JP). **YOSHIO, Saburo** [JP/JP]; 1993-21, Shimoinayoshi, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052 (JP).

(74) **NAGAI, Fuyuki**; Kazan Building, 3-2-4, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F16J 15/32**

(11) **WO 02/50455** (13) A2

(21) PCT/US01/47957

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/742,557 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **BELLOWS SEAL WITH SPRING-LOADED RADIAL SECONDARY SEAL**
• JOINT D'ETANCHEITE DU TYPE A SOUFFLET DOTE D'UN JOINT SECONDAIRE RADIAL A RESSORT

(71) **FLOWERVE MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; 222 LAS COLINAS BOULEVARD, SUITE 1500, IRVING, TX 75039 (US).

(72) **BURROUGHS, Joel**; 41528 ZINFANDEL AVENUE, TEMECULA, CA 92591 (US).

(74) **MAKI, Mark, L.** et al. / etc.; FLYNN, THIEL, BOUTELL & TANIS, P.C., 2026 RAMBLING ROAD, KALAMAZOO, MI 49008-1699 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16K**

(11) **WO 02/50456** (13) A2

(21) PCT/IL01/00666

(22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 140484 **21 Dec/déc 2000** IL
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **CONTROL VORTEX VALVE**

• VANNE DE COMMANDE TOURBILLONNAIRE

(71) **INDUSTRIAL MATHEMATICS (1995) CO. LTD.** [IL/IL]; Ha'Nachtom Street 4, P.O. Box 15013, 84311 Beer-Sheva (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEVITSKY, Michael** [IL/IL]; Sara Aharonson Street 6/32, 84515 Beer-Sheva (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16K**

(11) **WO 02/50457** (13) A2

(21) PCT/US01/50600

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,012 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)

(30) Not furnished / **19 Dec/déc 2001** US
non communiqué (19.12.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● RAILWAY TRUCK FRAME MOUNTED LOAD WEIGH VALVE

● SOUPAPE D'ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE MONTEE SUR CHASSIS DE BOGIE

(71) **BUCKEYE STEEL CASTINGS COMPANY** [US/US]; 2211 Parsons Avenue, Columbus, OH 43207 (US).

(72) **SANZO, Roger, F.**; 3265 Medina Avenue, Columbus, OH 43224 (US).

(74) **BUROW, Scott, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Suite 3000, 10 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-7407 (US).

(81) AU CA CN IN MX ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **F16K 1/12**

(11) **WO 02/50458** (13) A1

(21) PCT/RO01/00003

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) a 2000 01263 **21 Dec/déc 2000** RO
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● LEAK-PROOF VALVE WITH SELF-CONTROLLING SHUTTING FORCE

● SOUPAPE ETANCHE AVEC FORCE D'OBTURATION A AUTO-REGULATION

(71, 72) **COJOCARU, Matei** [RO/RO]; Str. Corporal Ivan Anghelache nr.3., bl.M30, ap.27, R-7000 Bucurest 27 (RO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16K 27/08, B60T 11/30**

(11) **WO 02/50459** (13) A1

(21) PCT/IT00/00537

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) it (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● CAP FOR BLEEDING VALVE

● BOUCHON POUR ROBINET DE PURGE

(71) **FRENI BREMBO S.P.A.** [IT/IT]; Via Brembo, 25, I-24035 Curno (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORTINOVIS, Gianpaolo** [IT/IT]; Via Divisione Julia, 20, I-24044 Dalmine (IT).
GUALTIERI, Ivan [IT/IT]; Via Manzoni, 6, I-24038 S. Omobono Imagna (IT).

(74) **SIMINO, Massimo** et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16K 31/02**

(11) **WO 02/50460** (13) A1

(21) PCT/IB01/02278

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) it (26) en

(30) TO2000A001182 **20 Dec/déc 2000** IT
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● ELECTRICALLY CONTROLLED HYDRAULIC VALVE, IN PARTICULAR FOR HOT WATER HEATERS

● VALVE HYDRAULIQUE A COMMANDE ELECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR CHAUFFE-EAU

(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) **MARCHETTI, Ruggero** [IT/IT]; 45, Viale Aristide Merloni, I-60044 Fabriano (IT).

(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 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 **F16K 31/122, 11/07, 31/363**

(11) **WO 02/50461** (13) A1

(21) PCT/GB01/05590

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030821.3 **18 Dec/déc 2000** GB
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● VALVE

● SOUPAPE

(71, 72) **MANGAT, Tripat, Singh** [GB/US]; 245 Johnson Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) **BOULT WADE TENNANT** et al. / etc.; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16K 31/40**

(11) **WO 02/50462** (13) A1

(21) PCT/IT01/00456

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) MO2000A000283 **21 Dec/déc 2000** IT
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● AN ELECTROMAGNETICALLY-ACTUATED TWO-WAY VALVE

● VANNE BIDIRECTIONNELLE A COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE

(71) **EDI SYSTEM S.P.A.** [IT/IT]; Viale Majno, 17, I-20122 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REGGIANI, Claudio** [IT/IT]; Via Lucca, 55, I-41100 Modena (IT). **BARTOLACELLI, Marco** [IT/IT]; Viale Buon Pastore, 32, I-41100 Modena (IT). **ACERBI, Sergio** [IT/IT]; Via San Matteo, 71, I-41036 Medolla (IT).

(74) **VILLANOVA, Massimo**; Bugnion S.p.A., Via Emilia Est, 25, I-41100 Modena (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16L**

(11) **WO 02/50463** (13) A2

(21) PCT/US01/45860

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,330 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SEAL FOR SEALING AND LOAD BEARING A PROCESS TUBE IN A VACUUM SYSTEM

• JOINT D'ETANCHEITE ET PORTEUR D'UN TUBE DE TRAITEMENT DANS UN SYSTEME SOUS-VIDE

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FINK, Steven, T.** [US/US]; 4609 E. Gable Circle, Mesa, AZ 85206 (US).

(74) **CASEY, Michael, R.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1755 Jefferson Davis Highway, Fourth Floor, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16L 11/12, B32B 1/08**

(11) **WO 02/50464** (13) A1

(21) PCT/EP01/14774

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204663.9 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** EP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FLEXIBLE DUCT REINFORCED WITH HIGH-TENSILE STEEL MEMBERS

• CONDUIT FLEXIBLE RENFORCE PAR DES ELEMENTS EN ACIER HAUTE RESISTANCE

(71) **N.V. BEKAERT S.A.** [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADRIAENSEN, Ludo** [BE/BE]; Bottenhoek 14, B-8540 Deerlijk (BE). **BOURGOIS, Luc** [BE/BE]; Kwadestraat 59, B-8792 Desselgem (BE). **MAUER, Daniël** [BE/BE]; Allée des Peupliers 21, B-7320 Bernissart (BE).

(74) **MESSELY, Marc**; N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ **F16L 23/036**

(11) **WO 02/50465** (13) A1

(21) PCT/GB01/05532

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030997.1 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** GB

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • APPARATUS FOR CONNECTING FLANGED PIPES

• APPAREIL SERVANT A RACCORDER DES TUYAUX A BRIDES

(71) **P-QUIP LIMITED** [GB/GB]; Middleton Road, Linwood, Renfrewshire PA3 3DP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLINDALL, Stephen, John** [GB/GB]; 13 Garnockside, Glengarnock, Ayrshire KA14 3AB (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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.

(51)⁷ **F16L 25/14**

(11) **WO 02/50466** (13) A1

(21) PCT/SE01/02859

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0004774-6 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** SE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PIPE CONNECTING DEVICE

• RACCORD DE CONDUIT

(71) **AB FALUPLAST** [SE/SE]; ., Box 75, S-791 22 Falun (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELLMAN, Fredrik** [SE/SE]; ., Medvindsgatan 34, S-603 65 Norrköping (SE).

(74) **L.A. GROTH & CO. KB**; Box 6107 S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F16L 33/00, 47/06, 47/00**

(11) **WO 02/50467** (13) A1

(21) PCT/EP01/15160

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 782.5 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • HOLLOW CYLINDRICAL TYPE OF MOULDED PIECE FOR THE PERMANENT CONNECTION OF HOLLOW BODIES

• PIECE FAÇONNEE DE TYPE CYLINDRE CREUX DESTINEE A RELIER DURABLEMENT DES PRODUITS CREUX

(71) **UPONOR INNOVATION AB** [SE/SE]; Industrivägen, S-513 81 Fristad (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Christian** [DE/DE]; Breslauer Strasse 83, 49477 Ibbenbüren (DE).

(74) **HILLERINGMANN, Jochen** et al. / etc.; Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ **F16L 33/02, B65D 63/02**
- (11) **WO 02/50468** (13) A1
(21) PCT/FR01/03916
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/16614 **19 Dec/déc 2000** FR
(19.12.2000)
(30) 01/15358 **28 Nov/nov 2001** FR
(28.11.2001)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● CLAMPING COLLAR
● COLLIER DE SERRAGE
(71) **ETABLISSEMENTS CAILLAU** [FR/FR]; 28 RUE ERNEST RENAN, F-92130 ISSY-LES-MOULINEAUX (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SIDAINÉ, Benoît** [FR/FR]; LES FISTIERES, ROUTE DE LASSAY, F-41200 PRUNIER (FR). **FOUQUERAY, Cyriaque** [FR/FR]; LE HAMEAU CELINIÈRE, 128 RUE DES PAPILLONS, F-41200 ROMORANTIN LANTHENAY (FR). **GOULET, Patrick** [FR/FR]; VILLEDIEU, 90 ROUTE DE SELLES SUR CHER, F-41130 GIEVRES (FR).
(74) **INTES, Didier** et al. / etc.; CABINET BEAU DE LOMENIE, 158, rue de l'Université, F-75340 CEDEX 07 PARIS (FR).
(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16L 33/24, 47/04, 47/06, 47/08, 19/07, 19/06, 19/065**
- (11) **WO 02/50469** (13) A1
(21) PCT/AU01/01665
(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) PR 2231 **21 Dec/déc 2000** AU
(21.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● COUPLING BODY FOR POLYMERIC PIPES INCLUDING A PIPE ABUTMENT SURFACE
● ELEMENT DE RACCORD POUR TUYAUX EN POLYMERE COMPRENANT UNE SURFACE DE BUTEE POUR LE TUYAU
(71) **PHILMAC PTY LTD** [AU/AU]; 53 Deeds Road, North Plympton, S.A. 5037 (AU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CHELCHOWSKI, David** [—/—]; 79 Jetty Road, Largs Bay, S.A. 5016 (AU). **PUCKETT, Geoffrey** [AU/AU]; 27 Slade Crescent, Hallett Cove, S.A. 5158 (AU).
(74) **LESICAR PERRIN**; 49 Wright Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16L 55/07**
- (11) **WO 02/50470** (13) A2
(21) PCT/EP01/15138
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00311528.4 **21 Dec/déc 2000** EP
(21.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● PIPE PROVIDED WITH A LINER
● CONDUIT POURVU D'UN REVETEMENT
(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)
(71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).
(only for / seulement pour CA)
(72, 75) **BARON, John, Joseph** [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA). **SZKLARZ, Karol, Edward** [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16T 1/00**
- (11) **WO 02/50471** (13) A1
(21) PCT/US01/48348
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
- (30) 09/739,281 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● OXYGEN SEPARATION AND COMBUSTION APPARATUS AND METHOD
● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA SEPARATION ET LA COMBUSTION DE L'OXYGENE
(71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).
(72) **BOOL, Lawrence, E., III**; 95 Fishkill Hook Road, Hopewell Junction, NY 12533 (US). **KOBAYASHI, Hisashi**; 170 Barger Street Putnam Valley, NY 10579 (US).
(74) **ROSENBLUM, David, M.** et al. / etc.; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F21V 7/09, F21Y 101/02**
- (11) **WO 02/50472** (13) A1
(21) PCT/IB01/02366
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/746,034 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● LUMINAIRE WITH A REFLECTOR AND LEDS
● LUMINAIRE COMPORTANT UN REFLECTEUR ET DES DIODES ELECTROLUMINESCENTES
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) **MARSHALL, Thomas, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PASHLEY, Michael, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HERMAN, Stephen**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) **MULDER, Cornelis, A., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) CN JP.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c), (q1)
-
- (51)⁷ **F21V 8/00**
- (11) **WO 02/50473** (13) A1
(21) PCT/GB01/04773
(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en
(30) 0031611.7 **21 Dec/déc 2000** GB
(**21.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • EDGE LIT ILLUMINATION DEVICES
• DISPOSITIFS A ECLAIRAGE PAR LA
TRANCHE

(71) **INEOS ACRYLICS UK LTD.** [GB/GB]; 1st
Floor, Queens Gate, 15-16 Queens Terrace,
Southampton, Hampshire S014 3BP (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLINSON, Heather** [GB/GB]; 71
Salutation Road, Darlington DL3 8JW (GB).

(74) **WALSH, David, Patrick** et al. / etc.; Apple-
yard 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F22B 31/00, 1/18, F28D 19/02, F23C**
10/04, 10/24

(11) **WO 02/50474** (13) A1

(21) PCT/US01/31778

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/740,356 **18 Dec/déc 2000** US
(**18.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • A RECUPERATIVE AND CONDUCTIVE
HEAT TRANSFER SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSFERT THERMIQUE
PAR CONDUCTION ET PAR RECUPERATION

(71) **ALSTOM (SWITZERLAND) LTD**
[CH/CH]; Haselstrasse 16, CH-5401 Baden
(CH).

(71, 72) **JUKKOLA, Glen, D.** [US/US]; 55 Shag-
bark Road, Glastonbury, CT 06033 (US).
(only for / seulement pour UG)

(72) **MCCARTNEY, Michael, S.**; 15 Bear
Ridge Drive, Bloomfield, CT 06002 (US).
THIBEAULT, Paul, R.; 20 Whitney Circle,
Windsor, CT 06095 (US).

(74) **WARNOCK, Russell, W.** et al. / etc.; Al-
stom 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F24D 3/08**

(11) **WO 02/50475** (13) A1

(21) PCT/GB01/05745

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031183.7 **21 Dec/déc 2000** GB
(**21.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND MEANS FOR
PRE-HEATING WATER

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMET-
TANT DE PRÉCHAUFFER DE L'EAU

(71, 72) **JESSOP, Leslie** [GB/GB]; 53 South Ter-
race, Wallsend, Newcastle upon Tyne, Tyne
and Wear NE28 6QE (GB).

(74) **SANDERSON, Michael, J.**; Mewburn Ellis,
York House, 23 Kingsway, London, Greater
London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ **F24D 17/00, 19/00, F24H 9/00, 9/20,**
H05B 1/02, H01H 7/16

(11) **WO 02/50476** (13) A1

(21) PCT/AU01/01633

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 2127 **18 Dec/déc 2000** AU
(**18.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • THERMOSTAT SYSTEM TO PROVIDE
ADAPTIVE CONTROL OF WATER
TEMPERATURE

• SYSTEME DE THERMOSTAT PER-
METTANT UN REGLAGE ADAPTATIF
DE LA TEMPERATURE DE L'EAU

(71) **SOUTHCORP AUSTRALIA PTY LTD**
[AU/AU]; 1 Alan Street, Rydalmere, New
South Wales 2116 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITFORD, Geoffrey, Mervyn**
[AU/AU]; 15 Paul Street, Dundas, New
South Wales 2115 (AU). **MILUTINOVIC,**
Ljubomir [AU/AU]; 25 Bartlett Street, Sum-
mer Hill, New South Wales 2130 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEA-**
DLE; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin
Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F24F 11/00, H02M 1/16**

(11) **WO 02/50477** (13) A1

(21) PCT/KR01/02154

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/77654 **18 Dec/déc 2000** KR
(**18.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CONTROLLER FOR A INRUSH CUR-
RENT OF AIR-CONDITIONER COM-
PRESSOR AND THEREOF CONTROL-
LING METHOD

• COMMANDE POUR UN COURANT
D'APPEL DE COMPRESSEUR DE CLI-
MATISEUR ET PROCEDE DE COM-
MANDE CORRESPONDANT

(71) **CHOI, Yoon-Sik** [KR/KR]; Byeoksan APT.
101-603, Ueolkye-dong, Kwangsan-ku,
Kwangju 506-302 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEO, Sung-Kyu** [KR/KR]; 836-9, Ue-
olkye-dong, Kwangsan-ku, Kwangju 506-302
(KR).

(74) **LEE, Jae-Min** et al. / etc.; 4th Fl., Jingsung
Bldg., 736-8, 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les
désignations
(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ **F24H 1/52**

(11) **WO 02/50478** (13) A1

(21) PCT/IB01/02300

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

- (25) en (26) en
(30) TO2000A001184 **20 Dec/déc 2000** IT
(**20.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • BI-THERMAL HEAT EXCHANGER IN PARTICULAR FOR CONDENSING BOILERS
• ECHANGEUR THERMIQUE A DOUBLE FLUX DESTINE ET EN PARTICULIER AUX CHAUDIERES A CONDENSATION
- (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) **MARCHETTI, Ruggero** [IT/IT]; Merloni Termosanitari S.P.A., Viale Aristide Merloni, 45, I-60044 Fabriano (IT).
- (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 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 **F24H 3/00, F28D 1/02**
(11) **WO 02/50479** (13) A1
(21) PCT/GB01/05616
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0030925.2 **19 Dec/déc 2000** GB
(**19.12.2000**)
(30) 0101825.8 **24 Jan/jan 2001** GB
(**24.01.2001**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • AN IMPROVED HEATER
• APPAREIL DE CHAUFFAGE AME-LIORE
- (71) **LAMBCO HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; Trident House, 31/33 Dale Street, Liverpool L2 2HF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAMB, Leo** [GB/GB]; 27 Marford Road, West Derby, Liverpool L12 5HH (GB).
- (74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F24H 8/00, 1/30**
(11) **WO 02/50480** (13) A1
(21) PCT/IB01/02290
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) TO2000A001183 **20 Dec/déc 2000** IT
(**20.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • HEAT EXCHANGER APPARATUS
• ECHANGEUR DE CHALEUR
- (71) **MERLONI TERMOSANITARI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Aristide Merloni, 45, I-60044 Fabriano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARCHETTI, Ruggero** [IT/IT]; Merloni Termosanitari S.p.a., Viale Aristide Merloni, 45, I-60044 Fabriano (IT).
- (74) **GENTILI, Enrico**; Mar. Bre S.r.l., Viale Aristide Merloni, 1, 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 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 **F25B 1/10, F04D 25/06, H02K 9/12**
(11) **WO 02/50481** (13) A1
(21) PCT/RU01/00561
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 140407 **19 Dec/déc 2000** IL
(**19.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • REFRIGERATING SYSTEM WITH AN INTEGRATED TURBOCOMPRESSOR
• TURBOCOMPRESSEUR MONOLITHIQUE
- (71) **TURBOSYSTEM LTD.** [IL/IL]; P.O.B. 7284, 78172 Ashkelon (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KONDAKOV, Vladimir Leonidovich** [RU/RU]; pr. Engelsa, 15-156, St.Petersburg, 194156 (RU). **VERESCHAGIN, Mikhail Petrovich** [RU/RU]; ul. Akademika Millionshikova, 13-1-79, Moscow, 115487 (RU).
- (74) **RYBAKOV, Vladimir, M.** et al. / etc.; Agency of Patent Attorneys "ARS-PATENT", a/ya 230, St.Petersburg, 191186 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F25B 43/00, B01J 20/18**
(11) **WO 02/50482** (13) A1
(21) PCT/JP01/11014
(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-386625 **20 Dec/déc 2000** JP
(**20.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • REFRIGERATION CYCLE APPARATUS
• APPAREIL A CYCLE DE REFRIGERATION
- (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, Masaaki** [JP/JP]; 13-25, Suwa 4-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0021 (JP). **YOSHIDA, Yuji** [JP/JP]; 1-5-18, Minamicho, Itami-shi, Hyogo 664-0854 (JP). **NISHIWAKI, Fumitoshi** [JP/JP]; 12-18-609, Takakuracho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0872 (JP). **FUNAKURA, Masami** [JP/JP]; 12-10-303, Kidamotomiya 2-chome, Neyagawa-shi, Osaka 572-0822 (JP). **OKAZA, Noriho** [JP/JP]; 1-13-13, Yamatehigashi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0357 (JP).
- (74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F25J 1/02**
(11) **WO 02/50483** (13) A1
(21) PCT/FR01/03983
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/16495 **18 Dec/déc 2000** FR
(**18.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD FOR REFRIGERATING LIQUEFIED GAS AND INSTALLATION THEREFOR
• PROCEDE DE REFRIGERATION DE GAZ LIQUEFIE ET INSTALLATION METTANT EN OEUVRE CELUI-CI
- (71) **TECHNIP-COFLEXIP** [FR/FR]; 170, place Henri Régnauld, F-92400 Courbevoie (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARADOWSKI, Henri** [FR/FR]; 32, rue Serpente, F-95000 Cergy (FR).

(74) **BENTZ, Jean-Paul**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F27B 7/18, 7/08**

(11) **WO 02/50484** (13) A1

(21) PCT/EP01/14870

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00830831.4 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** EP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PLANT FOR THE THERMAL TREATMENT OF MATERIAL AND OPERATION PROCESS THEREOF

• INSTALLATION DESTINEE AU TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE MATIERE ET PROCEDURE DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT

(71) **SEA MARCONI TECHNOLOGIES DI WANDER TUMIATTI S.A.S.** [IT/IT]; Via Principi d'Acaja, 11, I-10143 Torino (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORNUNG, Andreas** [DE/DE]; Breite Strasse 111/A, 76135 Karlsruhe (DE). **BOCKHORN, Henning** [DE/DE]; Horster Graben 20/A, 76327 Pfinztal (DE). **APPENZELLER, Karl** [AT/AT]; A-3573 Rosenberg 72 (AT). **ROGGERO, Carlo, Maria** [IT/IT]; Strada Val Pattonera, 260, I-10133 Torino (IT). **TUMIATTI, Wander** [IT/IT]; Via Pomata, 77/11, I-10090 Rosta (IT).

(74) **GERBINO, Angelo** 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 VN YU ZA ZM ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F27D 17/00, F23J 15/00, B01J 8/08, 8/00, 8/16**

(11) **WO 02/50485** (13) A1

(21) PCT/EP01/13102

(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 90 703 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** LU

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DEVICE FOR INJECTING FINE-GRAINED SOLID PARTICLES INTO A GASEOUS STREAM

• DISPOSITIF POUR INSUFFLER DES PARTICULES SOLIDES A GRAINS FINS DANS UN FLUX GAZEUX

(71) **PAUL WURTH S.A.** [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, L-1122 Luxembourg (LU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KROEMMER, Yvon** [LU/LU]; 5 route de Luxembourg, L-8360 Goetzange (LU). **LAMBERT, Jean** [LU/LU]; 20 rue de Tintange, L-5465 Waldbredimus (LU).

(74) **SCHMITT, Armand** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, L-8001 Strassen (LU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F28C 3/12, F27D 15/02**

(11) **WO 02/50486** (13) A1

(21) PCT/DE01/04808

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 919.4 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COOLING BULK MATERIAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU REFROIDISSEMENT DE PRODUITS EN VRAC

(71, 72) **JANZER, Michael** [DE/DE]; Dunkle Strasse 1, 30926 Seelze (DE).

(74) **BRAUN, Dieter**; Hagemann, Braun & Held, Hildesheimer Strasse 133, 30173 Hannover (DE) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F28D 1/02, F28F 3/00, 9/02, B23K 1/20, 31/02**

(11) **WO 02/50487** (13) A1

(21) PCT/US01/47686

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/737,782 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FIN-TUBE BLOCK TYPE HEAT EXCHANGER WITH GROOVED SPACER BARS

• ECHANGEUR DE CHALEUR DU TYPE BLOC DE TUBES A AILETTES AVEC DES BARRES D'ESPACEMENT RAJUREES

(71) **THERMASYS CORPORATION** [US/US]; 425 Metro Place North, Suite 555, Dublin, OH 43017 (US).

(72) **MELLER, Mark**; 1518 S. 60th Street, West Allis, WI 53214 (US). **THORNTON, JR., Doug**; 141 Greenfield Place, Wetumpka, AL 36093 (US).

(74) **SHAPIRO, Linda, J.** et al. / etc.; Jacobson Holman, PLLC, The Jenifer Building, 400 Seventh Street, NW, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F28D 15/00**

(11) **WO 02/50488** (13) A1

(21) PCT/US01/43756

(22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/739,073 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • HORIZONTAL TWO-PHASE LOOP THERMOSYPHON WITH CAPILLARY STRUCTURES

- THERMOSIPHON HORIZONTAL A BOUCLE BIPHASE COMPORTANT DES STRUCTURES CAPILLAIRES
- (71) **THERMAL CORP.** [US/US]; RT 113 & Edward Street, P.O. Box 477, Georgetown, DE 19947 (US).
- (72) **KHRUSTALEV, Dmitry**; 19 Henry Court, Lancaster, PA 17601 (US). **GARNER, Scott, D.**; 28 Troy Drive, Lititz, PA 17543 (US). **WOLLEN, Peter, J.**; 8 Ironstone Drive, Lititz, PA 17543 (US).
- (74) **APICELLI, Samuel, W.**; Duane, Morris LLP, 305 North Front Street, P.O. Box 1003, Harrisburg, PA 17108-1003 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **F28F 1/24, 1/36**

- (11) **WO 02/50489** (13) A1
- (21) PCT/DE01/04832
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 63 831.7 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • SERRATED RIB AND HEAT EXCHANGER TUBE PROVIDED THEREWITH
- NERVURE DENTELEE ET TUBE D'ECHANGEUR THERMIQUE POURVU DE CETTE NERVURE
- (71, 72) **BRÜNDERMANN, Georg** [DE/DE]; Hauptstrasse 32, 49832 Thuine (DE).

- (74) **LIPPERT, Hans-Joachim**; Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F28F 13/00, F25B 21/04**

- (11) **WO 02/50490** (13) A1
- (21) PCT/US01/30755
- (22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/740,300 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • INTERRUPTIBLE THERMAL BRIDGE SYSTEM
- SYSTEME DE PONT THERMIQUE INTERRUPTIBLE
- (71) **CHECKSIX, LLC** [US/US]; Suite 18, 44 Elm Street, Huntington, NY 11743 (US).
- (72) **BAKER, Rex, III**; 250 Dodge Hollow Road, Lempster, NH 03605 (US).
- (74) **MACRAE, Warren, K.**; Bryan Cave LLP, 245 Park Avenue, New York, NY 10167 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F41A**

- (11) **WO 02/50491** (13) A2
- (21) PCT/US01/48317
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/740,102 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • CONTROL SYSTEM ARCHITECTURE FOR A MULTI-COMPONENT ARMAMENT SYSTEM
- ARCHITECTURE DE SYSTEME DE COMMANDE POUR SYSTEME D'ARMEMENT A COMPOSANTS MULTIPLES

- (71) **UNITED DEFENSE LP** [US/US]; 1525 Wilson Boulevard, Suite 700, Arlington, VA 22209 (US).
- (72) **HUANG, Paul, G.**; 100 Canterbury Road, Circle Pines, MN 55014 (US). **KHAN, Omar, A.**; 333 8th Street SE, #218, Minneapolis, MN 55414 (US). **SLEDER, Albert, Jr.**; 3760 Ridgewood Drive, Eagan, MN 55123 (US).
- (74) **PEDERSEN, Brad** et al. / etc.; Patterson, Thunte, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F41B 7/00**

- (11) **WO 02/50492** (13) A1
- (21) PCT/FR01/04013
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16708 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** FR
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • AUTOMATIC TOY GUN WITH MULTI-PURPOSE FIRING UNIT
- PISTOLET JOUET AUTOMATIQUE A BLOC DE TIR UNIVERSEL
- (71) **VAN RUYMBEKE, Gérard** [FR/FR]; 30, boulevard Chancel, F-13008 Marseille (FR).
- (74) **MAREK, Pierre**; 28 et 32, rue de la Loge, F-13002 Marseille (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **F41C**

- (11) **WO 02/50493** (13) A2
- (21) PCT/RU01/00559
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) ru (26) ru
- (30) PCT/RU00/00513 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** RU
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • AUTOMATIC WEAPON

- ARME AUTOMATIQUE
- (71, 72) **PCHENTLESHEV, Valery Turkubeevich** [RU/RU]; ul.5-go Oktyabrya, 19, Strunino, Vladimirskaia obl., 601670 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01B 11/24, B07C 5/10, G01N 3/00, G01M 19/00**

(11) **WO 02/50494** (13) A1

(21) PCT/EP01/12891

(22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 786.8 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING AN OBJECT
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR MESURER UN OBJET

(71) **TECHNISCHE FEDERN GMBH** [DE/DE]; Otto Joos, Max-Eyth-Strasse 18-22, 71254 Ditzingen (DE).

(72) **ARMBRUSTER, Hans-Peter**; Am Ziegelacker 4, 74199 Unterheinriet (DE). **BOCK, Bernhard**; Zeppelinstrasse 16, 75223 Niefern-Öschelbronn (DE). **MARX, Jürgen**; Am Schönblick 17, 71229 Leonberg (DE).

(74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Gleiss & Grosse, Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart (DE).

(81) BR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G01C**

(11) **WO 02/50495** (13) A2

(21) PCT/DE01/04732

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 64 907.6 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SPECIFYING AND SEARCHING FOR POINTS OF INTEREST

- PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA SPECIFICATION ET A LA RECHERCHE DE POINTS D'INTERET

(71) **GEOWARE AG** [DE/DE]; Herbert-Bayer-Strasse 5, 13086 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ACHTERBERG, Volker** [DE/DE]; Clara-Zetkin-Strasse 15a, 17033 Neubrandenburg (DE). **OTREMBA, Thomas** [DE/DE]; Schlepegrellstrasse 3 16, 29223 Celle (DE). **SCHMIDT, Birgit** [DE/DE]; Berliner Strasse 101, 13189 Berlin (DE).

(74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**; Radickestrasse 48, 12489 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01C 21/34**

(11) **WO 02/50496** (13) A1

(21) PCT/EP01/01759

(22) **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031374.2 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** GB

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • NAVIGATION SYSTEM
- SYSTEME DE NAVIGATION

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEMETH, Zoltan** [FR/DE]; Im Ostholz 48, 44879 Bochum (DE).

(74) **HAWS, Helen** et al. / etc.; Nokia Ipr Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 ONG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01D 18/00**

(11) **WO 02/50497** (13) A2

(21) PCT/US01/51355

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/746,098 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE CALIBRATION AND COMPENSATION OF SENSORS

- PROCEDE ET APPAREIL D'ETALONNAGE ET DE COMPENSATION DE CAPTEURS

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **BENTLEY, Ian, N.**; 37 Main Street, New Ipswich, NH 03071 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) BR CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G01F 23/26**

(11) **WO 02/50498** (13) A1

(21) PCT/EP01/14980

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 557.1 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** DE

(30) 101 09 152.4 **24 Feb/fév 2001 (24.02.2001)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING LEVELS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE NIVEAUX

(71) **ABERTAX INTERNATIONAL RESEARCH AND DEVELOPMENT MALTA LTD.** [MT/MT]; 7 Loredana Court, 8 G. Kali Street, Ta'Xbiex, MSD 14 (MT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLORIN, Martin** [DE/DE]; Schlosser 19, 57319 Bad Berleburg (DE). **BONELLO, Michael** [MT/MT]; E.S.D.L., UB 5 B, San Gwann Industrial Estate, San Gwann (MT).

(74) **GUSTORF, Gerhard**; Bachstrasse 6a, 84036 Landshut (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR NO NZ PL RU SI US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01H**

(11) **WO 02/50499** (13) A2

(21) PCT/CA01/01618

(22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/739,962 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING IN SITU THE ACOUSTIC SEAL PROVIDED BY AN IN-EAR DEVICE
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION IN SITU DE L'ETANCHEITE ACOUSTIQUE FOURNIE PAR UN DISPOSITIF PLACE DANS L'OREILLE

(71, 72) **VOIX, Jérémie** [CA/CA]; B-7626 St-Dominique, Montréal, Québec H2R 1X5 (CA).

(72) **LAVILLE, Frédéric**; #5, 2030 Sauvé East, Montréal, Québec H2B 1A5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01J 3/46, B05D 7/26**

(11) **WO 02/50500** (13) A1

(21) PCT/EP01/14276

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204620.9 **19 Dec/déc 2000 EP (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • METHOD FOR SELECTING A FORMULATION FOR ONE OR MORE LAYERS OF A MULTI-LAYER COATING
• PROCEDE PERMETTANT DE SELECTIONNER UNE FORMULATION POUR UNE OU PLUSIEURS COUCHES D'UN REVETEMENT MULTICOUCHE

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(72) **SPITZER, Daniel**; 322, Bon Echo Crescent, ON K2M 2W6 (CA). **GOTTENBOS, Roelof, Johannes, Baptist**; Muzenlaan 90, NL-2353 KG Liederdorp (NL).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01J 4/00, G01N 21/00**

(11) **WO 02/50501** (13) A1

(21) PCT/US01/49001

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/741,663 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • PARAMETRIC PROFILING USING OPTICAL SPECTROSCOPIC SYSTEMS
• DEFINITION DE PROFILS PARAMETRIQUE AU MOYEN DE SYSTEMES SPECTROSCOPIQUES OPTIQUES

(71) **KLA-TENCOR CORPORATION** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809 (US).

(72) **SHCHEGROV, Andrei, V.**; 325 Union Avenue, Apt. 359, Campbell, CA 95008 (US). **FABRIKANT, Anatoly**; 2245 Olive Avenue, Fremont, CA 94539 (US). **NIKOONAHAD, Mehrdad**; 271 Oakhurst Place, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **HSUE, James, S.**; Skjerven Morrill LLP, Three Embarcadero Center, 28th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01K 15/00**

(11) **WO 02/50502** (13) A1

(21) PCT/JP01/11100

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-386049 **19 Dec/déc 2000 JP (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • METHOD FOR CALIBRATING MAGNETIC FIELD OF THERMOMETER HAVING MAGNETIC FIELD DEPENDENCE
• PROCEDE D'ETALONNAGE DU CHAMP MAGNETIQUE D'UN THERMOMETRE AVEC DEPENDANCE AU CHAMP MAGNETIQUE

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). **QUANTUM DESIGN JAPAN INC.** [JP/JP]; Sanpouikebukurobiru-anekkusuu, 4-32-8, Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 171-0014 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Yasumoto** [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). **IYO, Akira** [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). **SHIRAKAWA, Naoki** [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). **IKEDA, Shinnichi** [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). **IHARA, Hideo** [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). **TOKIWA, Kazuyasu** [JP/JP]; 1-15-305, Oogandaira, Matsudo-shi, Chiba 270-0006 (JP). **WATANABE, Tsuneo** [JP/JP]; 2-8-12, Nukukita-Machi, Koganei-shi, Tokyo 184-0015 (JP). **KAMIMURA, Akira** [JP/JP]; 2-21-14-401, Minamitokiwadai, Itabashi-ku, Tokyo 174-0072 (JP). **McArthur III, John Ellis** [US/JP]; 890-14, Ooaza Kamiarai, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1142 (JP).

(74) **HIRAYAMA, Kazuyuki**; 6th Floor, Shinjuku-yoen Bldg., 3-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G01L 1/12, G01N 27/72**

(11) **WO 02/50503** (13) A1

(21) PCT/GB01/05600

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031216.5 **20 Dec/déc 2000 GB (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • MEASUREMENT OF STRESS IN A FERROMAGNETIC MATERIAL
• MESURE DE CONTRAINTE DANS UN MATERIAU FERROMAGNETIQUE

(71) **ACCENTUS PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTTLE, David, John** [GB/GB]; 29 Upton Drive, Wantage, Oxfordshire OX12 7DF (GB).

(74) **MANSFIELD, Peter, Turquand** et al. / etc.; c/o Accentus plc, Patents Dept., 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP
(GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01L 15/00

(11) WO 02/50504 (13) A2

(21) PCT/US01/47761

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/741,457 18 Dec/déc 2000 US
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● VOICE RECOGNITION SYSTEM
METHOD AND APPARATUS
● PROCEDE ET APPAREIL DE RECON-
NAISSANCE VOCALE

(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121-1714 (US).

(72) GARUDADRI, Harinath; 9435 Oviedo
Street, San Diego, CA 92129 (US). DE-
JACO, Andrew, P.; 9705 Caminito Mojado,
San Diego, CA 92131 (US). CHANG,
Chienchung; 6076 Via Posada Del Norte,
Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.;
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01M 1/00

(11) WO 02/50505 (13) A2

(21) PCT/DE01/04835

(22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 64 360.4 21 Dec/déc 2000 DE
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CLASSI-
FYING A WHEEL RIM AND A TIRE
AND FOR MOUNTING A WHEEL

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
CLASSIFIER UNE JANTE ET UN PNEU
ET POUR MONTER UNE ROUE

(71, 72) VANETTA, Aldo [IT/DE]; Grillparzer-
str. 41, 85055 Ingolstadt (DE).

(74) STAUDT, Hans-Peter; Harderstrasse 39,
85049 Ingolstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) DE DE (Utility model
/ modèle d'utilité) DK DK (Utility model
/ modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility
model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility
model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle
d'utilité) 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 G01M 11/02, H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 02/50506 (13) A1

(21) PCT/JP01/11044

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-383081 18 Dec/déc 2000 JP
(18.12.2000)(30) 2000-383086 18 Dec/déc 2000 JP
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● WAVEFRONT MEASURING APPA-
RATUS AND ITS USAGE, METHOD
AND APPARATUS FOR DETERMIN-
ING FOCUSING CHARACTERISTICS,
METHOD AND APPARATUS FOR
CORRECTING FOCUSING CHARAC-
TERISTICS, METHOD FOR MANAG-
ING FOCUSING CHARACTERISTICS,
AND METHOD AND APPARATUS FOR
EXPOSURE

● APPAREIL DE MESURE DE SURFACE
D'ONDE ET SON UTILISATION, PRO-
CEDE ET APPAREIL POUR DETER-
MINER DES CARACTERISTIQUES
DE MISE AU POINT, PROCEDE ET
APPAREIL POUR CORRIGER DES
CARACTERISTIQUES DE MISE AU
POINT, PROCEDE POUR GERER DES
CARACTERISTIQUES DE MISE AU
POINT, ET PROCEDE ET APPAREIL
D'EXPOSITION

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3,
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8331 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TANIGUCHI, Tetsuo [JP/JP]; c/o
NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) TATEISHI, Atsuji; Paseo Building 5th floor,
4-20, Haramachida 5-chome, Machida-shi,
Tokyo 194-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 G01N

(11) WO 02/50507 (13) A2

(21) PCT/US01/48444

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/256,661 18 Dec/déc 2000 US
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● SEISMIC SIGNAL PROCESSING
METHOD AND APPARATUS FOR
GENERATING CORRELATION SPEC-
TRAL VOLUMES TO DETERMINE
GEOLOGIC FEATURES

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAI-
TEMENT DE SIGNAUX SISMQUES
POUR LA PRODUCTION DE VO-
LUMES SPECTRAUX DE CORRE-
LATION PERMETTANT DE DETER-
MINER DES CARACTERISTIQUES
GEOLOGIQUES

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIM-
ITED [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir
Chambers, Road Town, Tortola, British
Virgin Islands (VG).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf CA FR US)

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED
[CA/CA]; 525-3rd Ave S.W., Calgary, Alberta
T2P 0G4 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUM-
BERGER [FR/FR]; 42, rue Saint-Dom-
inique, F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(72, 75) PEPPER, Randolph, E., F. [US/US];
13910 Baytree Drive, Sugar Land, TX 77478
(US). VAN BEMMEL, Peter, P. [US/US];
615 Marshall, Houston, TX 77076 (US).

(74) BOUCHARD, John, H.; Schlumberger,
5599 San Felipe, Suite 1700, Houston, TX
77056-2722 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 02/50508 (13) A2

(21) PCT/US01/49121

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/216,123 18 Dec/déc 2000 US
(18.12.2000)

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • COATING FOR GAS SENSORS
• REVETEMENT DESTINE A DES CAP-TEURS DE GAZ
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff - Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (72) **CLYDE, Eric, P.**; 605 Nebobish Avenue, Bay City, MI 48708 (US). **BECKMEYER, Richard, F.**; 9937 King Road, Davisburg, MI 48350 (US). **LABARGE, William, J.**; 306 South Erie Drive, Bay City, MI 48706 (US). **NOTTINGHAM, Marsha, E.**; 6345 East Dean Road, Howell, MI 48843 (US).
- (74) **CICHOSZ, Vincent, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail code 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G01N**
- (11) **WO 02/50509** (13) A2
- (21) PCT/US01/49259
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/742,029 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • IMPROVED SYSTEM FOR MEASURING PERIODIC STRUCTURES
• SYSTEME AMELIORE DE MESURE DE STRUCTURES PERIODIQUES
- (71) **KLA-TENCOR CORPORATION** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809 (US).
- (72) **ZHAO, Guoheng**; 1062 Starlite Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **GROSS, Kenneth, P.**; 69 Coronado Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **SMEDT, Rodney**; 139 Ohlone Court, Los Gatos, CA 95032 (US). **NIKOONAHAD, Mehrdad**; 271 Oakhurst Place, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **HSUE, James, S.**; Skjervan Morrill MacPherson Llp, Three Embarcadero Center, 28th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 1/44, 33/12**
- (11) **WO 02/50510** (13) A1
- (21) PCT/EP01/15046
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00204664.7 **20 Dec/déc 2000 EP (20.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • TISSUE TREATMENT
• TRAITEMENT TISSULAIRE
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STARK, Jacobus** [NL/NL]; Joost van Ospad 31, NL-3069 ZM Rotterdam (NL). **GELJP, Edith, Magda, Lucia** [NL/NL]; Charlotte de Bourbonstraat 19, NL-2641 EW Pijnacker (NL).
- (74) **MATULEWICZ, Emil, Rudolf, Antonius** et al. / etc.; DSM N.V., DSM Patents & Trademarks, Office Delft (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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 15/02, 29/02**
- (11) **WO 02/50511** (13) A2
- (21) PCT/US01/49181
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,258 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ULTRASONIC SIZING OF PARTICLES IN SUSPENSIONS
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA DETERMINATION GRANULOMETRIQUE DE PARTICULES EN SUSPENSION PAR VOIE ULTRASONORE
- (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) **SCOTT, William, Joseph** [US/US]; 410 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19803 (US).
- (74) **COTREAU, William, Joseph**; E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G01N 15/14**
- (11) **WO 02/50512** (13) A2
- (21) PCT/US01/47820
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/741,721 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD OF CHARACTERIZING POTENTIAL THERAPEUTICS BY DETERMINING CELL-CELL INTERACTIONS
• TECHNIQUE PERMETTANT DE CARACTERISER DES PRODUITS THERAPEUTIQUES POTENTIELS PAR DETERMINATION D'INTERACTIONS CELLULE-CELLULE
- (71) **CYTOKINETICS, INC.** [US/US]; 280 E. Grand Avenue, Suite 2, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELIAS, Kathleen, A.** [US/US]; 641 29th Street, San Francisco, CA 94131 (US).
- (74) **WEAVER, Jeffrey, K.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **G01N 21/21**
- (11) **WO 02/50513** (13) A1
- (21) PCT/FR01/04046
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16529 **18 Dec/déc 2000 FR (18.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • DEVICE FOR ELLIPSOMETRIC TWO-DIMENSIONAL DISPLAY OF A SAMPLE, DISPLAY METHOD AND ELLIPSOMETRIC MEASUREMENT METHOD WITH SPATIAL RESOLUTION
• DISPOSITIF DE VISUALISATION BIDIMENSIONNELLE ELLIPSOMETRIQUE D'UN ECHANTILLON, PROCEDE DE VISUALISATION ET PROCEDE DE MESURE ELLIPSOMETRIQUE AVEC RESOLUTION SPATIALE
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3 rue Michel Ange, F-75794 PARIS cedex 16 (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) **AUSSERRE, Dominique** [FR/FR]; Les Ardriers, F-72370 SOULITRE (FR). **VALIGNAT, Marie-Pierre** [FR/FR]; 115 route de la Reine, F-92100 BOULOGNE (FR).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet HARLE et PHELIP, 7 rue de Madrid, F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/35, G02B 6/12

(11) WO 02/50514 (13) A1

(21) PCT/EP01/14802

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 151.7 18 Dec/déc 2000 DE (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ANALYSING THE QUALITATIVE AND/OR QUANTITATIVE COMPOSITION OF LIQUIDS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ANALYSER LA COMPOSITION QUALITATIVE ET/OU QUANTITATIVE DE FLUIDES

(71) FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstr. 54, 80636 München (DE). MAX PLANCK GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Hofgartenstr. 8, 80539 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FEISST, Arno [DE/DE]; Waldstr. 29, 79194 Gundelfingen (DE). LAMBRECHT, Armin [DE/DE]; Mühlenweg 10, 79232 March (DE). WEHRSPÖHN, Ralf [DE/DE]; Kleine Ulrich Str. 24a, 06108 Halle (DE). MÜLLER, Frank [DE/DE]; Wömsbergweg 6/1, 72766 Reutlingen (DE). SCHILLING, Jörg [DE/DE]; Carl-Robert-Str. 5, 06114 Halle (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/39

(11) WO 02/50515 (13) A1

(21) PCT/DE01/04641

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 678.0 20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR THE SELECTIVE DETECTION OF GASES USING LASER SPECTROSCOPY

• PROCEDE DE DETECTION SELECTIVE DE GAZ PAR SPECTROSCOPIE AU LASER

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENNIG, Oliver [DE/DE]; Dreimühlstr. 33, 80469 München (DE). MAGORI, Erhard [DE/DE]; Händelstr. 35, 85622 Feldkirchen (DE). MEIXNER, Hans [DE/DE]; Max-Planck-Str. 5, 85540 Haar (DE). STRZODA, Rainer [DE/DE]; Batschkastr. 16, 81825 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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.

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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 21/64

(11) WO 02/50516 (13) A2

(21) PCT/EP01/15108

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00128092.4 21 Dec/déc 2000 EP (21.12.2000)

(30) 00128142.7 21 Dec/déc 2000 EP (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • VERFAHREN ZUM CHARAKTERISIEREN VON PROBEN VON SEKUNDÄRLICHT EMITTIERENDEN PARTIKELN

• PROCEDE DE CARACTERISATION D'ECHANTILLONS DE PARTICULES LUMINESCENTES SECONDAIRES

(71) EVOTEC OAI AG [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EGGELING, Christian [DE/DE]; Daimlerstrasse 72, 22761 Hamburg (DE). KASK, Peet [EE/EE]; Uus 5 - 3, 76902 Harku (EE). SEIDEL, Claus [DE/DE]; Flüthenweg

12, 37085 Göttingen (DE). SCHAFFER, Jörg [DE/DE]; Immanuel-Kant-Strasse 36, 37083 Göttingen (DE).

(74) KÖLLNER, Malte; Robert-Bosch-Strasse 7, 64293 Darmstadt (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01N 23/00

(11) WO 02/50517 (13) A2

(21) PCT/CA01/01807

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/742,048 20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • IMAGE RECONSTRUCTION USING MULTIPLE X-RAY PROJECTIONS

• RECONSTITUTION D'IMAGES A L'AIDE DE PLUSIEURS PROJECTIONS AUX RAYONS X

(71) CEDARA SOFTWARE CORP. [CA/CA]; 6509 Airport Road, Mississauga, Ontario L4V 1S7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MENHARDT, Wido [CA/US]; 17706 Blackberry Hill, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) HARRIS, John, D. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA 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 G01N 23/00

(11) WO 02/50518 (13) A2

(21) PCT/CA01/01824

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/741,731 19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR FLUORESCENCE AND REFLECTANCE IMAGING AND SPECTROSCOPY AND FOR CONTEMPORANEOUS MEASUREMENTS OF ELECTROMAGNETIC RADIATION WITH MULTIPLE MEASURING DEVICES

• PROCEDES ET APPAREILS POUR IMAGERIE ET SPECTROSCOPIE PAR

FLUORESCENCE ET REFLECTANCE, ET POUR MESURES CONTEMPORAINES DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE EFFECTUEES AU MOYEN DE DISPOSITIFS DE MESURE MULTIPLES

(71, 72) **ZENG, Haishan** [CA/CA]; 1389 East 37th Avenue, Vancouver, British Columbia V5W 1G6 (CA). **LAM, Stephen** [CA/CA]; 5512 Wycliffe Road, Vancouver, British Columbia V6T 2E3 (CA). **PALCIC, Branko, Mihael** [CA/CA]; 50 - 4100 Salish Drive, Vancouver, British Columbia V6N 3M2 (CA).

(74) **CLARK, Neil, S.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Box 11560, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Suite 2200, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 23/00**

(11) **WO 02/50519** (13) A2

(21) PCT/IB01/02401

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031040.9 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** GB

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • X-RAY DIFFRACTOMETER

• DIFFRACTOMETRE DE RAYONS X

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **FEWSTER, Paul, F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ANDREW, Norman, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; International Octroibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G01N 23/04, G11C 13/00**

(11) **WO 02/50520** (13) A1

(21) PCT/US01/49246

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,622 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US

(30) 09/887,543 **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • LIGHT STIMULATING AND COLLECTING METHODS AND APPARATUS FOR STORAGE-PHOSPHOR IMAGE PLATES

• PROCEDES DE PHOTOSTIMULATION ET DE COLLECTE DE LUMIERE POUR PLAQUES IMAGES DE PHOSPHORE DE STOCKAGE

(71, 72) **SAYAG, Michel** [US/US]; 1820 Hackett Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **VILLENEUVE, Joseph, M.**; Beyer Weaver & Thomas LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 23/08, 23/12, G01V 5/00**

(11) **WO 02/50521** (13) A2

(21) PCT/NL01/00909

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1016916 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** NL

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR ANALYSING AND SORTING A FLOW OF MATERIAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ANALYSER ET DE TRIER UN ECOULEMENT DE MATIERE

(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) **DALMIJN, Wijnand, Ludo** [—/—]; Cannenburg 30, NL-1081 GZ Amsterdam (NL). **DE JONG, Tako, Pieter, Rinze** [NL/NL]; Fijnjekade 64, NL-2521 CR The Hague (NL). **FRAUNHOLCZ, Norbert** [NL/NL]; Tichelberg 6, NL-2716 LL Zoetermeer (NL). **GLASS, Hylke-Jan** [NL/NL]; Clara van Sparwoudestraat 26, NL-2612 SP Delft (NL).

(74) **PLAGGENBORG, Menko, Bernard**; Octroibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 23/12, 33/28**

(11) **WO 02/50522** (13) A1

(21) PCT/EP01/14473

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016613 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** FR

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • APPARATUS AND A METHOD FOR CHARACTERIZING MULTIPHASE EFFLUENTS

• APPAREIL ET PROCEDE DE CARACTERISATION D'EFFLUENTS MULTIPHASES

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BR CA CG CM CN CZ DZ EC FR GA GB IN JP LT MA NE NL SD TD TR TT US VN)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, SW, Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; PO Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour GB JP NL)

(71) **SCHLUMBERGER PETROLEUM RESEARCH & DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).

(only for / seulement pour CG CM CZ DZ EC GA IN LT MA NE TD VN)

(71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquillo de la Guardia, Panama City (PA).

(only for / seulement pour CN)

(71) **SCHLUMBERGER OILFIELD ASSISTANCE LIMITED** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).

(only for / seulement pour SD TR)

(71) **SCHLUMBERGER SURENCO S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).

(only for / seulement pour BR)

(71) **SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED** [—/—]; PO Box 438, Tortola (VG).

(only for / seulement pour TT)

(72, 75) **BERARD, Michel** [FR/SA]; Schlumberger Middle East SA, Al Rushaid Petroleum Center, Doha Road, Bldg A, 3rd Floor, Al-Khobar (SA). **SEGERAL, Gérard** [FR/FR]; 56, avenue Centrale, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR).

(74) **HYDEN, Martin**; Etudes et Productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel - BP 202, F-92142 Clamart Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/00

(11) WO 02/50523 (13) A2

(21) PCT/CA01/01795

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/741,192 21 Dec/déc 2000 US
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ROLL DEFECT MANAGEMENT
PROCESS
• PROCEDE DE GESTION DE DEFAUTS
DE LAMINOIRS

(71) DOFASCO INC. [CA/CA]; 1330 Burlington
Street East, Hamilton, Ontario L8N 3J5 (CA).

(72) KERR, Ted; 26 Brae Crest Drive, Stoney
Creek, Ontario L8G 3A6 (CA). HOWARD,
Ron; 69 Ludlow Crescent, Brantford, Ontario
N3P 1X1 (CA). HILL, William; 175 Val-
ley Road, Dundas, Ontario L9H 5E2 (CA).
WEBBER, Ron; 50 Gallely Road, Ancaster,
Ontario L9G 4T1 (CA).

(74) SCHMIDT, Ingrid, E.; c/o Gowling Lafleur
Henderson LLP, Suite 560-120 King Street
West, PO Box 1045, LCD1, Hamilton, On-
tario L8N 3R4 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 27/00

(11) WO 02/50524 (13) A2

(21) PCT/EP01/14408

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 097.9 18 Dec/déc 2000 DE
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FREE FLOW ELECTROPHORESIS
METHOD AND ELECTROPHORESIS
DEVICE FOR CARRYING OUT THIS
METHOD

• PROCEDE D'ELECTROPHORESE
LIBRE ET DISPOSITIF D'ELEC-
TROPHORESE POUR METTRE EN
OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71, 72) WEBER, Gerhard [DE/DE];
Margeritenweg 23, 85551 Kirchheim (DE).

(74) WILHELM, KILIAN & PARTNER; Ed-
uard-Schmid-Str. 2, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ 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 G01N 27/00

(11) WO 02/50525 (13) A2

(21) PCT/EP01/14638

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 833.3 21 Dec/déc 2000 DE
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR EXAM-
INING MULTI-LAYERED FILMS AND
CONTAINERS PRODUCED THERE-
FROM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE
CONTROLE DE COMPOSITES MUL-
TICOUCHES ET CONTENANTS FA-
BRIQUES A PARTIR DE CES COMPO-
SITES

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTER-
NATIONAL GMBH [DE/DE]; 55216
Ingelheim am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HENNING, Carsten [DE/DE]; Döp-
pelstrasse 6, 45663 Recklinghausen (DE).
WITTEKIND, Jürgen [DE/DE]; Cranach-
strasse 20, 60596 Frankfurt/Main (DE).
KLADDERS, Heinrich [DE/DE]; Lud-
wig-Wolker-Strasse 30, 45468 Muelheim
(DE). HAUSMANN, Matthias [DE/DE];
Schwerter Strasse 306, 44287 Dortmund
(DE). KÜHNEL, Andreas [DE/DE];
Tannusstraße 71, 61440 Oberursel (DE).
RENGEL, Heiko [DE/DE]; Bitzer Pfad 1a,
55270 Ober-Olm (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 27/00

(11) WO 02/50526 (13) A2

(21) PCT/EP01/15137

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00311519.3 21 Dec/déc 2000 EP
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MEASURING A MATERIAL PROP-
ERTY OF AN ELECTRICAL CONDUCT-
TIVE OBJECT

• MESURE D'UNE PROPRIETE MATE-
RIELLE D'UN OBJET ELECTROCON-
DUCTEUR

(71) SHELL INTERNATIONALE RE-
SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.
[NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596
HR The Hague (NL).

(72) KRONEMELJER, Dirk, Arie; Badhuisweg
3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). VAN DE
LOO, Petrus, Johannes; Badhuisweg 3,
NL-1031 CM Amsterdam (NL). LOOLJER,
Mark, Theodoor; Vondelingenweg 601,
NL-3196 KK Vondelingenplaat, Rotterdam
(NL). MEYER, Ricky, Eduardo, Ricardo;
Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam
(NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 27/12, 27/22, G01P 5/12, G01F
1/692

(11) WO 02/50527 (13) A1

(21) PCT/EP01/14229

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 794.9 21 Dec/déc 2000 DE
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING THIN
FILM SENSORS, ESPECIALLY HOT
FILM ANEMOMETERS AND HUMID-
ITY SENSORS

• PROCEDE DE FABRICATION DE CAP-
TEURS A COUCHE MINCE, EN PAR-
TICULIER D'ANEMOMETRES A FILM
CHAUD ET DE CAPTEURS D'HUMI-
DITE

(71) E+E ELEKTRONIK GES.M.B.H.
[AT/AT]; Langwiesen 7, A-4210 Enger-
witzdorf (AT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TIMELTHALER, Wolfgang [AT/AT];
Im Obstgarten 15, A-4210 Engerwitzdorf
(AT).

(74) **DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH**; Patentabteilung, Ernst Hofmann, Postfach 12 60, 83292 Traunreut (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G01N 27/12, 27/02**

(11) **WO 02/50528** (13) A1

(21) PCT/IB01/02491

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 63 972.0 **20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)**

(30) 101 12 079.6 **12 Mar/mar 2001 DE (12.03.2001)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MICROSENSOR AND SINGLE CHIP INTEGRATED MICROSENSOR SYSTEM

• MICROCAPTEUR ET SYSTEME A MICROCAPTEUR INTEGRE MONOPEUCE

(71) **EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH** [CH/CH]; Physical Electronics Laboratory, ETH Hönggerberg HPT-H6, CH-8093 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALTES, Henry** [CA/CH]; Hauswiesenstrasse 1, CH-8049 Zürich (CH). **BARRETTINO, Diego** [IT/CH]; Axenstrasse 4, CH-6454 Flüelen (CH). **GRAF, Markus** [DE/CH]; Am Börtli 17, CH-8049 Zürich (CH). **HAGLEITNER, Christoph** [AT/CH]; Reservoirstrasse 4, CH-8304 Wallisellen (CH). **HIERLEMANN, Andreas** [DE/CH]; Im Wingert 5, CH-8049 Zürich (CH).

(74) **BARTH, Carl, O.**; Barth & Partner, Zürichstrasse 34, CH-8134 Adliswil/Zürich (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 29/00**

(11) **WO 02/50529** (13) A2

(21) PCT/EP01/14735

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/741,232 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ACOUSTIC METHOD FOR ESTIMATING MECHANICAL PROPERTIES OF A

MATERIAL AND APPARATUS THEREFOR

• PROCEDE ACOUSTIQUE D'ESTIMATION DES PROPRIETES MECANINIQUES D'UN MATERIAU ET APPAREIL ASSOCIE

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).

(only for / seulement pour AT AZ DE DK IT KP KR KZ NO NZ PL RO RU TM UA ZA)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Twon, Tortola (VG).

(only for / seulement pour GB JP NL)

(71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; 140, rue de Stalle, B-1180 Brussels (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT AZ CA DE DK FR GB IT JP KP KR KZ NL NO NZ PL RO RU TM UA ZA)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th Floor - Monenco Place, 801 6th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **ZEROUG, Smaïne** [DZ/US]; 12 Highway Drive, Ridgefield, CT 06877-2007 (US).

LOIZZETO, Matteo [FR/FR]; 5, rue de la Huchette, F-75005 Paris (FR). **ALLOUCHE, Mickael** [FR/FR]; 52, rue Lhomond, F-75005 Paris (FR). **HABASHY, Tarek** [US/US]; 84 Pinewood Circle, Danbury, CT 06810 (US).

(74) **HYDEN, Martin**; Etudes et Productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel, BP 202, F-92142 Clamart Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 30/00**

(11) **WO 02/50530** (13) A2

(21) PCT/DE01/04819

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 64 138.5 **21 Dec/déc 2000 DE (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CHROMATOGRAPH

• CHROMATOGRAPHE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Friedhelm** [DE/DE]; Bahnhofstr. 106, 76351 Linkenheim-Hochstetten (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G01N 30/00**

(11) **WO 02/50531** (13) A2

(21) PCT/US01/43401

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/252,436 **21 Nov/nov 2000 US (21.11.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MOBILE PHASE DILUTION SCHEME FOR ENHANCED CHROMATOGRAPHY

• SCHEMA DE DILUTION DE PHASE MOBILE POUR CHROMATOGRAPHIE OPTIMISEE

(71) **WATERS CORPORATION** [US/US]; 34 Maple Street, Milford, MA 01757 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHEAT, Thomas, E.** [US/US]; 98 Greene Street, Hopedale, MA 01747 (US). **PHOEBE, Charles, H.** [US/US]; 9 My Way, Uxbridge, MA 01569 (US). **BAYNHAM, Mark, K.** [US/US]; 54 Fiske Road, Upton, MA 01568 (US). **NEUE, Uwe, Dieter** [DE/US]; 20 Donna Lee Lane, Ashland, MA 01721 (US). **FISK, Raymond, P.** [US/US]; 13 Creastwood Drive, Norton, MA 02766 (US). **TURNER, Richard, C.** [US/US]; 2A Victor Drive, Milford, MA 01757 (US).

(74) **LAURO, Peter, C.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 **G01N 33/08, A01K 43/00, 45/00**

(11) **WO 02/50532** (13) A1

(21) PCT/US01/18908

(22) **12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/742,167 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR NON-INVASIVELY IDENTIFYING CONDITIONS OF EGGS VIA MULTI-WAVELENGTH SPECTRAL COMPARISON

• PROCEDES ET APPAREILS D'IDENTIFICATION NON INVASIVE DE L'ETAT DES OEUFS VIA LA COMPARAISON SPECTRALE DES LONGUEURS D'ONDES MULTIPLES

(71) **EMBRES, 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) **CHALKER, II, B., Alan** [US/US]; 5139 Torrey Pine Lane, Durham, NC 27713 (US). **HUTCHINS, James, E.** [US/US]; 200 West Woodcroft Parkway #59B, Durham, NC 27713 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/34, 21/64, 15/02

(11) **WO 02/50533** (13) A1

(21) PCT/CA01/01820

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,329,294 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** CA

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING FIBRE PROPERTIES
• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DES PROPRIETES DE FIBRES

(71) **PULP AND PAPER RESEARCH INSTITUTE OF CANADA** [CA/CA]; 570 St. John's Boulevard, Pointe Claire, Québec H9R 3J9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANG, Ho, Fan** [CA/CA]; 1768 East 55th Avenue, Vancouver, British Columbia V5P 1Z6 (CA).

(74) **OGILVY RENAULT** et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/49

(11) **WO 02/50534** (13) A1

(21) PCT/GB01/05644

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030929.4 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** GB

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DEVICE FOR MEASURING BLOOD COAGULATION AND METHOD THEREOF

• DISPOSITIF DE MESURE DE COAGULATION SANGUINE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **INVERNESS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Beechwood Park North, Inverness IV2 3ED (GB).

(72) **STIENE, Matthias**; 66 Crown Drive, Inverness IV2 3QG (GB).

(72, 75) **RICHTER, Tanja** [DE/GB]; 6 Paton Street, Inverness IV2 4SN (GB). **ALLEN, John** [US/US]; 1020 Brompton Place, Mendota Heights, MN 55118 (US).

MCALDER, Jerome [GB/GB]; 52 Nobles Close, Grove, Oxfordshire (GB). **PLOTKIN, Elliot** [US/GB]; 25 Broadstone Park, Inverness (GB). **ALVAREZ-ICAZA, Manuel** [GB/GB]; 2 Hill Park, Inverness (GB).

(74) **CARPMAELS & RANSFORD**; 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/49

(11) **WO 02/50535** (13) A1

(21) PCT/US01/50332

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/747,846 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • APPARATUS FOR TESTING LIQUID/REAGENT MIXTURES

• APPAREIL PERMETTANT DE TESTER DES MELANGES LIQUIDE/REACTIF

(71, 72) **BRAUN, Walter, J., Sr.** [US/US]; 7884 South Argonne Court, Centennial, CO 80016 (US). **BRAUN, Walter, J., Jr.** [US/US]; 7884 South Argonne Court, Centennial, CO 80016 (US). **BRAUN, Steven, P.** [US/US]; 7884 South Argonne Court, Centennial, CO 80016 (US).

(74) **CARSON, W., Scott** et al. / etc.; Dorr, Carson, Sloan & Birney, P.C., 3010 E. 6th Avenue, Denver, CO 80206 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/50

(11) **WO 02/50536** (13) A2

(21) PCT/EP01/14516

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 111.8 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • REPLICATION ASSAY FOR DETECTING ANTI-VIRAL SUBSTANCES
• TEST DE REPLICATION POUR LA RECHERCHE DE SUBSTANCES ANTIVIRALES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAEBENS, Arnold** [DE/DE]; Stressemannstr. 51, 42781 Haan (DE). **DITTMER, Frank** [DE/DE]; Sportstr. 1, 42107 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/53, C07H 5/00, 7/00, 15/00

(11) **WO 02/50537** (13) A1

(21) PCT/US01/49745

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/258,286 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US

(30) 09/947,823 **6 Sep/sep 2001** US
(06.09.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ABSORBANCE MULTIPLEX TECHNOLOGY
• TECHNIQUE MULTIPLEX PAR ABSORBANCE

(71) BIOSIGNATURE DIAGNOSTICS, INC. [US/US]; 9865 Mesa Rim Road, Suite #209, San Diego, CA 92121 (US).

(72) DAMAJ, Bassam; 7533 Raven Ridge Point, San Diego, CA 92126 (US). AL-ASSAAD, Ali-Samer; 7699 Palmilla Drive, #3317, San Diego, CA 92112 (US).

(74) BOND, Laurence, B. et al. / etc.; TraskBritt, P.C., P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/53

(11) WO 02/50538 (13) A2

(21) PCT/US01/50811

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/258,621 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)

(30) 60/263,475 **22 Jan/jan 2001** US
(22.01.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SEA-TROSY AND RELATED METHODS
• SEA-TROSY ET PROCEDES APPARENTES

(63) US 60/258,621 (CIP)
21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
US 60/263,475 (CIP)
22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)

(71) TRIAD THERAPEUTICS, INC. [US/US]; Suite 200, 5820 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PELLECCCHIA, Maurizio [IT/US]; 1501 Robinson Lane, San Diego, CA 92102 (US). SEM, Daniel, S. [US/US]; 12501 Dor-mouse Road, San Diego, CA 92129 (US).

(74) FAN, Calvin, A. et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, 7th floor, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility

model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/543

(11) WO 02/50539 (13) A2

(21) PCT/EP01/15128

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 00127996.7 **20 Dec/déc 2000** EP
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SOLID PHASE SUBSTRATES FOR STRUCTURED REACTION SUBSTRATES

• SUBSTRATS EN PHASE SOLIDE POUR SUBSTRATS DE REACTION STRUCTURES

(71) DIREVO BIOTECH AG [DE/DE]; Nattermannallee 1, 50829 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RARBACH, Markus [DE/DE]; Direvo Biotech AG, Nattermannallee 1, 50829 Köln (DE). KOLTERMANN, Andre [DE/DE]; Direvo Biotech AG, Nattermannallee 1, 50829 Köln (DE). KETTLING, Ulrich [DE/DE]; Direvo Biotech AG, Nattermannallee 1, 50829 Köln (DE).

(74) HERTZ, Oliver; V. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/543, C12Q 1/68, G01N 21/64

(11) WO 02/50540 (13) A1

(21) PCT/FR01/04068

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16650 **20 Dec/déc 2000** FR
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SUPPORT FOR DETERMINING AN ANALYTE COMPRISING A SELECTIVE SPECTRAL FILTER

• SUPPORT POUR DETERMINER UN ANALYTE COMPORTANT UN FILTRE SPECTRAL SELECTIF

(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) CHATON, Patrick [FR/FR]; Loutre, F-38570 THEYS (FR). VINET, Françoise [FR/FR]; 22 Boulevard Edouard Rey, F-38000 GRENOBLE (FR).

(74) DES TERMES, Monique; c/o BRE-VATOME, 3 rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01N 33/543

(11) WO 02/50541 (13) A2

(21) PCT/GB01/05666

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0031049.0 **20 Dec/déc 2000** GB
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHODS FOR CONDUCTING ASSAYS, AND DEVICES FOR USE THEREIN

• PROCEDES POUR EFFECTUER DES DOSAGES ET DISPOSITIFS UTILISES A CET EFFET

(71) NANOSPHERE LIMITED [GB/GB]; MicroScience Technologies Ltd., Pentlands Science Park, Bush Loan, Penicuik EH26 OPZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLDFIELD, Christopher [GB/GB]; 82 Gateside Avenue, Haddington, East Lothian EH41 3SD (GB).

(74) FITZPATRICKS; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/543, 33/52, C12Q 1/68

(11) WO 02/50542 (13) A1

(21) PCT/JP01/10994

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-382783 **15 Dec/déc 2000** JP
(15.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MULTIPLE-INSPECTION MULTI-
PLEXING METHOD AND SUSPEN-
SION FOR MULTIPLE-INSPECTION
MULTI-INSPECTION

• EXAMENS MULTIPLES A MULTICRI-
TERES ET SUSPENSION A CET EFFET

(71) NATIONAL INSTITUTE OF AD-
VANCED INDUSTRIAL SCIENCE
AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Ka-
sumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8921 (JP). **PRECISION SYSTEM
SCIENCE CO., LTD.** [JP/JP]; 88, Kamihon-
gou, Matsudo-shi, Chiba 271-0064 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) MACHIDA, Masayuki [JP/JP]; c/o
Tsukuba Centar, National Institute of, Ad-
vanced Industrial Science and Technology,
1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-8561 (JP).

(72, 75) HAGIWARA, Hiroko [JP/JP]; c/o
Tsukuba Centar, National Institute of, Ad-
vanced Industrial Science and Technology,
1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-8561 (JP). **TAJIMA, Hideji** [JP/JP];
C/O Precision System Science Co., Ltd., 88,
Kamihongou, Matsudo-shi, Chiba 271-0064
(JP).

(74) DOBASHI, Akira; 6F, No.12 Mori Building,
17-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0001 (JP).

(81) DE US.

Published / Publiée : (c), (n)

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(v) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ G01N 33/543, 33/546

(11) WO 02/50543 (13) A2

(21) PCT/US01/49006

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/256,600 19 Dec/déc 2000 US
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FREE ANALYTE DETECTION SYS-
TEM

• SYSTEME DE DETECTION D'UNE
SUBSTANCE A ANALYSER LIBRE

(71) INSTRUMENTATION LABORATORY
CO. [US/US]; 101 Hartwell Avenue, Lexing-
ton, MA 02173 (US).

(72) SALES AMILL, Miquel; Arago 659,
6e 1a, E-Barcelon (ES). DELGADO
CALVO FLORES, Jose, Manuel; Juan
de la Cierva 3, 1er 1a, E-08400 Granollers
(ES). SERRA, Josep; Huelva 108, 11e 2a,
E-08020 Barcelona (ES). DAHLBACK,
Bjorn; Plantskolevagen 10, S-216 21 Malmö
(SE).

(74) MOORE, Ronda, P.; Testa, Hurwitz &
Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High
Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/558, 33/569, 33/576

(11) WO 02/50544 (13) A1

(21) PCT/GB01/05792

(22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0031391.6 21 Dec/déc 2000 GB
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MULTIPLE TARGET TEST USEFUL
FOR PRE-DONATION SCREENING OF
BLOOD

• TEST À PLUSIEURS CIBLES POUR
EXAMEN SANGUIN AVANT PRÉLÈ-
VEMENT

(71, 72) LEE, Helen [FR/GB]; University of
Cambridge, Department of Haematology -
Diagnostic Development, East Anglia Blood
Centre Site, Long Road, Cambridge CB2 2PT
(GB).

(72, 75) ALLAIN, Jean-Pierre [FR/GB]; 16 Bar-
row Road, Cambridge CB2 2AS (GB).

(74) DAVIES, Jonathan, Mark; Reddie &
Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X
8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/569, 33/50, 33/543, A61K 31/04,
C07K 14/00, 16/00

(11) WO 02/50545 (13) A2

(21) PCT/CA01/01848

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/256,349 19 Dec/déc 2000 US
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS INVOLVING AN ESSENTIAL STAPHY-
LOCOCUS AUREUS GENE AND ITS
ENCODED PROTEIN STAAU_R9

• COMPOSITIONS ET METHODES
METTANT EN OEUVRE UN GENE ES-
SENTIEL DE STAPHYLOCOCCUS AU-
REUS ET PROTEINE CODEE STAAU
R9 ASSOCIEE

(71) PHAGETECH INC. [CA/CA]; C.P. 387,
Place du Parc, Montréal, Québec H2W 2N9
(CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PELLETIER, Jerry [CA/CA]; 8 Lake-
view, Baie D'Urfe, Quebec H9X 3B1 (CA).

GROS, Philippe [CA/CA]; 107 Montrose, St.
Lambert, Quebec J4R 1X4 (CA). **DUBOW,
Michael** [CA/CA]; 4901 Coolbrook, Mon-
treal, Quebec H3X 2K8 (CA).

(74) DUBUC, J. et al. / etc.; Goudreau Gage
Dubuc, Stock Exchange Tower, Suite 3400,
800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montréal,
Québec H4Z 1E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/573, C07K 16/40

(11) WO 02/50546 (13) A2

(21) PCT/EP01/15033

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 238.6 19 Dec/déc 2000 DE
(19.12.2000)

(30) 100 63 237.8 19 Dec/déc 2000 DE
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND USE OF THE CYTOSO-
LIC NADP-DEPENDENT MALATE-DE-
CARBOXYLASE ISOENZYME FOR
IDENTIFYING A MALIGNANT
PROCESS, AND A SUITABLE TEST
KIT

• PROCEDE ET UTILISATION DE L'ISO-
ENZYME DE MALATE-DECARBOXY-
LASE CYTOLOGIQUE NADP DEPEN-
DANTE POUR IDENTIFIER UN PRO-
CESSUS PATHOLOGIQUE MALIN, ET
KIT DE TEST APPROPRIE

(71) SCHEBO BIOTECH AG [DE/DE]; Ne-
tanyastrasse 3-5, 35394 Giesen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHEEFERS, Hans [DE/DE]; Krofdor-
fer Strasse 59, 35435 Wettenberg (DE).

(74) WEICKMANN, Franz, Albert et al. / etc.;
Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820,
81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 33/58**

(11) **WO 02/50547** (13) A2

(21) PCT/GB01/05586

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030920.3 **19 Dec/déc 2000** GB
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FLUORESCENT DYE COMPLEXES

• COMPLEXES DE MARQUEURS FLUORESCENTS

(71) **AMERSHAM BIOSCIENCES UK LTD** [GB/GB]; Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCOTT, Brian** [GB/GB]; Amersham Pharmacia Biotech UK Limited, The Maynard Centre, Forest Farm Estate, Whitchurch, Cardiff, South Glamorgan CF14 7YT (GB).
WHATELEY, John, Gerard [GB/GB]; Amersham Pharmacia Biotech UK Limited, The Maynard Centre, Forest Farm Estate, Whitchurch, Cardiff, South Glamorgan CF14 7YT (GB).

(74) **HAMMER, Catriona, MacLeod** et al. / etc.; Amersham plc, The Grove Centre, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 33/68, C12Q 1/37, G01N 33/53**

(11) **WO 02/50548** (13) A1

(21) PCT/EP01/14963

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00127948.8 **21 Dec/déc 2000** EP
(21.12.2000)

(30) 01102826.3 **13 Feb/fév 2001** EP
(13.02.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DETECTION OF ADVANCED GLYCATION ENDPRODUCTS IN A CEREBROSPINAL FLUID SAMPLE

• DETECTION DE PRODUITS TERMINAUX DE GLYCOSYLATION APPROFONDIE DANS UN ECHANTILLON DE LIQUIDE CEPHALORACHIDIEN

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) **FHOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) **KIENTSCH-ENGEL, Rosemarie** [DE/DE]; Aumillerstrasse 9a, 82340 Feldafing (DE). **STAHL, Peter** [DE/DE]; Hirtenstrasse 12, 82347 Bernried (DE). **VON DER ELTZ, Herbert** [DE/DE]; In der Au 21, 82362 Weilheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 VZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G01N 33/74, 33/68**

(11) **WO 02/50549** (13) A1

(21) PCT/AT01/00395

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 2127/2000 **21 Dec/déc 2000** AT
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR DETERMINATION OF THE FERTILITY OF MAMMALS, IN PARTICULAR OF MAN

• PROCEDE POUR DETERMINER LA FERTILITE DE MAMMIFERES, NOTAMMENT DE L'HOMME

(71) **VITATEQ BIOTECHNOLOGY GMBH** [AT/AT]; Innrain 66, A-6020 Innsbruck (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ILLMENSEE, Karl, Oskar** [AT/AT]; Innrain 36B, A-6020 Innsbruck (AT).
DIEPLINGER, Hans [AT/AT]; Innrain 36B, A-6020 Innsbruck (AT).

(74) **KÖHLER-PAVLIC, Johann** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW ZW.

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ

BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G01N 33/92, C07K 14/47, 16/00, A61M 1/36**

(11) **WO 02/50550** (13) A2

(21) PCT/EP01/15279

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 2000/0807 **21 Dec/déc 2000** BE
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • OXIDISED LOW-DENSITY LIPOPROTEINS (LDL) FRACTIONS, CORRESPONDING ANTIBODIES, METHOD FOR OBTAINING SAME AND DIAGNOSTIC OR THERAPEUTIC USE

• FRACTIONS DE LDL OXYDEES, ANTICORPS CORRESPONDANTS, PROCEDE D'OBTENTION ET UTILISATION A BUT DIAGNOSTIQUE OU THERAPEUTIQUE

(71) **HENOGEN S.A.** [BE/BE]; Rue des Professeurs Jeener et Brochet 12, B-6041 Charleroi (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLLEN, Alex** [BE/BE]; Gaasbeekstraat 65, B-Bruxelles (BE). **MOGULLEVSKY, Nicole** [FR/BE]; Rue Kelle 129, B-Bruxelles (BE). **CARPENTIER, Yvon** [BE/BE]; Rue du Perche 110, B-1180 Bruxelles (BE). **DUCOBU, Jean** [BE/BE]; Rue de Beaulieu 101, B-7021 Havré (BE).

(74) **COLENS, Alain**; c/o Bureau Colens SPRL, Rue Franz Merjay 21, B-1050 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ **G01N 35/02, A47J 19/02, B01J 19/00, G01N 33/12, 33/02**

(11) **WO 02/50551** (13) A1

(21) PCT/EP01/15041

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204666.2 **20 Dec/déc 2000** EP
(20.12.2000)

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • PREPARATION OF FLUID SAMPLES BY APPLYING PRESSURE
- PREPARATION D'ECHANTILLONS DE LIQUIDE PAR APPLICATION DE PRESSION
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STARK, Jacobus** [NL/NL]; Joost van Ospad 31, NL-3069 ZM Rotterdam (NL).
GELJP, Edith, Magda, Lucia [NL/NL]; Charlotte de Bourbonstraat 19, NL-2641 EW Pijnacker (NL).
BRUIJN, DE, Frederik, Matthijs, Pleun [NL/NL]; Sasboutstraat 154, NL-2614 CW Delft (NL).
- (74) **MATULEWICZ, Emil, Rudolf, Antonius** et al. / etc.; DSM N.V., DSM Patents & Trademarks, Office Delft (600-0240), 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G01N 37/00, 33/53, 37/566**
- (11) **WO 02/50552** (13) A1
- (21) PCT/JP01/11015
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-383752 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** JP
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD OF FORMING DETECTION POINTS IN CHIP FOR DETECTING SUBJECT
- PROCEDE DE FORMATION DE POINTS DE DETECTION DANS DES PUCES SERVANT A DETECTER DES SUJETS
- (71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).
- (72) **OHNISHI, Takao**; c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).
HIROTA, Toshikazu; c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).
KIRA, Shigeki; c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).
- (74) **OBA, Sakio**; Prospec Patent Firm, 2nd Floor, NAGOYA-KS Building, 1-18, Taiko 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0801 (JP) et al. / etc.
- (81) JP.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)⁷ **G01P**
- (11) **WO 02/50553** (13) A2
- (21) PCT/US01/49724
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,081 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • SENSOR MOUNTING SYSTEM
- SYSTEME DE MONTAGE DE CAPTEUR
- (71) **PROSPECTS, CORP.** [US/US]; 40000 Grand River Avenue, Suite 406, Novi, MI 48375 (US).
- (72) **O'CONNOR, Christopher, J.**; 37921 Meadowhill Drive, Northville, MI 48167 (US).
DAVIS, James, D., Jr.; 1940 Palmer Drive, Wixom, MI 48393 (US).
- (74) **MORIARTY, Gordon, R.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CA MX.
- 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 **G01P 15/00**
- (11) **WO 02/50554** (13) A2
- (21) PCT/US01/49411
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,344 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • IMPACT TRANSMITTER FOR RECIPROCATING MACHINES
- TRANSMETTEUR DE DONNEES D'IMPACT POUR MACHINES A MOUVEMENT ALTERNATIF
- (71) **METRIX INSTRUMENT COMPANY** [US/US]; 1711 Townhurst Drive, Houston, TX 77043 (US).
- (72) **ZUSMAN, George**; Metrix Instrument Company, 1711 Townhurst Drive, 77043 Houston (RU).
SUAREZ, Stephen; Metrix Instrument Co., 1711 Townhurst Drive, Houston, TX 77043 (US).
PALM, John; Metrix Instrument Company, 1711 Townhurst Drive, Houston, TX 77043 (US).
- (74) **ERIKSEN, Clarence**; McGlinchey Stafford, 1001 McKinney, Suite 1500, Houston, TX 77002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G01R**
- (11) **WO 02/50555** (13) A2
- (21) PCT/US01/49242
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/741,687 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DIRECT CONNECTION TESTING OF WIRELESS COMMUNICATION DEVICES
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE TESTER UNE CONNEXION DIRECTE DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morhouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **STREED, Rodney, W.**; 19313 Casner Road, Ramona, CA 92065 (US).
ARKWRIGHT, Dale, A.; 3714 Avenida Johanna, La Mesa, CA 91941 (US).
TRAN, Dung, T.; 10546 Kermerton Road, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G01R 1/00**
- (11) **WO 02/50556** (13) A2
- (21) PCT/DE01/04619
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 21 685.6 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • HIGH-FREQUENCY PROBE-TIP
- POINTE DE CONTACT HAUTE FREQUENCE
- (71) **ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECHNIK GMBH & CO.** [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THIES, Steffen** [DE/DE]; Gaisbergstrasse 12, 83329 Waging (DE).
- (74) **ZEITLER, Giselher**; Zeitler, Dickel, Kandlbinder, Herrnstrasse 15, 80539 München (DE).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ G01R 29/02

(11) WO 02/50557 (13) A1

(21) PCT/JP01/10803

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-375874 11 Dec/déc 2000 JP
(11.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • QUANTITY OF JITTER CALCULATOR,
AND TESTER
• CALCULATEUR DE DUREE DE
GIGUE ET TESTEUR(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP];
1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo
179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NIJIMA, Hirokatsu [JP/JP]; c/o AD-
VANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-
cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).(74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building,
24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 160-0022 (JP).

(81) DE JP US.

(51)⁷ G01R 31/00

(11) WO 02/50558 (13) A2

(21) PCT/US01/47763

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/755,312 19 Dec/déc 2000 US
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR
PRE-PROGRAMMING A CELLULAR
PHONE
• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-
TANT DE PRE-PROGRAMMER UN
TELEPHONE CELLULAIRE(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121-1714 (US).(72) MALONEY, John, E.; 10364 Barrywood
Way, San Diego, CA 92131 (US). SWAZEY,
Scott, T.; 2473 Geranium Street, San Diego,
CA 92109 (US). CHANG, Chienchung;
6076 Via Posada Del Norte, Rancho Santa
Fe, CA 92067 (US).(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.;
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MDRU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G01R 31/26

(11) WO 02/50559 (13) A1

(21) PCT/JP01/11155

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-404491 20 Dec/déc 2000 JP
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • IC HANDLER
• MANIPULATEUR DE CIRCUITS IM-
PRIMES(71) TOHOKU SEIKI INDUSTRIES, LTD
[JP/JP]; 1246, Tachiyagawa 3-chome, Yama-
gata-shi, Yamagata 990-2251 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HARADA, Keitaro [JP/JP]; 2-5-35,
Matsunami, Yamagata-shi, Yamagata
990-0023 (JP). YOKOO, Masayoshi [JP/JP];
208-2, Oaza kannonji, Higashine-shi, Yama-
gata 999-3723 (JP). ONUMA, Shigeo
[JP/JP]; 3-4-2, Jinba, Yamagata-shi, Yama-
gata 990-0864 (JP). UENO, Satoshi [JP/JP];
2159-17, Yamanobe, Yamanobemachi, Hi-
gashimurayama-gun, Yamagata 990-0301
(JP).(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI,
ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37
Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN KR SG US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 33/46

(11) WO 02/50560 (13) A2

(21) PCT/EP01/15071

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 64 457.0 21 Dec/déc 2000 DE
(21.12.2000)(30) 101 36 460.1 26 Jul/juil 2001 DE
(26.07.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR DETERMINATION OF
THE ORIGIN AND AUTHENTICITY
OF MATERIALS WITH BIOLOGICAL
BIOCHEMICAL AND NUTRITIONAL
PHYSIOLOGICAL RELEVANCE
• PROCEDE POUR DETERMINER
L'ORIGINE ET L'AUTHEENTICITE
DE PRODUITS PERTINENTS DU
POINT DE VUE BIOLOGIQUE, BIO-
CHIMIQUE ET PHYSIOLOGIQUE
NUTRITIONNEL(71, 72) SCHMIDT, Hanns-Ludwig [DE/DE];
Prielhofweg 2, 84036 Landshut (DE).(72, 75) FUGANTI, Claudio [IT/IT]; E.P. Sintesi
srl, Via G.B. Nazari, 8, I-20129 Milano (IT).(74) RAPP, Bertram et al. / etc.; Charrier Rapp
& Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg
(DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 G01S

(11) WO 02/50561 (13) A2

(21) PCT/US01/47908

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/256,870 20 Dec/déc 2000 US
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • GPS RECEIVER TRACKING SYSTEM
• SYSTEME DE POURSUITE DE RECEP-
TEUR GPS(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
[US/US]; 34th and Charles Streets, Balti-
more, MD 21218 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LINSTROM, Lloyd, A. [US/US]; 5021
Cloudburst Hill, Columbia, MD 21044 (US).
DUVEN, Dennis, J. [US/US]; 2109 King-
shouse Road, Silver Spring, MD 20904 (US).(74) COOCH, Francis, A. et al. / etc.; The Johns
Hopkins University, Applied Physics Labora-
tory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD
20723-6099 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ 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 G01S 5/00, 5/14

(11) WO 02/50562 (13) A1

(21) PCT/EP00/13120

(22) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANS-
FERRING GPS DATA IN MOBILE NET-
WORK• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANS-
FERT DE DONNEES GPS DANS UN RE-
SEAU MOBILE(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

VUORISALO, Miika [FI/FI]; Pellervonkatu 9 A 703, FIN-33540 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NUUTINEN, Pan** [FI/FI]; Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **MAANOJA, Markus** [FI/FI]; Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois** et al. / etc.; Bavariaring 4, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01S 5/14, H04Q 7/38**

(11) **WO 02/50563** (13) A1

(21) PCT/IB01/01915

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/740,299 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • NETWORK-BASED METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A LOCATION OF USER EQUIPMENT IN CDMA NETWORKS

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ À BASE DE RÉSEAU POUR DÉTERMINER LA LOCALISATION D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU AMRC

(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) **KERÄNEN, Yrjö**; Kalamajantie 435, FIN-12920 Topeno (FI). **VIERO, Timo**; Soukan rantatie 8 A 7, FIN-02360 Espoo (FI).

(74) **STUART, Michael, C.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, 551 Fifth Avenue, Suite 1210, New York, NY 10176 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01S 7/00**

(11) **WO 02/50564** (13) A2

(21) PCT/EP01/14873

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 2000 2493/00 **21 Dec/déc 2000** CH
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DEVICE FOR MEASURING DISTANCES, DISTANCE MEASURER AND STOP ELEMENT THEREFOR

• DISPOSITIF DE TELEMETRIE AINSI QUE TELEMETRE ET ELEMENT D'APPUI CORRESPONDANTS

(71) **LEICA GEOSYSTEMS AG** [CH/CH]; Heinrich-Wild-Strasse, CH-9435 Heerbrugg (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖGEL, Gerhard** [DE/CH]; Weinbergstrasse 8, CH-9436 Balgach (CH).

BÖSCH, Thomas [AT/AT]; Hasenfeldstrasse 6, A-6890 Lustenau (AT).

(74) **KAMINSKI, Susanne**; Büchel, Kaminski & Partner, Letzanaweg 25-27, FL-9495 Triesen (LI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **G01S 7/481, 17/58, G01P 5/00**

(11) **WO 02/50565** (13) A1

(21) PCT/FR01/03930

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16778 **21 Dec/déc 2000** FR
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • LASER ANEMOMETER

• ANEMOMETRE A LASER

(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) **BRUEL, Christine** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil cedex (FR).

COMBE, Hubert [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil cedex (FR).

(74) **GUERIN, Michel** et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)⁷ **G01S 7/52, 5/89**

(11) **WO 02/50566** (13) A1

(21) PCT/FR01/03827

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16591 **19 Dec/déc 2000** FR
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • INTERFEROMETRIC SYNTHETIC SONAR ANTENNA

• ANTENNE SONAR SYNTHETIQUE INTERFEROMETRIQUE

(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, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **DESPERRIER, Jean-Louis** et al. / etc.; Thales, Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G01S 13/00**

(11) **WO 02/50567** (13) A2

(21) PCT/EP01/15086

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004752-2 **21 Dec/déc 2000** SE
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FINDING THE RANGE TO A MOVING OBJECT BY MEANS OF AN ANGLE-ONLY SENSOR

• DETECTION DE LA DISTANCE JUSQU'À UN OBJET MOBILE AU MOYEN D'UN DETECTEUR DETECTANT UNIQUEMENT LES ANGLES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **KRONHAMN, Thomas**; P.O. Box 241, S-430 93 Hälso (SE).

(74) **ALBIHNS GÖTEBORG AB**; P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S 13/86, 13/93

(11) WO 02/50568 (13) A1

(21) PCT/JP01/11156

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-387571 20 Dec/déc 2000 JP
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD FOR DETECTING STATION-
ARY OBJECT ON ROAD● PROCEDE DE DETECTION D'UN OB-
JET STATIONNAIRE SUR UNE ROUTE(71) FUJITSU TEN LIMITED [JP/JP]; 2-28,
Gosho-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 652-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HONDA, Kanako [JP/JP]; C/O FU-
JITSU TEN LIMITED, 2-28, Gosho-dori
1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo
652-8510 (JP).(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI,
ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37
Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ G01T 1/00

(11) WO 02/50569 (13) A2

(21) PCT/US01/48810

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/681,067 19 Dec/déc 2000 US
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD OF ALIGN-
ING SINTILLATOR CRYSTALLINE
STRUCTURES FOR COMPUTED TO-
MOGRAPHY IMAGING● SYSTEME ET PROCEDE D'ALIGN-
EMENT DE STRUCTURES CRISTAL-
LINES D'UN SCINTILLATEUR POUR
L'IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE PAR
ORDINATEUR(71) GE MEDICAL SYSTEMS GLOBAL
TECHNOLOGY COMPANY, LLC
[US/US]; 3000 North Grandview Boule-
vard-W-710, Waukesha, WI 53188 (US).(72) HOFFMAN, David, Michael; 13311 Sun-
nyview Drive, New Berlin, WI 53151 (US).
JIANG, Haochuan; 2670 Harmony Circle,
Brookfield, WI 53045 (US).(74) CHASKIN, Jay, L. et al. / etc.; General
Electric Company, 3135 Easton Turnpike
W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) IL JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ G01V

(11) WO 02/50570 (13) A2

(21) PCT/US00/27482

(22) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHODS FOR IDENTIFICATION
AND VERIFICATION● PROCEDES D'IDENTIFICATION ET
DE VERIFICATION(71) EDAX INC. [US/US]; 91 McKee Drive,
Mahwah, NJ 07430 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KAISER, Bruce, John [US/US]; 6308
Christopher Winds Court, St. Louis, MO
63129 (US). PRICE, Stephen, L. [US/US];
2435 Harris Avenue, Richland, WA 99352
(US). KENNING, Don [US/US]; 9000 West
Metaline Avenue, Kennewick, WA 99336
(US). KUHLMAN, Robert, D. [US/US];
1018 Winslow Avenue, Richland, WA 99352
(US). WATSON, David, J. [US/US]; 1109
Sanford Avenue, Richland, WA 99352 (US).(74) HORTON, Kenneth, E.; Rader, Fishman &
Grauer PLLC, Suite 150, River Park Corpo-
rate Center One, 10653 S. River Front Park-
way, South Jordan, UT 84095 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH
GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN
MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN
YU ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).(51)⁷ G01V

(11) WO 02/50571 (13) A2

(21) PCT/US01/49193

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/256,679 19 Dec/déc 2000 US
(19.12.2000)(30) 60/299,002 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● PROCESSING WELL LOGGING DATA
WITH NEURAL NETWORK● TRAITEMENT DE DONNEES DE DIA-
GRAPHIE DE PUITES AU MOYEN D'UN
RESEAU NEURONAL(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES,
INC. [US/US]; 4100 Clinton Drive, 01-642,
Houston, TX 77020 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CHEN, Dingding [US/US]; 1705 Coit
Road, Plano, TX 75075 (US). SAN MAR-
TIN, Luis, E. [CL/US]; 14400 Ella Boule-
vard, Number 19, Houston, TX 77014 (US).
MERCHANT, Gulamabbas, A. [US/US];
16011 Mission College Drive, Houston, TX
77083 (US). STRICKLAND, Robert, W.
[US/US]; 6408 Earlyway Drive, Austin, TX
78749 (US). HAGAN, Martin, T. [US/US];
1110 West Knapp, Stillwater, OK 74075
(US).(74) METRAILER, Albert, C.; Conley, Rose &
Tayon, P.C., Suite 330, 5700 Granite Parkway,
Plano, TX 75024 (US).

(81) AU BR CA GB NO US.

(51)⁷ G01V 1/145, 1/00, B06B 1/06

(11) WO 02/50572 (13) A1

(21) PCT/FR01/04059

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16832 21 Dec/déc 2000 FR
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● DEVICE FOR GENERATING FO-
CUSED ELASTIC WAVES IN A MA-
TERIAL MEDIUM SUCH AS UNDER-
GROUND, AND METHOD USING
SAME● DISPOSITIF POUR ENGENDRER DES
ONDES ELASTIQUES FOCALISEES
DANS UN MILIEU MATERIEL TEL
QUE LE SOUS-SOL, ET METHODE
POUR SA MISE EN OEUVRE(71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE
[FR/FR]; 1 et 4, avenue de Bois Préau,
F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BARONI, Axelle [FR/FR]; 13, boule-
vard Richelieu, F-92500 Rueil-Malmaison
(FR). MEYNIER, Patrick [FR/FR]; 23 bis,
rue des Garennes, F-78400 Chatou (FR).(74) ELMALEH, Alfred; Institut Francais du
Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, F-92852
Rueil-Malmaison Cedex (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01V 3/00

(11) WO 02/50573 (13) A1

(21) PCT/US01/48827

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

- (30) 09/739,468 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • TEMPERATURE COMPENSATED MAGNETIC CIRCUIT
• CIRCUIT MAGNETIQUE A COMPENSATION DE TEMPERATURE
- (71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 4100 Clinton Drive, Houston, TX 77020 (US).
- (72) **PRAMMER, Manfred, G.**; 291 Hadfield Road, Downingtown, PA 19335 (US). **MASAK, Peter**; 47 Sheffield Lane, West Chester, PA 19380 (US).
- (74) **MORRIS, Francis, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G01V 3/00**
- (11) **WO 02/50574** (13) A1
- (21) PCT/US01/50551
- (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,182 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SPIN-ECHO-TRAIN MR IMAGING USING PRESCRIBED SIGNAL EVOLUTIONS
• PROCEDE ET APPAREIL D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE A TRAIN DE SPIN-ECHOS IMPLIQUANT L'UTILISATION D'EVOLUTIONS DE SIGNAUX PRESCRITES
- (71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUGLER, John, P., III** [US/US]; 1886 Bentivar Farm Road, Charlottesville, VA 22903 (US). **BROOKEMAN, James, R.** [US/US]; 1800 Dairy Road, Charlottesville, VA 22903 (US).
- (74) **DECKER, Robert, J.**; University of Virginia Patent Foundation, Suite 1-110, 1224 West Main Street, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 02/50575** (13) A2
- (21) PCT/US01/49606
- (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,218 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (30) 60/257,248 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (30) 09/788,303 **16 Feb/fév 2001** US
(16.02.2001)
- (30) 09/788,331 **16 Feb/fév 2001** US
(16.02.2001)
- (30) 09/788,300 **16 Feb/fév 2001** US
(16.02.2001)
- (30) 09/788,301 **16 Feb/fév 2001** US
(16.02.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • RESONANT OPTICAL MODULATORS
• MODULEURS OPTIQUES DE RESONANCE

- (71) **CQUINT COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 427 Huntington Drive, Monrovia, CA 91016 (US).
- (72) **PAINTER, Oskar, J.**; cQuint Communications, 427 Huntington Drive, Monrovia, CA 91016 (US). **SERCEL, Peter, C.**; cQuint Communications, 427 Huntington Drive, Monrovia, CA 91016 (US). **VAHALA, Kerry, J.**; cQuint Communications, 427 Huntington Drive, Monrovia, CA 91016 (US). **VERNOOY, David, W.**; cQuint Communications, 427 Huntington Drive, Monrovia, CA 91016 (US). **HUNZIKER, Guido, H.**; cQuint Communications, 427 Huntington Drive, Monrovia, CA 91016 (US).
- (74) **MILLER, Scott, R.**; Riordan & McKinzie, 29th Floor, 300 South Grand Avenue, Los Angeles, CA 90071 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 02/50576** (13) A2
- (21) PCT/US01/50665
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,798 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)

- (30) 10/025,218 **18 Dec/déc 2001** US
(18.12.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • DIFFRACTIVE OPTICAL FLUID SHEAR STRESS SENSOR
• DETECTEUR DIFFRACTIF OPTIQUE DE CONTRAINTE DE CISAILLEMENT D'UN FLUIDE
- (63) US 10/025,218 (CON)
18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)
US 60/256,798 (CIP)
19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GHARIB, Morteza** [US/US]; California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 205-45, Pasadena, CA 91125 (US). **WILSON, Daniel, W.** [US/US]; California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 302-231, Pasadena, CA 91125 (US). **FOROUHAR, Siamak** [IR/US]; California Institute of Technology, Jet Propulsion Laboratory, 4800 Oak Grove Drive, Mail Code 302-306, Pasadena, CA 91109 (US). **MULLER, Richard, E.** [US/US]; California Institute of technology, Jet Propulsion laboratory, 4800 Oak Grove Drive, Mail Code 302-306, Pasadena, CA 91125 (US). **FOURGUETTE, Dominique** [US/US]; California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US). **MODARRESS, Darius** [US/US]; California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 301-46, Pasadena, CA 91125 (US). **TAUGWALDER, Frederic** [CH/US]; California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 301-46, Pasadena, CA 91125 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G02B 1/10, H01L 31/04, G09F 9/00, H01J 29/88**
- (11) **WO 02/50577** (13) A1
- (21) PCT/JP01/11111
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-385093 **19 Dec/déc 2000** JP
(19.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • REFLECTION REDUCING COATING, BASE MATERIAL AND PHOTOELECTRIC TRANSDUCER WITH THE REFLECTION REDUCING COATING
- REVETEMENT REDUISANT LA REFLEXION, MATERIAU DE BASE ET TRANSDUCTEUR PHOTOELECTRIQUE POURVU DE CE REVETEMENT REDUCTEUR DE REFLEXION
- (71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **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) **SETO, Yasunori** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **TSUJINO, Toshifumi** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **KINUGAWA, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **HIRATA, Masahiro** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
- (74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G02B 5/00**
- (11) **WO 02/50578** (13) A2
- (21) PCT/IT01/00626
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) it (26) en
- (30) MO2000A000284 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** IT
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • A REFLECTOR FILM AND A PROCESS FOR MANUFACTURE THEREOF
- FILM REFLECHISSANT ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71, 72) **CORRADI, Giorgio** [IT/IT]; Via Luigi Galvani, 86, I-49019 Soliera (IT).
- (74) **VILLANOVA, Massimo**; Bugnion S.p.A., Via Emilia Est, No. 25, I-41100 Modena (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 5/28**
- (11) **WO 02/50579** (13) A2
- (21) PCT/EP01/15062
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 63 576.8 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** DE
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN AUXILIARY SHIELD FOR A PLASMA DISPLAY AND CORRESPONDING AUXILIARY SHIELD PRODUCED BY SAID METHOD
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PANNEAU ADDITIONNEL POUR ECRANS PLASMA ET PANNEAU ADDITIONNEL PRODUIT SELON CE PROCEDE
- (71) **FLABEG GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Glaserstrasse 1, 93437 Furth im Wald (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (74) **TERGAU & POHL**; Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 5/30, G02F 1/1335, 1/13363**
- (11) **WO 02/50580** (13) A1
- (21) PCT/JP01/11029
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-383509 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** JP
- (30) 2001-8597 **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)** JP
- (30) 2001-20324 **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)** JP
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • OPTICAL FILM, POLARIZING FILM USING THE OPTICAL FILM, AND METHOD OF IMPROVING VISIBILITY ANGLE OF POLARIZING FILM
- FILM OPTIQUE, FILM DE POLARISATION UTILISANT LEDIT FILM OPTIQUE ET PROCEDE D'AMELIORATION DE L'ANGLE DE VISIBILITE DU FILM DE POLARISATION
- (71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISYA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP). **POLATECHNO CO., LTD.** [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) **TANAKA, Kouichi** [JP/JP]; 3-17-1-101, Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-0042 (JP).
-
- (74) **KAWAGUCHI, Yoshio** et al. / etc.; Yuh-sen Shinjuku Gyoen Bldg., 1-11, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G02B 5/30, G02F 1/1335**
- (11) **WO 02/50581** (13) A1
- (21) PCT/JP01/11208
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-387682 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** JP
- (30) 2001-60392 **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)** JP
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • CIRCULARLY POLARIZED LIGHT EXTRACTION OPTICAL ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURING THE OPTICAL ELEMENT
- ELEMENT OPTIQUE D'EXTRACTION DE LUMIERE A POLARISATION CIRCULAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (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) **KASHIMA, Keiji** [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) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G02B 6/00**
- (11) **WO 02/50582** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03607
- (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 64 601.8 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** DE
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • OPTICAL COUPLING SYSTEMS AND OPTICAL CONNECTORS
- DISPOSITIF DE COUPLAGE OPTIQUE ET CONNECTEUR OPTIQUE
- (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) **FISCHER, Uwe** [DE/DE]; Wichertstrasse 56, 10439 Berlin (DE). **FESTAG, Mario** [DE/DE]; Flotowstrasse 10, 10555 Berlin (DE).
- (74) **MÜLLER, Wolfram, H.**; Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin (DE).

(81) US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G02B 6/00

(11) WO 02/50583 (13) A2

(21) PCT/US01/48213

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/745,076 20 Dec/déc 2000 US
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • OPTICAL DEVICES MADE FROM RA-
DIATION CURABLE FLUORINATED
COMPOSITIONS

• DISPOSITIFS OPTIQUES REALISES A
PARTIR DE COMPOSITIONS FLUO-
REES, DURCISSANT SOUS L'EFFET
D'UN RAYONNEMENT

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) BLOMQUIST, Robert; 30 Birch Hill
Drive, Whippany, NJ 07981 (US). ELDADA,
Louay; 23 Davis Road #A6, Acton, MA
01720 (US). NORWOOD, Robert; 291
Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355
(US). XU, Baopei; 103 Dafrack Drive, Lake
Hiawatha, NJ 07034 (US).

(74) DOUGLAS, Walter, M.; Corning Incorporated,
Patent Department, SP TI 3-1, Corning,
NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G02B 6/00

(11) WO 02/50584 (13) A2

(21) PCT/US01/49797

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/257,757 21 Dec/déc 2000 US
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MICRONEEDLE ARRAY SYSTEMS

• SYSTEMES DE RESEAUX DE MICRO-
AIGUILLES

(71) BIOVALVE TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; One Innovation Drive, Worcester,
MA 01605 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ACKLEY, Donald, E. [US/US]; 2033
Cambridge Avenue, Cardiff, CA 92007 (US).

(74) DALEY, Sean, P.; Fish & Richardson P.C.,
225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/12

(11) WO 02/50585 (13) A1

(21) PCT/US01/49854

(22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/257,218 21 Dec/déc 2000 US
(21.12.2000)

(30) 60/257,248 21 Dec/déc 2000 US
(21.12.2000)

(30) 60/301,519 27 Jun/juin 2001 US
(27.06.2001)

(30) 60/335,656 30 Oct/oct 2001 US
(30.10.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MULTI-LAYER DISPERSION-ENGI-
NEERED WAVEGUIDES AND RES-
ONATORS

• RESONATEURS ET GUIDES D'ONDES
MULTICOUCHES A DISPERSION

(71) CQUINT COMMUNICATIONS COR-
PORATION [US/US]; 427 Huntington
Drive, Monrovia, CA 91016 (US).

(72) PAINTER, Oskar, J.; cQuint Communi-
cations, 427 Huntington Drive, Monrovia,
CA 91016 (US). VERNOOY, David, W.;
cQuint Communications, 427 Huntington
Drive, Monrovia, CA 91016 (US). VA-
HALA, Kerry, J.; cQuint Communications,
427 Huntington Drive, Monrovia, CA 91016
(US).

(74) MILLER, Scott, R.; Riordan & McKinzie,
29th Floor, 300 South Grand Avenue, Los An-
geles, CA 90071 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/26, 6/42

(11) WO 02/50586 (13) A2

(21) PCT/US01/43576

(22) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/741,945 20 Dec/déc 2000 US
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PHOTOTHERMAL OPTICAL SIGNAL
LIMITER

• LIMITEUR DE SIGNAL OPTIQUE
PHOTOTHERMIQUE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) BOOKBINDER, Dana C; 2261 Davis
Rd., Corning, NY 14830 (US). CARACCI,
Stephen, J.; 131 Halderman Hollow Road,
Elmira, NY 14903 (US). DEROSA, Michael,
E.; 27 Katie Lane, Painted Post, NY 14870
(US). LESLIE, Thomas, M.; 12 Chelsea
Drive, Horseheads, NY 14845 (US). LO-
GUNOV, Stephan, L.; 186 Chestnut Street,
Corning, NY 14830 (US).

(74) SHORT, Svetlana, Z.; Corning Incorpo-
rated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G02B 6/26, 6/42

(11) WO 02/50587 (13) A1

(21) PCT/US01/44202

(22) 26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/741,945 20 Dec/déc 2000 US
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PHOTOTHERMAL OPTICAL SIGNAL
LIMITER

• LIMITEUR DE SIGNAL OPTIQUE
PHOTOTHERMIQUE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) BOOKBINDER, Dana, C.; 2261 Davis
Rd., Corning, NY 14830 (US). CARACCI,
Stephen, J.; 131 Halderman Hollow Road,
Elmira, NY 14903 (US). DEROSA, Michael,
E.; 27 Katie Lane, Painted Post, NY 14870
(US). LESLIE, Thomas, M.; 12 Chelsea
Drive, Horseheads, NY 14845 (US). LO-
GUNOV, Stephan, L.; 186 Chestnut Street,
Corning, NY 14830 (US).

(74) SHORT, Svetlana, Z.; Corning Incorpo-
rated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G02B 6/26, 6/35, 26/08

(11) WO 02/50588 (13) A1

(21) PCT/US01/50524

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/745,760 20 Dec/déc 2000 US
(20.12.2000)

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • BINARY SWITCH FOR AN OPTICAL WAVELENGTH ROUTER

• COMMUTATEUR BINAIRE POUR ROUTEUR A LONGUEUR D'ONDES OPTIQUE

- (71) NETWORK PHOTONICS, INC. [US/US]; 4775 Walnut Street, Suite C, Boulder, CO 80301 (US).

- (72) ANDERSON, Robert; 1011 Rainbow Way, Boulder, CO 80303 (US).

- (74) BOUCHER, Patrick et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G02B 6/32, 6/255, 6/26

- (11) WO 02/50589 (13) A1

- (21) PCT/EP01/15043

- (22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

- (25) de (26) de

- (30) 100 65 197.6 20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • PROJECTOR LENS

• OPTIQUE DE REPRODUCTION

- (71) EUROMICRON WERKZEUGE GMBH [DE/DE]; Im Seifen 12, 35756 Mittenaar (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) HERR, Günter [DE/DE]; Kirchweg 9, 35630 Ehringhausen (DE). MENSCHIG, Arnd [DE/DE]; Bachstrasse 41, 71093 Weil im Schönbuch (DE). ROSE, Andreas [DE/US]; 6983 Claywood Way, San Jose, CA 95120 (US). THEIS, Hans [DE/DE]; Mozartstrasse 3, 35756 Mittenaar (DE). WOJT, Artur [DE/DE]; Gerhard-Hauptmann-Strasse 21a, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE).

- (74) BECK, Jürgen et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G02B 6/34

- (11) WO 02/50590 (13) A1

- (21) PCT/US01/50103

- (22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

- (25) en (26) en

- (30) 60/257,725 21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • LIGHT CONDUIT WITH RADIAL LIGHT EJECTING STRUCTURE

• CONDUIT LUMINEUX A STRUCTURE DE SORTIE DE LUMIERE RADIALE

- (71) LED PRODUCTS, INC. [US/US]; 13037 Signature Point, #184, San Diego, CA 92130 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) FALICOFF, Waqidi [US/US]; 13037 Signature Point, #184, San Diego, CA 92130 (US). MINANO, Juan, Carlos [ES/ES]; Calle Santa Cruz De Marcenado, 31,7, E-28015 Madrid (ES). QIAO, Yong [CN/US]; 4 Bramble Way, Acton, MA 01720 (US). ALVAREZ, Roberto [US/US]; 717 Adeline Avenue, South Pasadena, CA 90130 (US).

- (74) MCFARLAND, James, D.; 12555 High Bluff Drive #280A, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G02B 6/36

- (11) WO 02/50591 (13) A1

- (21) PCT/US01/49263

- (22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

- (25) en (26) en

- (30) 09/747,584 21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING ACCESS TO AN OPTICAL INTERFACE

• PROCEDES ET APPAREIL DE LIMITATION D'ACCES A UNE INTERFACE OPTIQUE

- (71) TERADYNE, INC. [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

- (72) KIANI, Sepehr; 15 Palmer Street, Watertown, MA 02472 (US).

- (74) WALSH, Edmund, J. et al. / etc.; Tera-dyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G02B 6/42

- (11) WO 02/50592 (13) A2

- (21) PCT/US01/44958

- (22) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

- (25) en (26) en

- (30) 09/741,563 19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • PHOTONIC AND ELECTRONIC COMPONENTS ON A SHARED SUBSTRATE WITH THROUGH SUBSTRATE COMMUNICATION

• COMPOSANTS PHOTONIQUES ET ELECTRONIQUES SUR UN SUBSTRAT PARTAGE COMMUNIQUE AU TRAVERS DU SUBSTRAT

- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MURALI, Venkatesan [IN/US]; 1102 Queensbridge Way, San Jose, CA 95120 (US).

- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 G02B 6/43

- (11) WO 02/50593 (13) A1

- (21) PCT/US01/44789

- (22) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

- (25) en (26) en

- (30) 09/741,520 19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD OF CREATING PHOTONIC VIA

• PROCEDE DE CREATION D'UN TROU D'INTERCONNEXION PHOTONIQUE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURALI, Venkatesan [IN/US]; 1102 Queensbridge Way, San Jose, CA 95120 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/44

(11) WO 02/50594 (13) A1

(21) PCT/JP01/11169

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-386458 20 Dec/déc 2000 JP (20.12.2000)

(30) 2001-117045 16 Apr/avr 2001 JP (16.04.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING METAL TUBE-COVERED OPTICAL FIBER CABLE

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION DE CABLE DE FIBRES OPTIQUES COUVERT DE TUBE METALLIQUE

(71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEDA, Junichi [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). AIDA, Yukikatsu [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). SEKIGUCHI, Akinobu [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) KAWAWA, Takaho; 1-10, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).

(81) CA CN US.

(51)⁷ G02B 9/64

(11) WO 02/50595 (13) A2

(21) PCT/EP01/14627

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 00127683.1 18 Dec/déc 2000 EP (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PROJECTION LENS

• OBJECTIF DE PROJECTION

(71) OPTISCHE SYSTEME GÖTTINGEN ISCO-OPTIC AG [DE/DE]; Anna-Vandenhoeck-Ring 5, 37081 Göttingen (DE). DR. ING. WOLFGANG REINECKE INGENIEURBÜRO FÜR OPTIK-ENTWICKLUNG [DE/DE]; Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REINECKE, Wolfgang [DE/DE]; Seestrasse 97 b, 15783 Zeuthen (DE). LINGE, Horst [DE/DE]; Leipziger Strasse 398, 34260 Kaufungen (DE).

(74) QUERMANN, Helmut et al. / etc.; Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden (DE).

(81) CA CN JP RU US.

(51)⁷ G02B 13/00, 3/08

(11) WO 02/50596 (13) A1

(21) PCT/JP00/08999

(22) 19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FIELD FLATTENER

• APLATISSEUR DE CHAMP

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKANO, Takayuki [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TAMAGAWA, Yasuhisa [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G02B 27/01, 23/06, 23/10

(11) WO 02/50597 (13) A1

(21) PCT/FR01/04034

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16485 18 Dec/déc 2000 FR (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • BINOCULAR SYSTEM CONSISTING OF TWO ASPHERICAL MIRRORS AND ASSEMBLY OF SUCH A SYSTEM AND A PORTABLE TERMINAL

• SYSTEME BINOCULAIRE FORME DE DEUX MIROIRS ASPHERIQUES ET ENSEMBLE D'UN TEL SYSTEME ET D'UN TERMINAL PORTABLE

(71) SAGEM SA [FR/FR]; 27, rue Leblanc, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUVAL, Frédéric [FR/FR]; 7 bis, Rue Roger Salengro, F-95230 Soisy (FR). BROEKAERT, Michel [FR/FR]; 39 bis, Chemin de la côte du Moulin, F-78620 L'Etang La Ville (FR).

(74) BLOCH & ASSOCIES; 2, Square de l'Avenue du Bois, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI SK TN TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 27/01

(11) WO 02/50598 (13) A1

(21) PCT/US01/50412

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/747,035 21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING DISTORTION IN A HEAD UP DISPLAY

• PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION DES DISTORSIONS DANS UN VISEUR TETE HAUTE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) ANDERSON, Douglas, W.; 110 Norht Lois, Richardson, TX 75081 (US).

(74) MILLS, Jerry W et al. / etc.; Baker Botts LLP, 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G02B 27/10, 27/30

(11) WO 02/50599 (13) A1

(21) PCT/IL01/01174

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 140386 **18 Dec/déc 2000 IL (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● OPTICAL DEVICE FOR UNIFYING LIGHT BEAMS EMITTED BY SEVERAL LIGHT SOURCES

- DISPOSITIF OPTIQUE SERVANT A UNIFIER DES FAISCEAUX LUMINEUX EMIS PAR PLUSIEURS SOURCES DE LUMIERE

(71) **RAYTEQ PHOTONIC SOLUTIONS LTD.** [IL/IL]; Oppenheimer Street 7, 76701 Rehovot (IL).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SOLODOVNIKOV, Vladimir Vladimovich** [RU/RU]; Shkoliny Blvd. 14/2444, Chernogolovka, Noginsky, 1141432 Moskovskaya obl. (RU). **LAVROV, Anatoly Fedorovich** [RU/RU]; Butlerova Street, 30-104, 117342 Moscow (RU).(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02C 1/06**(11) **WO 02/50600** (13) A1

(21) PCT/DK01/00853

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00610138.0 **21 Dec/déc 2000 EP (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● A PAIR OF SPECTACLES AND AN UPPER FRONT PORTION FOR USE THEREIN

- PAIRE DE LUNETTES ET PORTION SUPERIEURE DE MONTURE ASSOCIEE

(71) **F.A. THIELE A/S** [DK/DK]; Industriholmen 17-19, DK-2650 Hvidovre (DK).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **THIELE, Jens, Frederik, Anton** [DE/DE]; Øresundshøj 2D, DK-2920 Charlottenlund (DE).(74) **INTERNATIONALT PATENT-BUREAU;** Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastруп (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY

BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02C 5/12**(11) **WO 02/50601** (13) A1

(21) PCT/DK01/00852

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00610137.2 **21 Dec/déc 2000 EP (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● A PAIR OF SPECTACLES AND RESILIENT NOSE PAD FOR USE THEREIN

- PAIRE DE LUNETTES A PLAQUETTES SOUPLES

(71) **F.A. THIELE A/S** [DK/DK]; Industriholmen 17-19, DK-2650 Hvidovre (DK).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **THIELE, Jens, Frederik, Anton** [DK/DK]; Øresundshøj 2D, DK-2920 Charlottenlund (DK).(74) **INTERNATIONALT PATENT-BUREAU;** Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastруп (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02C 5/22**(11) **WO 02/50602** (13) A1

(21) PCT/DK01/00851

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00610136.4 **21 Dec/déc 2000 EP (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● A SPECTACLE FRAME AND A HINGE ASSEMBLY FOR USE THEREIN

- MONTURE DE LUNETTES ET ASSEMBLAGES DE CHARNIERE

(71) **F.A. THIELE A/S** [DK/DK]; Industriholmen 17-19, DK-2650 Hvidovre (DK).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **THIELE, Jens, Frederik, Anton** [DK/DK]; Øresundshøj 2D, DK-2920 Charlottenlund (DK).(74) **INTERNATIONALT PATENT-BUREAU;** Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastруп (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02F 1/133, 1/1343**(11) **WO 02/50603** (13) A1

(21) PCT/JP01/11077

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-384843 **19 Dec/déc 2000 JP (19.12.2000)**(30) 2001-1077 **9 Jan/jan 2001 JP (09.01.2001)**(30) 2001-3307 **11 Jan/jan 2001 JP (11.01.2001)**(30) 2001-98661 **30 Mar/mar 2001 JP (30.03.2001)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND ITS DRIVING METHOD

- AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCEDE DE COMMANDE

(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) **NAKAO, Kenji** [JP/JP]; 3-27-1-505, Takadono, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0031 (JP). **SUZUKI, Daichi** [JP/JP]; 3-14-520, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). **KOBAYASHI, Yoshinori** [JP/JP]; 13-1-2-1014, Kuzuharashinmachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0037 (JP). **ARIMOTO, Katsuyuki** [JP/JP]; 2-2033-9, Tsudaka-dai, Okayama-shi, Okayama 701-1151 (JP). **KUMAGAWA, Katsuhiko** [JP/JP];

9-14-302, Midorimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0022 (JP). **SATO, Ichiro** [JP/JP]; 93-8, Higashikamiya, Higashi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0362 (JP). **TSUDA, Keisuke** [JP/JP]; 16-36-815, Yokomiya-machi, Nonoichimachi, Ishikawa-gun, Ishikawa 921-8817 (JP). **WAKEMOTO, Hirofumi** [JP/JP]; 2-8-38-501, Izumigaoka, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8035 (JP). **YAMAKITA, Hiroyuki** [JP/JP]; 1-8-33-1113, Imazukita, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0041 (JP). **KIMURA, Masanori** [JP/JP]; 19-401, Shinmachi, Daito-shi, Osaka 574-0037 (JP). **TANAKA, Yoshinori** [JP/JP]; 2-5-17, Kuzuhamisaki, Hirakata-shi, Osaka 573-1112 (JP). **SHIOTA, Akinori** [JP/JP]; 1-9-3-306, Nasuzukuri, Hirakata-shi, Osaka 573-0071 (JP).

(74) **SUMIDA, Yoshihiro** et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

(81) KR SG US.

(51)⁷ **G02F 1/133, 1/1347, 1/1343, 1/1333**

(11) **WO 02/50604** (13) A1

(21) PCT/US01/32117

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/740,187 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **RECONFIGURABLE MICRODISPLAY**
• **ECRAN MINIATURE RECONFIGURABLE**

(71) **THREE-FIVE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1600 North Desert Drive, Tempe, AZ 85281-1230 (US).

(72) **WATERMAN, John, K.**; Three-Five Systems, Inc., 1600 North Desert Drive, Tempe, AZ 85281-1230 (US). **TITUS, John, D.**; 2575 E. Camelback Road, Phoenix, AZ 85016 (US).

(74) **TITUS, John, D.**; Gallagher & Kennedy, 2575 East Camelback Road, Phoenix, AZ 85016-9225 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM CA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02F 1/1362, 1/1333**

(11) **WO 02/50605** (13) A1

(21) PCT/IB01/02315

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031039.1 **20 Dec/déc 2000** GB
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **ACTIVE MATRIX DEVICE**

• **DISPOSITIF A MATRICE ACTIVE**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **DEANE, Steven, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SHARROCK, Daniel, J.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G02F 1/225**

(11) **WO 02/50606** (13) A1

(21) PCT/GB01/05582

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031241.3 **21 Dec/déc 2000** GB
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **OPTICAL MODULATOR**
• **MODULATEUR OPTIQUE**

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2AP (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIMBER, Eric, Mark** [GB/GB]; Nortel Plc, Nortel House, Brixham Road, Paignton, Devon TQ4 7BE (GB). **WALKER, Robert, G.** [GB/GB]; Marconi Optical Components, Caswell, Towcester, Northants NN12 8EQ (GB).

(74) **JONES, Keith, William** et al. / etc.; Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB).

(81) CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02F 1/13357, G02B 6/00, H01J 61/30, F21V 8/00**

(11) **WO 02/50607** (13) A1

(21) PCT/JP01/11102

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-383444 **18 Dec/déc 2000** JP
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **LIGHTING UNIT FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE**
• **UNITE D'ÉCLAIRAGE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES**

(71) **ZEON CORPORATION** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUBOMURA, Kyoichi** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, Zeon Corporation, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP). **HAYASHI, Masahiko** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, Zeon Corporation, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP).

(74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-9, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G02K**

(11) **WO 02/50608** (13) A2

(21) PCT/GB01/05664

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030958.3 **19 Dec/déc 2000** GB
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **COMPUTING DEVICE WITH AN EMBEDDED MICROPROCESSOR OR MICRO-CONTROLLER**
• **DISPOSITIF INFORMATIQUE A MICROPROCESSEUR OU MICRO-CONTROLEUR INTEGRE**

(71) **SMART CARD SOLUTIONS LIMITED** [GB/GB]; 20-21 Orwell House, Cowley Road, Cambridge CB4 0PP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLY, Martin, Sean** [GB/GB]; 2 Forest Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9JB (GB). **FISHER, Simon** [GB/GB]; 16 Bencombe Road, Marlow, Bucks SL7 3NZ (GB). **STRAUCH, Martin** [GB/GB]; 25 Kings Ripton Road, Huntingdon, Cambs PE28 2NT (GB). **WENHAM, Steven, James** [GB/GB]; 19 York Street, Cambridge CB1 2PZ (GB).

(74) **LANGLEY, Peter, James**; Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G02N**

(11) **WO 02/50609** (13) A2

(21) PCT/US01/46572

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/746,116 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **ELECTROCHEMICAL TEST STRIP CARDS THAT INCLUDE AN INTEGRAL DESSICANT**
• **CARTES DE BANDES D'ESSAI ELECTROCHIMIQUES CONTENANT UN DESSECHANT INTEGRE**

(71) **LIFESCAN, INC.** [US/US]; 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035-6312 (US).

(72) **MATZINGER, David Parkes**; 580 Wallea Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

- (74) **FIELD, Bret E.**; BOZICEVIC, FIELD & FRANCIS LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G03B 21/62, H04N 9/31**
- (11) **WO 02/50610** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05440
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030861.9 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** GB
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • BACK PROJECTION DISPLAY APPARATUS
- APPAREIL D’AFFICHAGE DE RETRO-PROJECTION
- (71) **SEOS DISPLAYS LIMITED** [GB/GB]; Edward Way, Burgess Hill, West Sussex RH16 9UE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COATES, Nicholas, Richard** [GB/GB]; 56 Stonecross Road, Crowborough, East Sussex TN6 3DH (GB).
- (74) **JONES, Graham, Henry**; Graham Jones & Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G03B 42/00**
- (11) **WO 02/50611** (13) A2
- (21) PCT/US01/48833
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/739,855 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • DENTAL-X-RAY SENSOR HOLDER
- SUPPORT DE DETECTEUR POUR PROCEDURE DE RADIOGRAPHIE DENTAIRE
- (71, 72) **PELLEGRINI, Richard, R.** [US/US]; 801 North Larkin Avenue, Suite 105, Joliet, IL 60435 (US).
- (72) **PAVINCA, Anthony, J.**; 1813 Briar Cliff, New Lenox, IL 60451 (US).
- (74) **HULL, Michael, R.**; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G03F**
- (11) **WO 02/50612** (13) A2
- (21) PCT/US01/45342
- (22) **30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/742,970 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING STABILITY OF PHOTOMASKS
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D’AMELIORER LA STABILITE DES MASQUES PHOTOGRAPHIQUES
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, P.O. Box 3453, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **LEVINSON, Harry, J.**; 12508 Radoyka Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **PIAO, Fan**; 845 Mowry Avenue, Apt #142, Fremont, CA 94536 (US). **SPENCE, Christopher, A.**; 1145 Andover Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., Mail Stop 68, One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G03F**
- (11) **WO 02/50613** (13) A2
- (21) PCT/US01/49105
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,295 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD OF CURING A PHOTOSENSITIVE MATERIAL USING EVANESCENT WAVE ENERGY
- PROCEDE DE POLYMERISATION D’UN MATERIAU PHOTOSENSIBLE A L’AIDE D’ENERGIE D’ONDE EVANESCENTE
- (71) **THE UNIVERSITY OF VERMONT AND STATE AGRICULTURAL COLLEGE** [US/US]; 85 South Prospect Street, Burlington, VT 05405-0160 (US).
- (72) **ESSER, Brian**; 151 Broadlake Road, Colchester, VT 05446 (US). **HUSTON, Dryver, R.**; 1579 Spear Street, South Burlington, VT 05403 (US). **PELCZARSKI, Noel, V.**; 76 Park Street, Apartment B, Burlington, VT 05401 (US). **SAUTER, Wolfgang**; 127 Hayward Street, Burlington, VT 05401 (US).
- (74) **MEIER, Lawrence, H.**; Downs Rachlin Martin PLLC, 199 Main Street, P.O. Box 190, Burlington, VT 05402-0190 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G03F 1/14, 1/00**
- (11) **WO 02/50614** (13) A2
- (21) PCT/US01/47687
- (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/746,369 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • STRUCTURE AND METHOD OF CORRECTING PROXIMITY EFFECTS IN A TRI-TONE ATTENUATED PHASE-SHIFTING MASK
- STRUCTURE ET PROCEDE DE CORRECTION D’EFFETS DE PROXIMITE DANS UN MASQUE A DECALAGE DE PHASE ATTENUÉ A TROIS TONALITES
- (71) **NUMERICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 70 West Plumeria Drive, San Jose, CA 95134-2134 (US).
- (72) **PIERRAT, Christophe**; 420 Riverside Court, Apt. 307, Santa Clara, CA 95054 (US). **ZHANG, Youping**; 37151 Magnolia Street, Newark, CA 94560 (US).
- (74) **HARMS, Jeanette**; Bever, Hoffman & Harms, LLP, 2099 Gateway Place, Suite 320, San Jose, CA 95110-1017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G03G 15/34, B41J 2/415**

(11) **WO 02/50615** (13) A1

(21) PCT/EP00/12962

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **DIRECT ELECTROSTATIC PRINTING APPARATUS**

• **APPAREIL D'IMPRESSION ELECTROSTATIQUE DIRECTE**

(71) **ARRAY AB** [SE/SE]; Önnerefs Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STARCK JOHNSON, Hans, Peter** [SE/SE]; Sveagatan 22, S-413 14 Göteborg (SE).

(74) **O'REILLY, Peter, A.** et al. / etc.; Albihns GmbH, Grasserstr.10, 80339 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ **G04B 17/06, G04C 3/04, G01C 9/06, 9/10, 9/18**

(11) **WO 02/50616** (13) A1

(21) PCT/JP00/09020

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **MECHANICAL TIMEPIECE WITH POSTURE DETECTOR AND THE POSTURE DETECTOR**

• **PIECE D'HORLOGERIE MECANIQUE A DETECTEUR DE POSITION ET DETECTEUR DE POSITION**

(71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.** [JP/JP]; 8, Nakase 1-Chome, Mihama-Ku, Chiba-Shi, Chiba 261-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOKORO, Takeshi** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-Chome, Mihama-Ku, Chiba-Shi, Chiba 261-0023 (JP).
JUJO, Koichiro [JP/JP]; Seiko Instrumetns

Inc., 8, Nakase 1-Chome, Mihama-Ku, Chiba-Shi, Chiba 261-0023 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Bldg, 3-1, Marunouchi 3-Chome, Ciyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) CN JP SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G04G 1/00**

(11) **WO 02/50617** (13) A1

(21) PCT/EP01/14208

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00204579.7 **18 Dec/déc 2000 EP (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **ANALOG ELECTRONIC WATCH HAVING A TIME RESET DEVICE FOLLOWING POWER SHORTAGE**

• **MONTRE ELECTRONIQUE ANALOGIQUE AYANT UN DISPOSITIF DE REMISE A L'HEURE SUITE A UNE INSUFFISANCE D'ALIMENTATION**

(71) **ASULAB S.A.** [CH/CH]; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Jean-Claude** [CH/CH]; Lisérons 9, CH-2000 Neuchâtel (CH). **GUANTER, Jean-Charles** [CH/CH]; Chenaux 133, CH-2517 Diesse (CH).

(74) **I C B**; Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G05B**

(11) **WO 02/50618** (13) A2

(21) PCT/US01/49508

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,697 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **MICROTURBINE/CAPACITOR POWER DISTRIBUTION SYSTEM**

• **SYSTEME DE DISTRIBUTION DE COURANT BASE SUR UNE MICROTURBINE ET UN CONDENSATEUR**

(71) **CAPSTONE TURBINE CORPORATION** [US/US]; 21211 Nordhoff Street, Chatsworth, CA 91311 (US).

(72) **WACKNOV, Joel**; 3599 Lang Ranch Parkway, Thousand Oaks, CA 91362 (US).

(74) **REDJAIAN, Babak**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE

SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ **G05B**

(11) **WO 02/50619** (13) A2

(21) PCT/US01/49511

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,448 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **STEERABLE DELIVERY SYSTEM**

• **SYSTEME D'INSPECTION ORIENTABLE**

(71) **FOSTER-MILLER, INC.** [US/US]; 350 Second Avenue, Waltham, MA 02451 (US).

(72) **HOADLEY, David, J.**; 125 Waltham Street, Lexington, MA 02173 (US). **TRUONG, Thieu, Q.**; 179 Bay Road, North Easton, MA 02356 (US). **LEWIS, Gordon**; 77 Taylor Street, Needham, MA 02192 (US).

(74) **TESKA, Kirk** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G05B 19/048, H02H 3/08**

(11) **WO 02/50620** (13) A1

(21) PCT/SE01/02729

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0004684-7 **15 Dec/déc 2000 SE (15.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **A SECURITY ARRANGEMENT**

• **DISPOSITIF DE SECURITE**

(71) **RESEARCH ELECTRONICS I LEKSAND AB** [SE/SE]; Företagshuset, S-793 60 Siljansnäs (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERIKSSON, Sven-Åke** [SE/SE]; Tottgårdsgattu 6, S-793 60 Siljansnäs (SE).

(74) **KARLSSON, Leif** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G05B 19/418**

(11) **WO 02/50621** (13) A2

(21) PCT/DE01/04639

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 700.0 **20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • COMMUNICATION METHOD

• PROCEDE 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) **DINGES, Clemens** [DE/DE]; Ulmenstrasse 2, 90587 Obermichelbach (DE).

FELD, Joachim [DE/DE]; Schussleitenweg 58, 90451 Nürnberg (DE). **LANGE, Ronald** [DE/DE]; Virchowstrasse 28, 90766 Fürth (DE). **SCHLERETH, Michael** [DE/DE]; Feld-am-See-Ring 29, 91452 Wilhelmsdorf (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80333 München (DE).

(81) US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G05D 16/20, F02M 21/12, F04B 49/00, F15B 11/16**

(11) **WO 02/50622** (13) A1

(21) PCT/DE01/04504

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 273.4 **19 Dec/déc 2000 DE (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • POSITIVE PRESSURE GENERATION DEVICE AND VALVE

• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SURPRESSION ET VANNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUER, Bertram** [DE/DE]; Buchenweg 12, 76571 Gaggenau (DE). **MERZ, Harald** [DE/DE]; Nachtigallenweg 6, 76547 Sinzheim (DE). **PAESSLER, Wolfgang** [DE/DE]; Fliederstrasse 12, 77833 Ottersweier (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G05D 23/00, F25B 49/00, B01F 3/02**

(11) **WO 02/50623** (13) A1

(21) PCT/US01/49185

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/745,583 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • INTEGRATED TEMPERATURE AND HUMIDITY CONTROLLER WITH PRIORITY FOR HUMIDITY TEMPERATURE CONTROL

• UNITE DE COMMANDE INTEGREE DE TEMPERATURE ET D'HUMIDITE AVEC PRIORITE A LA REGULATION DE LA TEMPERATURE HYGROMETRIQUE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **SHAH, Dipak, J.**; 7993 Lismore Circle, Eden Prairie, MN 55347 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 02/50624** (13) A2

(21) PCT/GB01/04665

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030993.0 **19 Dec/déc 2000 GB (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PROCESSOR ARCHITECTURE

• ARCHITECTURE DE PROCESSEUR

(71) **PICOCHIP DESIGNS LIMITED** [GB/GB]; 14 Sydney Gardens, Bath BA2 6BZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLAYDON, Anthony, Peter, John** [GB/GB]; 14 Sydney Gardens, Bath BA2 6BZ (GB). **CLAYDON, Anne, Patricia** [GB/GB]; 14 Sydney Gardens, Bath BA2 6BZ (GB).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 02/50625** (13) A2

(21) PCT/IL01/01182

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/741,314 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD OF CONNECTING NETWORK URL ADDRESSES THROUGH CELLULAR NETWORK

• PROCEDE DE CONNEXION D'ADRESSES URL DE RESEAU VIA UN RESEAU CELLULAIRE

(71) **NIRAGONO INC** [IL/IL]; 7 Yad Haruzim St, 46733 Herzelia (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALISH, Yaron** [IL/IL]; 70 Hantkeh, 34608 Haifa (IL). **KALISH, Dan** [IL/IL]; 10 Moshe Sneh St, 07068 Rannana (IL).

(74) **NAOMI ASSIA LAW OFFICES**; 32 Habarzel St. Ramat Hachayal, 69710 Tel-aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 02/50626** (13) A2

(21) PCT/US01/44580

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/740,669 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) ● SCHEDULER FOR A DATA MEMORY ACCESS HAVING MULTIPLE CHANNELS
● ORDONNANCEUR D'ACCES A UNE MEMOIRE DE DONNEES POSSEDANT DES CANAUX MULTIPLES
- (71) **REDBACK NETWORKS, INC.** [US/US]; 250 Holger Avenue, San Jose, CA 95135-1300 (US).
- (72) **ROZARIO, Ranjit, J.;** 4023 Yerba Buena Avenue, San Jose, CA 95121 (US). **CHERUKURI, Ravikrishna;** 5788 Vitero Way, San Jose, CA 95138 (US).
- (74) **Yim, Peter, J.** et al. / etc.; Morrison & Foerster L.L.P., 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 02/50627** (13) A2
- (21) PCT/US01/45861
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,324 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** US
- (30) 09/828,122 **9 Apr/avr 2001 (09.04.2001)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● PAIRED PROMOTION ARCHITECTURE
● ARCHITECTURE DE PROMOTION ASSOCIEE
- (71) **CATALINA MARKETING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33716 (US).
- (72) **KATZ, Gary, M.;** 3128 Hemlock Lane, Northbrook, IL 60062 (US).
- (74) **NEIFELD, Richard, A.;** Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1755 Jefferson Davis Highway, 4th floor, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 02/50628** (13) A2
- (21) PCT/US01/47721
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,425 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● PERSONALIZED DELIVERY PAYMENT CODING
● CODE DE PAIEMENT DE LIVRAISON PERSONNALISE
- (71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20260-1135 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PENG, Joseph, Y.** [—/US]; 5300 Manor Lake Court, Rockville, MD 20853-1556 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow Garrett & Dunner, L. L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 02/50629** (13) A2
- (21) PCT/US01/47770
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,446 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● AN IMPROVED NETWORK SERVER
● SERVEUR DE RESEAU AMELIORE
- (71) **TREVALON, INC.** [US/US]; Suite D, 1370 Redwood Way, Petaluma, CA 94954 (US).
- (72) **LISANKE, Robert, J.;** 278 Cambridge Lane, Petaluma, CA 94952 (US).
- (74) **GALBI, Elmer;** 13314 Vermeer Drive, Lake Oswego, OR 97035 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 02/50630** (13) A2
- (21) PCT/US01/48301
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/793,110 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR PASSWORD THROTTLING
● SYSTEME ET PROCEDE DE REGULATION DE MOTS DE PASSE
- (71) **SINGLESIGNON.NET** [US/US]; 11417 Sunset Hills Road, Suite 105, Reston, VA 20190 (US).
- (72) **SANDHU, Ravi;** 3507 Majestic Pine Lane, Fairfax, VA 22033 (US). **DESA, Colin;** 1096 Liberty Meeting Court, Herndon, VA 20170 (US). **GANESAN, Karuna;** 5240 Blue Yarrow Run, Norcross, GA 30092 (US).
- (74) **STADNICKI, Alfred, A.;** 1146 Nineteenth Street, N.W., 5th Floor, Washington, DC 20036 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 02/50631** (13) A2
- (21) PCT/US01/48454
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/739,119 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR AUTHORIZING GENERATION OF ASYMMETRIC CRYPTO-KEYS
● PROCEDE ET SYSTEME D'AUTORISATION DE GENERATION DE CLES DE CHIFFREMENT ASYMETRIQUES
- (71) **SINGLESIGNON.NET** [US/US]; 11417 Sunset Hills Road, Suite 105, Reston, VA 20190 (US).
- (72) **SANDHU, Ravi;** 3507 Majestic Pine Lane, Fairfax, VA 22033 (US). **DESA, Colin;** 1096 Liberty Meeting Court, Herndon, VA 20170 (US). **GANESAN, Karuna;** 5240 Blue Yarrow Run, Norcross, GA 30092 (US).
- (74) **STADNICKI, Alfred, A.;** 1146 Nineteenth Street, N.W., 5th floor, Washington, DC 20036 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 02/50632** (13) A2
- (21) PCT/US01/48461
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/737,772 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (30) 09/905,888 **17 Jul/juil 2001** US
(17.07.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • IMPROVEMENTS TO INTERACTIVE COMPUTER GAMES
• AMELIORATIONS APPORTEES A DES JEUX INFORMATIQUES INTERACTIFS
- (63) US 09/905,888 (CON)
Not furnished /
non communiquée
- (71, 72) **SWANBERG, Arthur** [US/US]; 9 Woodside Lane, Westport, CT 06880 (US). **RAPPAPORT, Ethan** [US/US]; 119 Kennedy Drive, Orange, CT 06477 (US).
- (74) **PETIT, George, R.** et al. / etc.; Connolly Bove Lodge & Hutz, LLP, Suite 800, 1990 M Street, Washington, DC 20036-3425 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 02/50633** (13) A2
- (21) PCT/US01/48462
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,880 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING A CONFIGURABLE ELECTRONIC BUSINESS EXCHANGE PLATFORM
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CREER UNE PLATE-FORME ELECTRONIQUE CONFIGURABLE D'ECHANGES COMMERCIAUX
- (71) **MANUGISTICS, INC.** [US/US]; 2115 East Jefferson Street, Rockville, MD 20852-4999 (US).
- (72) **DROLET, Thomas**; 11402 Brook Run Drive, Germantown, MD 20876 (US). **HOOKS, Michael, L.**; 21523 Fox Field Circle, Germantown, MD 20876 (US). **MITCHELL, Robert**; 15525 Quince Ridge Lane, North Potomac, MD 20878-4752 (US). **KENNEDY, Ed**; 2115 East Jefferson Street, Rockville, MD 20852-4999 (US). **KOROLEVICH, Charles**; 2115 East Jefferson Street, Rockville, MD 20852-4999 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 02/50635** (13) A2
- (21) PCT/US01/49257
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/746,611 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • COMPUTERIZED METHOD OF EVALUATING AND SHAPING A BUSINESS PROPOSAL
• PROCEDE INFORMATISE D'EVALUATION ET DE MISE EN FORME D'UNE PROPOSITION COMMERCIALE
- (71) **ACCENTURE LLP** [US/US]; 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **PERRY, Thad, R.**; 2 New Albany Farm Road, New Albany, OH 43054 (US). **BALLANCO, Michael, F.**; 17 Hunters Crossing Road, Somerset, NJ 08873 (US). **GARBER, Christopher, F.**; 675 Raritan Road, Unit 3, Clark, NJ 07066 (US). **HOMSANY, Karim, A.**; 5 Heather Lane, Sparta, NJ 07871 (US). **KROETEN, Mary, P.**; 4935 Ebensburg Drive, Tampa, FL 33647 (US). **ROWE, Gregory, A.**; 22 Runyon Avenue, Somerset, NJ 08873 (US).
- (74) **OKEY, David, W.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 02/50636** (13) A2
- (21) PCT/US01/50446
- (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,524 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • TOUCHPAD CODE ENTRY SYSTEM
• SYSTEME D'ENTREE DE CODE TACTILE
- (71) **CIRQUE CORPORATION** [US/US]; Suite A, 2463 South 3850 West, Salt Lake City, UT 84120 (US).
- (72) **TAYLOR, David**; 1545 East 2100 South, Salt Lake City, UT 84105 (US).
- (74) **O'BRYANT, David, W.** et al. / etc.; Morriss, Bateman, O'Bryant & Compagni, P.C., Suite 300, 5882 South 900 East, Salt Lake City, UT 84121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 02/50637 (13) A2

(21) PCT/DE01/04559

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 350.1 19 Dec/déc 2000 DE
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONI-
TORING A DATA PROCESSING AND
TRANSMISSION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUR-
VEILLANCE D'UN TRAITEMENT ET
D'UNE TRANSMISSION DE DON-
NEES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BARTHEL, Herbert [DE/DE]; Am
Hasengarten 6a, 91074 Herzogenaurach
(DE). BREU, Klaus [DE/DE]; Lindenweg
17, 92265 Edelsfeld (DE). FUCHS, Heiner
[DE/DE]; Wolfstaudenring 13a, 91056 Erlan-
gen (DE). SCHENK, Andreas [DE/DE];
Schenkstrasse 82, 91052 Erlangen (DE).
SCHÜTZ, Hartmut [DE/DE]; Klingen-
strasse 13, 91336 Heroldsbach (DE). WAL-
TER, Markus [DE/DE]; Max-Planck-Strasse
23, 96050 Bamberg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80333 München (DE).

(81) US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 02/50638 (13) A2

(21) PCT/EP01/14245

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 00204637.3 18 Dec/déc 2000 EP
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SECURE SUPER DISTRIBUTION OF
USER DATA

• SUPERDISTRIBUTION SECURISEE
DE DONNEES UTILISATEUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) STARING, Antonius, A., M.; Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KAM-
PERMAN, Franciscus, L., A., J.; Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Interna-
tionaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 02/50639 (13) A1

(21) PCT/FR01/04073

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16747 21 Dec/déc 2000 FR
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING
A CIRCUIT FOR ENCRYPTING DATA
RECORDED IN A VOLATILE STOR-
AGE AREA

• CIRCUIT INTEGRE COMPRENANT
UN CIRCUIT DE BROUILLAGE DE
DONNEES ENREGISTREES DANS
UNE ZONE MEMOIRE VOLATILE

(71) STMICROELECTRONICS [FR/FR]; 29,
boulevard Romain Rolland, F-92120 Mon-
trouge (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WUIDART, Sylvie [BE/FR]; Le Cade
12, F-83910 Pourrières (FR).

(74) MARCHAND, André; Omnipat, 24, place
des Martyrs de la Résistance, F-13100 Aix en
Provence (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 1/00, G06K 19/073

(11) WO 02/50640 (13) A1

(21) PCT/FR01/04123

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16724 21 Dec/déc 2000 FR
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR MAKING SECURE EX-
ECUTION OF A PROGRAMME IN A
MICROPROCESSOR-BASED ELEC-
TRONIC MODULE

• PROCEDE DE SECURISATION DE
L'EXECUTION D'UN PROGRAMME
DANS UN MODULE ELECTRONIQUE
A MICROPROCESSEUR

(71) CP8 TECHNOLOGIES [FR/FR]; 68, route
de Versailles, BP 45, F-78431 Louveciennes
Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GIRAUD, Nicolas [FR/FR]; 6, Square de
Bretteville, F-78150 Le Chesnay (FR).

(74) RENAULT, Patricia; CP8 Technologies, Di-
rection de la Propriété Intellectuelle, 36-38,

rue de la Princesse, BP 45, F-78431 Louve-
ciennes Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00, G06K 19/073

(11) WO 02/50641 (13) A1

(21) PCT/FR01/04124

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16723 21 Dec/déc 2000 FR
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR MAKING SECURE
A LOGICAL OR MATHEMATICAL
OPERATOR IN A MICROPROCES-
SOR-BASED ELECTRONIC MODULE

• PROCEDE DE SECURISATION D'UN
OPERATEUR LOGIQUE OU MATHE-
MATIQUE DANS UN MODULE ELEC-
TRONIQUE A MICROPROCESSEUR

(71) CP8 TECHNOLOGIES [FR/FR]; 68, route
de Versailles, BP 45, F-78431 Louveciennes
Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GIRAUD, Nicolas [FR/FR]; 6, Square
de Bretteville, F-78150 Le Chesnay (FR).
BROLH, Abraham [FR/FR]; 1, rue Ste
Geneviève, F-92400 Courbevoie (FR).
HAMEAU, Patrice [FR/FR]; 18, rue Belle
Feuille, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(74) CORLU, Bernard; CP8, Direction de la Pro-
priété Intellectuelle, 36-38, rue de la Princesse
- BP 45, F-78431 Louveciennes Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 02/50642 (13) A2

(21) PCT/IB01/02113

(22) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/739,797 20 Dec/déc 2000 US
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • METHOD FOR PROVIDING MULTIMEDIA FILES AND TERMINAL THEREFOR
• PROCEDE PERMETTANT DE DISTRIBUER DES FICHIERS MULTIMEDIA ET TERMINAL CORRESPONDANT
- (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) **NIJ, Naoaki**; 3-12-4-105 Sengen-cho, Higashikurume-shi, Tokyo 203-0012 (JP).
- (74) **STOUT, Donald, E.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 N. Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 1/00, H04L 9/32**
(11) **WO 02/50643** (13) A1
(21) PCT/SE01/02825
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/256,672 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** US
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • SECURE DIGITAL SIGNING OF DATA
• SIGNATURE NUMERIQUE SECURISEE DES DONNEES
- (71) **CYPAK AB** [SE/SE]; Hamngatan 13, S-111 47 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EHRENSVÄRD, Jakob** [SE/SE]; Svanvägen 16, S-183 77 Täby (SE).
- (74) **LENNEFORS, Stefan**; Stockholms Patentbyrå Zacco AB, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 1/00**
(11) **WO 02/50644** (13) A2
(21) PCT/US01/49280
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/256,578 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US
(30) 09/981,608 **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)** US
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • COMMUNITY ACCESS CONTROL IN A MULTI-COMMUNITY NODE
• COMMANDE D'ACCES DE LA COMMUNAUTE DANS UN MODE MULTI-COMMUNAUTE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **TAHAN, Thomas, E.**; P.O. Box 12086, La Jolla, CA 92039 (US).
- (74) **RANKIN, Rory, D.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 1/04, 1/32, H04N 7/50**
(11) **WO 02/50645** (13) A1
(21) PCT/JP00/09032
(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
(25) ja (26) ja
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • ELECTRONIC CIRCUIT OF LOW POWER CONSUMPTION, AND POWER CONSUMPTION REDUCING METHOD
• CIRCUIT ELECTRONIQUE A FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE ET PROCEDE DE REDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chidoya-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AISAKA, Kazuo** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-Koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **ARITSUKA, Toshiyuki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-Koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).
- (74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06F 1/16**
(11) **WO 02/50646** (13) A2
(21) PCT/CH01/00738
(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
(25) de (26) de
(30) 2524/00 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** CH
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • PERSONAL COMPUTER
• ORDINATEUR PERSONNEL
- (71, 72) **FLÜELI, Adolf** [CH/CH]; Oberfeldstrasse 93, CH-8408 Winterthur (CH).
- (74) **ZINK-WILD, Markus, Peter**; Patentanwaltbüro Zink, Birchlistrasse 11, CH-8173 Riedt-Neerach (CH).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CH CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SI SK TN TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 1/16**
(11) **WO 02/50647** (13) A2
(21) PCT/DE01/04806
(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 63 419.2 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** DE
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • DISPLAY DEVICE FOR AN IMAGE REPRODUCING DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR APPAREIL DE REPRODUCTION D'IMAGES
- (71) **HELICOM ENTWICKLUNGSGESELLSCHAFT FÜR TELEKOMMUNIKATION UND MEDIEN-TECHNIK MBH** [DE/DE]; An der alten Ziegelei 28, 48157 Münster (DE). **BUSINESSPLAN GMBH** [DE/DE]; Hufenweg 22, 48155 Münster (DE). **STEFFEN, Thoren** [DE/DE]; Tiekemeiers Hof 20, 32278 Kirchlingern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KEMPER, Martin** [DE/DE]; Kranichweg 70, 48167 Münster (DE). **HOFFMEISTER, Christian** [DE/DE]; Friesenring 75, 48147 Münster (DE).
- (74) **HABEL & HABEL**; Am Kanonengraben 11, 48151 Münster (DE).
- (81) CN IN JP KR PL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06F 3/00**
(11) **WO 02/50648** (13) A1
(21) PCT/CN01/01555
(22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**

(25) zh (26) zh
(30) 00 1 28241.7 **18 Dec/déc 2000** CN
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • A CONNECTION METHOD OF A PLURALITY OF INTERFACES OF AUDIO DEVICES AND THE COMBINED CONNECTING APPARATUS
• PROCÉDE DE CONNEXION D'UNE PLURALITE D'INTERFACES DE DISPOSITIFS AUDIO ET APPAREIL DE CONNEXION COMBINE ASSOCIE

(71) **LEGEND (BEIJING) LIMITED** [CN/CN]; 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) **ZHU, Yongjin** [CN/CN]; 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN).

(74) **BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.**; 40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 3/00**
(11) **WO 02/50649** (13) A2
(21) PCT/DE01/04543

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 63 089.8 **18 Dec/déc 2000** DE
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • USER-CONTROLLED LINK OF INFORMATION WITHIN AN AUGMENTED REALITY SYSTEM
• ENCHAINEMENT D'INFORMATIONS COMMANDE PAR L'UTILISATEUR AU SEIN D'UN SYSTEME DE REALITE AUGMENTEE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRIEBFÜRST, Gunthard** [DE/DE]; Äussere Bayreuther Strasse 121, 90409 Nürnberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80333 München (DE).

(81) US.
Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G06F 3/00**

(11) **WO 02/50650** (13) A2
(21) PCT/DE01/04644
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
(25) de (26) de

(30) 100 63 347.1 **19 Dec/déc 2000** DE
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DEVICE ALLOWING A USER-FRIENDLY CONTROL AND MANIPULATION OF VIRTUAL OBJECTS FOR A TERMINAL FOR THE INPUT/OUTPUT, TRANSMISSION AND/OR STORAGE OF TEXT, SOUND AND/OR IMAGE INFORMATION
• DISPOSITIF PERMETTANT UNE COMMANDE ET UNE MANIPULATION AGREABLES D'OBJETS VIRTUELS POUR UN TERMINAL PERMETTANT UNE ENTREE/SORTIE, UNE TRANSMISSION ET/OU UN ENREGISTREMENT DE DONNEES TEXTE, AUDIO ET/OU VIDEO

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLAIMBERGER, Frank** [DE/DE]; Wolfratshausenerstrasse 6, 82335 Berg-Höhenrain (DE). **KOCOUREK, Christine** [DE/DE]; Traunreuterstrasse 30, 81549 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G06F 3/00**
(11) **WO 02/50651** (13) A2
(21) PCT/GB01/05601

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0030699.3 **18 Dec/déc 2000** GB
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • COMPUTING DEVICE WITH USER INTERFACE FOR NAVIGATING A CONTACTS LIST
• ORDINATEUR MUNI D'UNE INTERFACE UTILISATEUR PERMETTANT DE NAVIGUER DANS UNE LISTE DE CONTACTS

(71) **SYMBIAN LIMITED** [GB/GB]; Sentinel House, 16 Harcourt Street, London W1H 1DS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RANDALL, Stephen** [GB/GB]; 24 Hillside Gardens, London N6 (GB).

(74) **ORIGIN LIMITED**; 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G06F 3/00**

(11) **WO 02/50652** (13) A2
(21) PCT/US01/50509
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en

(30) 60/255,904 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INITIATING ACTIVITY BASED ON SENSED ELECTROPHYSIOLOGICAL DATA
• PROCÉDE ET SYSTEME D'INITIATION D'ACTIVITES SUR LA BASE DE DONNEES ELECTROPHYSIOLOGIQUES DETECTEES

(71) **HUMAN BIONICS LLC**, [US/US]; 37795 Albert's Farm Drive, Purcellville, VA 20132 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUROUSSEAU, Donald, R.** [US/US]; 37795 Albert's Farm Drive, Purcellville, VA 20132 (US).

(74) **SINGER, James, M.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, One Mellon Center, 50th Floor, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 3/00**
(11) **WO 02/50649** (13) A2
(21) PCT/DE01/04543

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 63 089.8 **18 Dec/déc 2000** DE
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • USER-CONTROLLED LINK OF INFORMATION WITHIN AN AUGMENTED REALITY SYSTEM
• ENCHAINEMENT D'INFORMATIONS COMMANDE PAR L'UTILISATEUR AU SEIN D'UN SYSTEME DE REALITE AUGMENTEE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRIEBFÜRST, Gunthard** [DE/DE]; Äussere Bayreuther Strasse 121, 90409 Nürnberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80333 München (DE).

(81) US.
Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)⁷ **G06F 3/023**

(11) **WO 02/50653** (13) A2
(21) PCT/IB01/02435
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
(25) en (26) en

(30) 09/739,474 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ERGONOMIC SYSTEM FOR CONTROL OF DEVICES THROUGH PORTABLE WIRELESS TERMINALS
• SYSTEME ERGONOMIQUE PERMETTANT DE COMMANDER DES DISPOSITIFS VIA DES TERMINAUX PORTABLES SANS FIL

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **ISHAM, Karl, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ G06F 3/033

(11) WO 02/50654 (13) A2

(21) PCT/CA01/01816

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 2,328,795 19 Dec/déc 2000 CA
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR EN-
HANCED DETAIL-IN-CONTEXT
VIEWING

- PROCEDE ET SYSTEME AMELIORES
DE VISUALISATION DE DETAILS
D'UN CONTEXTE

(71) IDELIX SOFTWARE INC. [CA/CA];
#400-1122 Mainland Street, Vancouver,
British Columbia V6B 5L1 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BAAR, David, J., P. [CA/CA]; 3534
West 3rd Avenue, Vancouver, British Colum-
bia V6R 1L7 (CA). COWPERTHWAITTE,
David, J. [CA/CA]; Apt.311, 3420 Bell Ave-
nue, Burnaby, British Columbia V3J 1M7
(CA). TIGGES, Mark, H., A. [CA/CA];
106-1683 Adanac Stree, Vancouver, British
Columbia V5I 2C7 (CA).(74) FASKEN MARTINEAU DUMOULIN
LLP; Toronto-Dominion Bank Tower, Box
20, Suite 4200, Toronto Dominion Centre,
Toronto, Ontario M5K 1N6 (CA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G06F 5/06

(11) WO 02/50655 (13) A2

(21) PCT/EP00/13118

(22) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • A DEVICE AND METHOD FOR CON-
TROLLING A STREAM OF DATA
PACKETS

- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMET-
TANT DE COMMANDER UN FLUX DE
PAQUETS DE DONNEES

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LAKANIEMI, Ari [FI/FI]; Eerikinkatu
42 A 4, FIN-00180 Helsinki (FI). RÄISÄ-
NEN, Vilho [FI/FI]; Laajavuorenrinne 6 E 29,
FIN-01620 Vantaa (FI).(74) LESON, Thomas, Johannes, Alois;
Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, 80336
Munich (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).(51)⁷ G06F 5/06

(11) WO 02/50656 (13) A2

(21) PCT/US01/48640

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/742,162 19 Dec/déc 2000 US
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
GENERATING FIFO FULLNESS INDI-
CATOR SIGNALS

- APPAREIL ET PROCEDE PERMET-
TANT DE GENERER DES SIGNAUX
INDICATEURS DE PLENITUDE PEPS

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US];
901 San Antonio Road, MS PAL01-521, Palo
Alto, CA 94303 (US).(72) JONES, Ian, W.; 311 Edlee Avenue, Palo
Alto, CA 94306 (US). EBERGEN, Jose-
phus, C.; 22 Gaviota Way, San Francisco,
CA 94127 (US).(74) KOTWAL, Sujit, B. et al. / etc.; Townsend
and Townsend and Crew LLP, 2 Embarcadero
Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G06F 7/00, 17/00

(11) WO 02/50657 (13) A1

(21) PCT/US01/50458

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/256,862 19 Dec/déc 2000 US
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MUL-
TIMEDIA AUTHORIZING AND PLAY-
BACK

- SYSTEME ET PROCEDE DE CREA-
TION ET DE DIFFUSION DE MULTI-
MEDIA

(71) COOLERNET, INC. [US/US]; 90 Quail
Avenue, Berkeley, California 94708 (US).(71, 72) LAND, Michael [US/US]; 90 Quail
Avenue, Berkeley, California 94708 (US).
MCCONNELL, Peter [US/US]; 3373 Dwight
Way, Bekerley, CA 94704 (US). MCMA-
HON, Michael [US/US]; 51 Bothin Road,
Fairfax, CA 94930 (US).(74) DERGOSITS, Michael; Dergosits & Noah
LLP, Suite 1150, Four Embarcadero Center,
San Francisco, CA 94111 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G06F 7/72

(11) WO 02/50658 (13) A1

(21) PCT/FR01/04081

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16577 19 Dec/déc 2000 FR
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • COUNTERMEASURE METHODS IN
AN ELECTRONIC COMPONENT US-
ING AN RSA-TYPE PUBLIC KEY
ENCRYPTION ALGORITHM

- PROCEDES DE CONTRE-MESURE
DANS UN COMPOSANT ELECTRO-
NIQUE METTANT EN OUVRE UN
ALGORITHME DE CRYPTOGRAPHIE
A CLE PUBLIQUE DE TYPE RSA

(71) GEMPLUS [FR/FR]; Avenue du Pic de
Bertagne, Parc d'Activités de GEMENOS,
F-13420 GEMENOS (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CORON, Jean-Sébastien [FR/FR]; 4
rue Léon Delagrangé, F-75015 PARIS (FR).(74) BRUYERE, Pierre; C/O GEMPLUS, BP
100, F-13881 GEMENOS CEDEX (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ

DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 9/00

(11) WO 02/50659 (13) A2

(21) PCT/CA01/01743

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/738,329 18 Dec/déc 2000 US
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • GRAPHICAL USER INTERFACE FOR
A VIRTUAL TEAM ENVIRONMENT
• INTERFACE GRAPHIQUE POUR UN
ENVIRONNEMENT D'EQUIPE VIR-
TUEL

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED
[CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel,
St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA). BELL
CANADA [CA/CA]; Beaver Hall Hill 1050,
Montreal, Québec H2Z 1S4 (CA).

(72) BEATON, Brian, F.; 65 Spencer Street, Ot-
tawa, Ontario K1Y 4W8 (CA). GROSSNER,
Clifford, P.; 11 Stonehedge Park, Nepean,
Ontario K2H 8Z3 (CA). LIVERSIDGE,
Douglas, E.; 144 Knudson Drive, Kanata,
Ontario K2K 2L8 (CA). ROMANIUK, Ro-
man; 120 Aylmer Avenue, Ottawa, Ontario
K1S 2X9 (CA). THOMPSON, Christo-
pher; 5610 Goddard Street, Manotick,
Ontario K4M 1C5 (CA). SMITH, Colin,
D.R.; 525 Mansfield Avenue, Ottawa, On-
tario K2A 2S8 (CA). ZDRALEK, James,
F.; Suite 1509, 475 Elgin Street, Ottawa,
Ontario K2P 2E6 (CA). BOUCHARD, Jean,
J.; 1280 Rue Oak, Sillery, Québec G1T 1Z6
(CA). FORTIER, Stephane, F.; 3 Rue de
la Peche, Breakeyville, Québec G0S 1E3
(CA). WILLIAMS, L., Lloyd; 15 Brodeur
Crescent, Kanata, Ontario K2L 1Z2 (CA).

(74) DANIELS, Kent et al. / etc.; Ogilvy Re-
nault, 1981 McGill College Avenue, Suite
1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/00

(11) WO 02/50660 (13) A2

(21) PCT/EP01/14326

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00128018.9 20 Dec/déc 2000 EP
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR RE-
MOTE SOFTWARE DISTRIBUTION
AND INSTALLATION
• PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRI-
BUTION ET D'INSTALLATION DE LO-
GICIELS A DISTANCE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE];
Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).
(only for / seulement pour LU)

(72) ENGEL, Gerhard; Rudolfweg 9, 71083
Herrenberg (DE). HEINRICH, Uwe; Im
Oberen Grain 6, 67146 Deidesheim (DE).

(74) KAUFFMANN, Wolfgang; IBM Deuts-
chland GmbH, Intellectual Property, Pascalstr.
100, 70548 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/00

(11) WO 02/50661 (13) A2

(21) PCT/FR01/04126

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16722 21 Dec/déc 2000 FR
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR DYNAMICALLY ALLO-
CATING MEMORY WORKSPACE BY
ELEMENTARY MEMORY BLOCKS TO
A DATA STRUCTURE, AND CORRE-
SPONDING ONBOARD SYSTEM
• PROCEDE D'ALLOCATION DYNA-
MIQUE DE MEMOIRE PAR BLOCS
DE MEMOIRE ELEMENTAIRES A
UNE STRUCTURE DE DONNEES, ET
SYSTEME EMBARQUE CORRESPON-
DANT

(71) CP8 TECHNOLOGIES [FR/FR]; 68, route
de Versailles, BP 45, F-78431 Louveciennes
Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FOUGEROUX, Nicolas [FR/FR]; 6,
square Bainville, F-78150 Le Chesnay (FR).
HAMEAU, Patrice [FR/FR]; 18, rue Belle-
feuille, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
LANDIER, Olivier [FR/FR]; 138, avenue
Félix Faure, F-75015 Paris (FR).

(74) CP8 TECHNOLOGIES; Patricia Renault,
Direction de la Propriété Intellectuelle, 36-38,
rue de la Princesse, B.P. 45, F-78431 Louve-
ciennes Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/00

(11) WO 02/50662 (13) A2

(21) PCT/IB01/02430

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/739,501 18 Dec/déc 2000 US
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF PRO-
GRAM CLASSIFICATION BASED ON
SYNTAX OF TRANSCRIPT INFORMA-
TION
• APPAREIL ET PROCEDE DE CLASSI-
FICATION DE PROGRAMMES BASEE
SUR UNE SYNTAXE D'INFORMA-
TION DE TRANSCRIPTION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) DEVARA, Kavitha, V.; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; In-
ternationaal Octrooibureau B.V., Prof Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F 9/00, 17/60, H04L 9/00

(11) WO 02/50663 (13) A1

(21) PCT/US00/33282

(22) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SECURE NETWORK ARCHITECTURE
METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES
A UNE ARCHITECTURE DE RESEAU
SECURISEE

- (71, 72) **DUSENBURY, Richard, G., Jr.** [US/US]; 308 S. Bronco Road, Florence, SC 29501 (US).
- (74) **COOPER, George, M.** et al. / etc.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/00**
- (11) **WO 02/50664** (13) A2
- (21) PCT/US01/49217
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/747,492 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (30) 09/906,392 **16 Jul/juil 2001** US
(16.07.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • LOGICAL SUBSTITUTION OF PROCESSOR CONTROL IN AN EMULATED COMPUTING ENVIRONMENT
- SYSTEME ET PROCEDE DE SUBSTITUTION LOGIQUE DE CONTROLE DE PROCESSEUR DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE SOUMIS A UNE EMULATION
- (71) **CONNECTIX CORPORATION** [US/US]; 2955 Campus Drive, Suite 100, San Mateo, CA 94403 (US).
- (72) **TRAUT, Eric, P.**; 3 Iris Lane, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **FULGHUM, Roger, J.**; Baker Botts L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/318, 9/38**
- (11) **WO 02/50665** (13) A1
- (21) PCT/IB01/02403
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00204650.6 **20 Dec/déc 2000** EP
(20.12.2000)
-
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • DATA PROCESSING DEVICE WITH A CONFIGURABLE FUNCTIONAL UNIT
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES AVEC UNITE FONCTIONNELLE CONFIGURABLE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **OLIVEIRA KASTRUP PEREIRA DE, Bernardo**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HOOGERBRUGGE, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06F 9/32**
- (11) **WO 02/50666** (13) A2
- (21) PCT/US01/50506
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/745,104 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • RESOURCE EFFICIENT HARDWARE LOOPS
- BOUCLES MATERIELLES A UTILISATION EFFICACE DES RESSOURCES
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US). **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).
- (72) **INOUE, Ryo**; 10521 Redmond Road, Austin, TX 78739 (US). **SINGH, Ravi, P.**; 12349 Metric Boulevard, #829, Austin, TX 78758 (US). **ROTH, Charles, P.**; 13305 Tichester Court, Austin, TX 78729 (US). **OVERKAMP, Gregory, A.**; P.O. Box 163442, Austin, TX 78716 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson PC, 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) CN JP KR SG.
-
- (51)⁷ **G06F 9/38**
- (11) **WO 02/50667** (13) A2
- (21) PCT/US01/46334
- (22) **31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/742,745 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • SPECULATIVE REGISTER ADJUSTMENT
- AJUSTEMENT DE REGISTRE SPECULATIF
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US). **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).
- (72) **ROTH, Charles, P.**; 13305 Tichester Court, Austin, TX 78729 (US). **SINGH, Ravi, P.**; 12349 Metric Boulevard, #829, Austin, TX 78716 (US). **OVERKAMP, Gregory, A.**; P.O. Box 163442, Austin, TX 78716 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson PC, 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) CN JP KR SG.
-
- (51)⁷ **G06F 9/44**
- (11) **WO 02/50669** (13) A2
- (21) PCT/IB01/02439
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/739,516 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • SELF-DETERMINING COMMAND PATH ARCHITECTURE BACKGROUND OF THE INVENTION
- ARCHITECTURE DE CHEMIN DE COMMANDE A AUTODETERMINATION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **LEWIS, Jody, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **G06F 9/44**

(11) **WO 02/50670** (13) A1

(21) PCT/NL01/00926

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1016958 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** NL

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SOFTWARE APPLICATION AND METHOD FOR BUILDING SOFTWARE APPLICATIONS

• APPLICATION LOGICIELLE ET SON PROCEDE DE CONSTRUCTION

(71) **CROSSMARX B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 11172, NL-1001 GD Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOGLER, Michel** [NL/NL]; Nieuwe Achtergracht 73, NL-1018 WL Amsterdam (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 9/44**

(11) **WO 02/50671** (13) A2

(21) PCT/US01/49799

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,212 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • RAPID DEVELOPMENT IN A DISTRIBUTED APPLICATION ENVIRONMENT

• DEVELOPPEMENT RAPIDE DANS UN ENVIRONNEMENT D'APPLICATIONS REPARTIES

(63) US 60/257,212 (CON) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)

(71) **INSITECH GROUP, INC.** [US/US]; 1157 Highland Avenue, Suite 209, Cheshire, CT 06410 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POCIU, David** [US/US]; 80 Middlebury East, Waterbury, CT 06708 (US).

(74) **KOZIK, Kenneth, F.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 9/445**

(11) **WO 02/50672** (13) A2

(21) PCT/EP01/14611

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 63 936.4 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • INTERRUPT CONTROLLER FOR A MICROPROCESSOR

• CONTROLEUR D'INTERRUPTION POUR MICROPROCESSEUR

(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) **BRUNHEIM, Rüdiger** [DE/DE]; Grund 2, 78089 Unterkirnach (DE).

(74) **KURTH, Dieter**; Deutsche Thomson-Brandt GMBH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TN TT UA US UZ VN YU ZA ZM.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 9/445**

(11) **WO 02/50673** (13) A2

(21) PCT/EP01/15067

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031368.4 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** GB

(30) 60/267,468 **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO COMMUNICATION TERMINALS

• AMELIORATIONS CONCERNANT DES TERMINAUX DE TRANSMISSION

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) **AALTONEN, Janne**; Irvikoirankatu 15, FIN-20900 Turku (FI). **IKONEN, Ari**; Kaivokuja 12, FIN-21280 Raisio (FI). **KOIVUNEN, Tero**; Nayttelijankatu 21 B 20, FIN-33720 Tampere (FI).

(74) **JOHNSON, Ian** et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 ONG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 9/45**

(11) **WO 02/50674** (13) A2

(21) PCT/IB01/02431

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/739,517 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ROBUST LOGGING SYSTEM FOR EMBEDDED SYSTEMS FOR SOFTWARE COMPILERS

• SYSTEME ROBUSTE D'ENTREE EN COMMUNICATION AVEC UN RESEAU, DESTINE A DES SYSTEMES INTEGRES POUR COMPILATEURS DE LOGICIELS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **LEWIS, Jody, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN IN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

- (51)⁷ **G06F 9/45**
(11) **WO 02/50675** (13) A1
(21) PCT/US01/48788
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/741,201 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • METHOD FOR ENABLING A COMPILER OR INTERPRETER TO USE RUN TIME IDENTIFIERS IN A MAP CONTAINER OBJECT
• PROCEDE PERMETTANT A UN PROGRAMME DE COMPILATION OU INTERPRETATIF D'UTILISER DES IDENTIFICATEURS TROUVES PENDANT LA DUREE D'EXECUTION DANS UN OBJET CONTENANT UNE CARTE
(71) **TAJEA CORP.** [US/US]; 147 Rock Road West, Lambertville, NJ 08530 (US).
(72) **HILLS, Theodore, S.**; 147 Rock Road West, Lambertville, NJ 08530 (US).
(74) **COLBURN, Philmore, H., II.**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/50**
(11) **WO 02/50676** (13) A1
(21) PCT/FR01/03826
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/16589 **19 Dec/déc 2000** FR
(19.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • METHOD FOR PLACING MULTIPROCESSOR APPLICATIONS
• PROCEDE DE PLACEMENT D'APPLICATIONS MULTIPROCESSEURS
(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) **LENORMAND, Eric** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil cedex (FR).
(74) **CHAPEROT, Ivan** et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
(81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
-
- (51)⁷ **G06F 01/24**
(11) **WO 02/50677** (13) A1
(21) PCT/US01/48097
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/739,118 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • AUTHENTICATION IN A CRYPTO-SYSTEM
• AUTHENTIFICATION DANS UN SYSTEME DE CHIFFREMENT
(71) **SINGLESIGNON.NET** [US/US]; 11417 Sunset Hills Road, Suite 105, Reston, VA 20190 (US).
(72) **SANDHU, Ravi**; 3507 Majestic Pine Lane, Fairfax, VA 22033 (US). **DESA, Colin**; 1096 Liberty Meeting Court, Herndon, VA 20170 (US). **GANESAN, Karuna**; 5240 Blue Yarrow Run, Norcross, GA 30092 (US).
(74) **STADNICKI, Alfred, A.**; 1146 Nineteenth Street, N.W., 5th floor, Washington, DC 20036 (US).
(81) JP.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06F 11/00, 11/20, 11/30, 11/14, 11/16**
(11) **WO 02/50678** (13) A1
(21) PCT/US01/49600
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/257,478 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
(30) 09/855,592 **14 May/mai 2001** US
(14.05.2001)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • A METHOD OF IMPROVING THE AVAILABILITY OF A COMPUTER CLUSTERING SYSTEM THROUGH THE USE OF A NETWORK MEDIUM LINK STATE FUNCTION
• PROCEDE DE PREVENTION DES DECONNEXIONS CEREBRALES DANS DES SYSTEMES A CONFIGURATION EN GRAPPE
(71) **LEGATO SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2350 West El Camino Real, Mountain View, CA 94040 (US).
(72) **PRICE, Daniel, M.**; 11030 Manor Circle, Highland, UT 84003 (US).
(74) **ISRAELSEN, R., Burns** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G06F 11/30, 12/14, 15/16, 15/173, H04L 9/00, 9/32**
(11) **WO 02/50680** (13) A1
(21) PCT/US01/50023
(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
(25) en (26) en

- (30) 60/258,156 **21 Dec/déc 2000** US
(**21.12.2000**)
- (30) 09/894,224 **27 Jun/juin 2001** US
(**27.06.2001**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • INTEGRATED INTELLIGENT INTER/INTRA-NETWORKING DEVICE
• DISPOSITIF INTELLIGENT INTEGRE D'INTER/INTRARESEAUTAGE
- (71) **SOORIYA NETWORKS, INC.** [US/US]; 600 Meridian Avenue, Suite 100, San Jose, CA 951126 (US).
- (72) **VAIRAVAN, Kannan, P.;** 7625 Westhill Lane, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **NORTH, Michael, V.** et al. / etc.; Fenwick & West Llp, Two Palo Alto Square, Palo, Alto CA 94306 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G06F 12/00**
- (11) **WO 02/50681** (13) A1
- (21) PCT/US00/33277
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR UNIFIED STORAGE OF DATA FOR STORAGE AREA NETWORK SYSTEMS AND NETWORK ATTACHED STORAGE SYSTEMS
• PROCEDE ET APPAREIL DE STOCKAGE UNIFIE DE DONNEES DESTINES A DES SYSTEMES DE RESEAUX DE ZONES DE STOCKAGE ET A DES SYSTEMES DE STOCKAGE ATTACHES AU RESEAU
- (71) **EXANET CO.** [US/US]; 1201 Market St., Suite 1600, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PELEG, Nir** [IL/IL]; Exanet Co., 1 Yordei Hayam St., 46764 Herzlia (IL).
- (74) **MEXIC, Darryl** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, Macpeak & Seas, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave., N.W., Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 12/00**
- (11) **WO 02/50682** (13) A2
- (21) PCT/US01/47891
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/739,924 **18 Dec/déc 2000** US
(**18.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • HIGH PERFORMANCE STORAGE ARRAY INTERCONNECTION FABRIC USING MULTIPLE INDEPENDENT PATHS
• MAILLAGE D'INTERCONNEXIONS DE RESEAU DE STOCKAGE DE HAUTE PERFORMANCE A CHEMINS MULTIPLES INDEPENDANTS
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; M/S UPAL 01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **LEE, Whay, S.;** 37171 Sycamore Street, Apartment 1438, Newark, CA 94560 (US).
RETTBERG, Randall, D.; 3308 Blackhawk Meadow Drive, Danville, CA 94506 (US).
TALAGALA, Nisha, D.; 2000 Walnut Avenue, #J207, Fremont, CA 94538 (US).
WU, Chia, Y.; 37171 Sycamore Street, #727, Newark, CA 94560 (US).
CHONG, Jr., Fay.; 10019 Oakleaf Place, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **KOWERT, Robert, C.;** Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 12/00**
- (11) **WO 02/50683** (13) A2
- (21) PCT/US01/47893
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/740,132 **18 Dec/déc 2000** US
(**18.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • A STORAGE ARRAY INTERCONNECTION FABRIC USING A TORUS TOPOLOGY
• MAILLAGE D'INTERCONNEXIONS DE RESEAU DE STOCKAGE UTILISANT UNE TOPOLOGIE DE TORE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; M/S UPAL 01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

- (72) **LEE, Whay, S.;** 37171 Sycamore Street, Apartment 1438, Newark, CA 94560 (US).
RETTBERG, Randall, D.; 3308 Blackhawk Meadow Drive, Danville, CA 94506 (US).
TALAGALA, Nisha, D.; 2000 Walnut Avenue, #J207, Fremont, CA 94538 (US).
WU, Chia, Y.; 37171 Sycamore Street, #727, Newark, CA 94560 (US).
CHONG, Jr., Fay.; 10019 Oakleaf Place, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.;** KOWERT, Robert, C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 12/00**
- (11) **WO 02/50684** (13) A2
- (21) PCT/US01/48511
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/739,618 **18 Dec/déc 2000** US
(**18.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • OBJECT-BASED STORAGE DEVICE WITH IMPROVED RELIABILITY AND FAST CRASH RECOVERY
• DISPOSITIF A MEMOIRE BASE SUR LES OBJETS PRESENTANT UNE FIABILITE AMELIOREE ET UNE RECUPERATION RAPIDE APRES PANNE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **HOWARD, John, H.;** 8 Cogswell Avenue, Cambridge, MA 02140 (US).
- (74) **MERKEL, Lawrence, J.** et al. / etc.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 12/00**
- (11) **WO 02/50685** (13) A2
- (21) PCT/US01/48613
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en
(30) 09/740,541 **18 Dec/déc 2000** US
(**18.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR SYNCHRONIZING MIRRORING AND STRIPED DISK WRITES

● SYSTEME ET PROCEDURE DE SYNCHRONISATION D'ECRITURES SUR DISQUE AVEC EFFET MIROIR ET PISTAGE MAGNETIQUE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **HOWARD, John, H.**; 8 Cogswell Avenue, Cambridge, MA 02140 (US). **ROBINSON, David**; 1067 Silvertip Way, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **KIVLIN, Noel, B.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 12/00**

(11) **WO 02/50686** (13) A1

(21) PCT/US01/48744

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/741,641 **19 Dec/déc 2000** US
(**19.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● EXPIRATION INFORMER
● AVERTISSEUR D'EXPIRATION

(71) **MEDIAGATE, INC.** [US/US]; 1245 South Winchester Boulevard, Suite 208, San Jose, CA 95128 (US).

(72) **BAUMANN, Cliff**; 20601 Henwood Road, San Jose, CA 95120 (US). **FRANCIS, Brett**; 232 Jeter Street, Redwood City, CA 94062 (US).

(74) **HSUE, James, S.**; Skjerven Morrill LLP, Three Embarcadero Center, 28th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **G06F 12/00**

(11) **WO 02/50687** (13) A2

(21) PCT/US01/49994

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/739,233 **19 Dec/déc 2000** US
(**19.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MULTILEVEL TRANSLATION AND PROTECTION TABLE

● PROCEDURE ET DISPOSITIF POUR TABLE DE TRADUCTION ET DE PROTECTION MULTINIVEAU

(71) **INTEL CORPORATION (a Delaware Corporation)** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERRY, Frank, L.** [US/US]; 21269 NW Pumpkin Ridge Road, Cornelius, OR 97133 (US).

(74) **SKWIERAWSKI, Paul, J.** et al. / etc.; Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 12/02**

(11) **WO 02/50688** (13) A1

(21) PCT/FR01/04122

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16725 **21 Dec/déc 2000** FR
(**21.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● OPTIMISED MANAGEMENT METHOD FOR ALLOCATING MEMORY WORKSPACE OF AN ONBOARD SYSTEM AND CORRESPONDING ONBOARD SYSTEM

● PROCEDURE DE GESTION OPTIMISEE DE L'ALLOCATION DE MEMOIRE D'UN SYSTEME EMBARQUE ET SYSTEME EMBARQUE CORRESPONDANT

(71) **CP8 TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 68, route de Versailles, BP 45, F-78431 Louveciennes Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOUGEROUX, Nicolas** [FR/FR]; 6, square Bainville, F-78150 Le Chesnay (FR). **HAMEAU, Patrice** [FR/FR]; 18, rue Bellefeuille, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). **LANDIER, Olivier** [FR/FR]; 138, avenue Felix Faure, F-75015 Paris (FR).

(74) **RENAULT, Patricia**; CP8 Technologies, Direction de la Propriété Intellectuelle, 36-38, rue de la Princesse - BP 45, F-78431 Louveciennes Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 12/08**

(11) **WO 02/50689** (13) A1

(21) PCT/US01/44608

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/740,658 **18 Dec/déc 2000** US
(**18.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● CACHE RETRY REQUEST QUEUE

● FILE D'ATTENTE DE DEMANDE DE NOUVEL ESSAI POUR MEMOIRE CACHE

(71) **REDBACK NETWORKS, INC.** [US/US]; 1195 Borregas, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **FAVOR, John, G.**; 440 Woodland Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(74) **KIM, Richard, C.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 13/00**

(11) **WO 02/50690** (13) A2

(21) PCT/US01/48036

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,966 **20 Dec/déc 2000** US
(**20.12.2000**)

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **I-C BUS CONTROL FOR ISOLATING SELECTED IC'S FOR FAST I-C BUS COMMUNICATION**
- **COMMANDE DE BUS I-C DESTINEE A ISOLER DES CIRCUITS INTEGRES CHOISIS AUX FINS DE COMMUNICATION RAPIDE DE BUS I-C**

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai A. le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LENDARO, Jeffrey, Basil** [US/US]; 1107 Logan Street, Noblesville, IN 46060 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 15/00, 17/00, 17/21, 17/24, 17/60**

- (11) **WO 02/50691** (13) A1
(21) PCT/US01/50279
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/256,823 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**
(30) 60/256,794 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **SOFTWARE ARCHITECTURE FOR INTERACTION WITH DYNAMIC DATA SOURCES AND ROLE BASED ACCESS CONTROL**

- **ARCHITECTURE LOGICIELLE POUR L'INTERACTION AVEC DES SOURCES DE DONNÉES DYNAMIQUES ET CONTRÔLE D'ACCÈS SUR LA BASE DE RÔLES**

(71) **MEDIAGATE, INC.** [US/US]; 1245 South Winchester Boulevard, Suite 208, San Jose, CA 95128 (US).

(72) **HULL, ChrisBAUMANN, Cliff**; 20601 Henwood Road, San Jose, CA 95120 (US).
FRANCIS, Brett; 232 Jeter Street, Redwood City, CA 94062 (US). **GAURAV, Kohli**

(74) **HSUE, James, S.**; SKJERVEN MORRILL LLP, Three Embarcadero Center, 28th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 15/02**

- (11) **WO 02/50692** (13) A2
(21) PCT/EP01/15059
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0031133.2 **20 Dec/déc 2000 GB (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **PORTABLE DATA PROCESSING APPARATUS**

- **APPAREIL PORTABLE DE TRAITEMENT DE DONNÉES**

(71) **SEMA UK LTD.** [GB/GB]; 8th Floor, South Quay Plaza II, 183 Marsh Wall, London E14 9SH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Adrian** [GB/GB]; 8th Floor, South Quay Plaza II, 183 Marsh Wall, London E14 9SH (GB).

(74) **FERNANDEZ, Francis**; c/o SCHLUMBERGER SYSTEMES, Intellectual Property Department, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **G06F 15/16, 15/163**

- (11) **WO 02/50693** (13) A1
(21) PCT/US01/48840
(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/256,971 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**
(30) 09/968,663 **2 Oct/oct 2001 US (02.10.2001)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING COMMUNICATION AMONG LEGACY SYSTEMS USING WEB OBJECTS FOR LEGACY FUNCTIONS**

- **SYSTEME ET PROCÉDE D'ETABLISSEMENT DE COMMUNICATION PARMIS DES SYSTEMES ANCIENS, AU MOYEN D'OBJETS DU WEB DESTINÉS A DES FONCTIONS ANCIENNES**

(71) **NEOGRATION, INC.** [US/US]; 135 S. LaSalle, Suite 3010, Chicago, IL 60603 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DYLA, William** [US/US]; 2251 N. Geneva Terrace, Chicago, IL 60614 (US).
GALLAGHER, Michael, D. [AU/US]; 550 West Surf Street, #409, San Jose, CA 95124 (US). **HANNAY, Stuart, D.** [AU/US]; 4856 N. Oakley, Chicago, IL 60625 (US). **HAYS, Robert, L.** [US/US]; 4058 W. Patterson, Chicago, IL 60641 (US). **LINDSTROM, David, J.** [US/US]; 4722 S. Greenwood, #2-W, Chicago, IL 60615 (US).

(74) **BEDNAREK, Michael, D.** et al. / etc.; Shaw Pittman LLP, 1650 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 **G06F 15/173**

- (11) **WO 02/50694** (13) A1
(21) PCT/AU01/01629
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) PR 2154 **18 Dec/déc 2000 AU (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **METHOD FOR TRACKING THE TRANSFER OF USER ATTENTION IN A COMPUTER NETWORK**

- **PROCÉDE PERMETTANT UN SUIVI DU TRANSFERT D'ATTENTION DES UTILISATEURS DANS UN RESEAU INFORMATIQUE**

(71) **TRAFFION TECHNOLOGIES PTY LTD** [AU/AU]; 278 City Road, South Melbourne, Victoria 3205 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROSS, Paul, Gerard** [AU/AU]; 278 City Road, South Melbourne, Victoria 3205 (AU). **PRENDERGAST, Andrew** [AU/AU]; 278 City Road, South Melbourne, Victoria 3205 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 15/173**

(11) **WO 02/50695** (13) A1

(21) PCT/US01/48993

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,480 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)

(30) 09/767,465 **22 Jan/jan 2001** US
(22.01.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SPONTANEOUS VIRTUAL PRIVATE NETWORK BETWEEN PORTABLE DEVICE AND ENTERPRISE NETWORK

• RESEAU PRIVE VIRTUEL SPONTANE ENTRE UN DISPOSITIF PORTABLE ET UN RESEAU D'ENTREPRISE

(71) **TALK2 TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; #5 Triad Center, Suite 400, Salt Lake City, UT 84180 (US).

(72) **SUMMERS, David, L.**; 531 East Downington Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US).
WESEMANN, Darren, L.; 229 North Fairway Drive, North Salt Lake, UT 84054-3368 (US).

(74) **ISRAELSEN, R., Burns et al. / etc.**; Workman, Nadegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 15/173**

(11) **WO 02/50696** (13) A1

(21) PCT/US01/50451

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/742,849 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • USER TRACKING IN A WEB SESSION SPANNING MULTIPLE WEB RESOURCES WITHOUT NEED TO MODIFY USER-SIDE HARDWARE OR SOFTWARE OR TO STORE COOKIES AT USER-SIDE HARDWARE

• SUIVI D'UTILISATEUR DANS UNE SESSION WEB PORTANT SUR DE MULTIPLES RESSOURCES WEB SANS QU'IL SOIT NECESSAIRE DE MODIFIER LA PARTIE MATERIELLE OU LOGICIELLE CHEZ L'UTILISATEUR OU DE STOCKER DES MOUCHARDS

ELECTRONIQUES DANS LA PARTIE LOGICIELLE DE L'UTILISATEUR

(71) **ETRAACKS.COM, INC.** [US/US]; 516 El Camino Real, Belmont, CA 94002 (US).

(72) **LORENZ, Todd**; 2172 Carlmont Drive, #2, Belmont, CA 94022 (US).

(74) **KAVRUKOV, Ivan, S.**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 15/18**

(11) **WO 02/50697** (13) A1

(21) PCT/AU01/01630

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 2151 **19 Dec/déc 2000** AU
(19.12.2000)

(30) PR 7090 **20 Aug/août 2001** AU
(20.08.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • GENERIC ARCHITECTURE FOR ADAPTABLE SOFTWARE

• ARCHITECTURE GÉNÉRIQUE POUR LOGICIEL ADAPTABLE

(71, 72) **GUIGNARD, Paul** [AU/AU]; Unit 51, 23 Peel Street, Kirribilli, NSW 2061 (AU).

(74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 15/18**

(11) **WO 02/50698** (13) A1

(21) PCT/AU01/01631

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 2152 **19 Dec/déc 2000** AU
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • GENERIC KNOWLEDGE AGENTS

• AGENTS DE CONNAISSANCES GÉNÉRIQUES

(71, 72) **GUIGNARD, Paul** [AU/AU]; Unit 51, 23 Peel Street, Kirribilli, NSW 2061 (AU).

(74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 15/46**

(11) **WO 02/50699** (13) A1

(21) PCT/US01/49332

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,083 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • HIERARCHICAL METHODOLOGY FOR PRODUCTIVITY MEASUREMENT AND IMPROVEMENT OF PRODUCTIONS SYSTEMS

• PROCÉDE REPOSANT SUR UNE APPROCHE HIERARCHIQUE POUR L'EVALUATION ET L'AMELIORATION DE LA PRODUCTIVITE DES SYSTEMES DE PRODUCTION

(71) **UNIVERSITY OF TOLEDO, THE** [US/US]; A University instrumentality of the State of Ohio, 2801 W. Bancroft Street, Toledo, OH 43606 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DISMUKES, John, P.** [US/US]; 3970 West Bankroft Street, Toledo, OH 43606-2533 (US). **SU, Qi** [CN/US]; 2950 Kendale Drive, #201, Toledo, OH 43606 (US). **HUANG, Samuel, H.** [CN/US]; 298 Glen Lake Road, Loveland, OH 45140 (US). **RAZZAK, Mousalam, A.** [SY/US]; 808 Pine Valley Lane, #101, Toledo, OH 43615 (US). **WANG, Ge** [CN/US]; 2644 Christie, Apt. D, Toledo, OH 43606 (US). **KOTHAMASU, Ranganath** [IN/US]; 2705 Alisdale, #203, Toledo, OH 43606 (US).

(74) **MARTINEAU, Catherine, B.** et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello Co., P.O. Box 916, Toledo, OH 43697-0916 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 15/78**

(11) **WO 02/50700** (13) A2

(21) PCT/GB01/04685

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030994.8 **19 Dec/déc 2000** GB
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PROCESSOR ARCHITECTURE

• ARCHITECTURE DE PROCESSEUR

(71) **PICOCHIP DESIGNS LIMITED**
[GB/GB]; 14 Sydney Gardens, Bath BA2
6BZ (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLAYDON, Anthony, Peter, John**
[GB/GB]; 14 Sydney Gardens, Bath BA2
6BZ (GB).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Hasel-
tine Lake & Co., Imperial House, 15-19
Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 02/50701** (13) A1

(21) PCT/KR01/00526

(22) **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/0079898 **21 Dec/déc 2000** KR
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRO-
VIDING REAL-TIME INFORMATION

• APPAREIL ET PROCEDE TRANS-
METTANT DES INFORMATIONS EN
TEMPS REEL

(71) **MAGICEYES DIGITAL CO.** [KR/KR];
#501, A-One Plaza, 269-6 Seohyeon-dong,
Bundang-gu, Seongnam-shi, Gyeonggi-do
463-050 (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHO, Mi, Hwa** [KR/KR]; 112-502
Jamshil Apartment, 19 Jamshil-dong,
Songpa-gu, Seoul 138-220 (KR). **CHO,
Myung, Rai** [KR/KR]; 332-501 Hanyang
Apartment, 91 Seoyeon-dong, Bundang-gu,
Seongnam-shi, Gyeonggi-do 463-050 (KR).

(74) **PARK, Young, Il**; Hyundai Life Insurance
Building, 5F, 649-14 Yoksam-dong, Gang-
nam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 02/50702** (13) A1

(21) PCT/KR01/00529

(22) **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/0079897 **21 Dec/déc 2000** KR
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRO-
CESSING STATUS INFORMATION

• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITE-
MENT D'INFORMATIONS D'ETAT

(71) **MAGICEYES DIGITAL CO.** [KR/KR];
#501, A-ONE Plaza, 269-6 Seohyeon-dong,
bundang-gu, Seongnam-shi, Gyeonggi-do
463-050 (KR).

(72) **CHO, Mi, Hwa**; 112-502 Jamshil_Apart-
ment, 19 Jamshil-dong, Songpa-gu, Seoul
138-220 (KR). **CHO, Myung, Rai**; 332-501
Hanyang_Apartment, 91 Seoyeon-dong,
Bundang-gu, Seongnam-shi, Gyeonggi-do
463-050 (KR).

(74) **PARK, Young, Il**; Hyundai Life Insurance
Bldg., 5F, 649-14, Yoksam-dong, Gang-
nam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 02/50703** (13) A1

(21) PCT/US01/48291

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,392 **15 Dec/déc 2000** US
(15.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DYNAMIC-CONTENT WEB CRAWL-
ING THROUGH TRAFFIC MONITOR-
ING

• MODE DE RECHERCHE WEB
A CONTENU DYNAMIQUE PAR
CONTROLE DU TRAFIC

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY**
[US/US]; 708N Wyman Park Center, 3400 N.
Charles Street, Balimore, MD 21218-2695
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREEN, Jacob** [US/US]; 10315 Mal-
colm Circle, Apt. L, Cockeysville, MD
21030 (US). **SCHULTZ, John** [US/US];

10315 Malcolm Circle, Apt. L, Cockeysville,
MD 21030 (US).

(74) **WHITHAM, Michael, E.** et al. / etc.;
Whitham, Curtis & Christofferson, P.C.,
11491 Sunset Hills Road, Suite 340, Reston,
VA 20190 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 02/50704** (13) A1

(21) PCT/US01/05643

(22) **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US00/34667 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR
TRUSTED SELF-BILLING AND PAY-
MENT FOR UTILITIES INCLUDING
AUDIT, VERIFICATION, RECONCILI-
ATION AND DISPUTE RESOLUTION
• SYSTEME D'AUTOFACTURATION SE-
CURISE DESTINE AU PAIEMENT DE
FACTURES DE SERVICES PUBLICS

(63) US 09/478,627 (CIP)
5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(71, 72) **PINTSOV, Leon, A.** [US/US]; Whiting
Estates, 10 Governors Row, West Hart-
ford, CT 06117-1900 (US). **LANIN, Daniel**
[US/US]; 20 Dayton Lane, West Hartford,
CT 06117 (US).

(74) **MACKAS, Daniel, G.** et al. / etc.; Mc-
Cormick, Paulding & Huber LLP, Cityplace
II., 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-
3402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 02/50705** (13) A1

(21) PCT/AU01/01659

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 2244 **21 Dec/déc 2000** AU
(21.12.2000)

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● ELECTRONIC DOCUMENT DISTRIBUTION SYSTEM
● SYSTEME DE DISTRIBUTION DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES
- (71) **U-MARKETING PTY LTD** [AU/AU]; Suite 1, Level 3, 200 Creek Street, BRISBANE, Queensland 4064 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OXLEY, Richard** [AU/AU]; 3 Eucalytus Place, CALOUNDRA, Queensland 4551 (AU). **BEST, Philip** [AU/AU]; 20 Plumer Street, SHERWOOD, Queensland 4075 (AU).
- (74) **FISHER ADAMS KELLY**; LEVEL 13, AMP PLACE, 10 EAGLE STREET, BRISBANE, Queensland 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
(11) **WO 02/50706** (13) A2
(21) PCT/EP01/10301
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00480128.8 **20 Dec/déc 2000 EP (20.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR FULFILLING REQUESTS FOR INFORMATION FROM A NETWORK CLIENT
● PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A SATISFAIRE DES REQUETES D'INFORMATION D'UN CLIENT DE RESEAU
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MC)
- (71) **IBM FRANCE** [FR/FR]; Tours Descartes, 2, avenue Gambetta, F-92066 Paris la Defense Cédex (FR).
(only for / seulement pour MC)
- (72) **AUFFRAY, Vincent**; 11, rue de la Croix faubin, F-75011 Paris (FR). **BRICARD, Arnaud**; 7, rue de la Pastorale, F-92130 Issy les Moulineaux (FR). **LECOMTE, Fabien**; 8/10, rue des Grands Champs, F-75020 Paris (FR). **LESCARMONTIER, Arnold**; 29, rue René Navier, F-93160 Noisy le Grand (FR). **VALLADE, Jean-Marie**; 10, rue de l'Egalité, F-93160 Noisy le Grand (FR).
- (74) **DE PENA, Alain**; Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, F-06610 La Gaude (FR).
- (81) CA CN CZ IL IN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
(11) **WO 02/50707** (13) A1
(21) PCT/EP01/14987
(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00403630.7 **21 Dec/déc 2000 EP (21.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION UNIT AND METHOD FOR PERSONALISING COMMUNICATION SERVICES
● SYSTEME DE COMMUNICATION, UNITE DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE PERSONNALISATION DE SERVICES DE COMMUNICATION
- (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) **BENAZERA, Emmanuel** [FR/FR]; 30, rue Lacordaire, F-75015 Paris (FR). **BURG, Bernard** [FR/FR]; 2, rue Frederic Magisson, F-75015 Paris (FR).
- (74) **POTTS, Susan**; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (q1)
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
(11) **WO 02/50708** (13) A1
(21) PCT/FR01/04008
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/16507 **18 Dec/déc 2000 FR (18.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR DIVIDING STRUCTURED DOCUMENTS INTO SEVERAL PARTS
● PROCEDE POUR DIVISER DES DOCUMENTS STRUCTURES EN PLUSIEURS PARTIES
- (71) **EXPWAY** [FR/FR]; 16, rue Vauthier le Noir, F-51100 Reims (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEYRAT, Claude** [FR/FR]; 12, rue Rollin, F-75005 Paris (FR). **THIENOT, Cédric** [FR/FR]; 115, rue Oberkampf, F-75011 Paris (FR).
- (74) **DE ROQUEMAUREL, Bruno**; Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
(11) **WO 02/50709** (13) A2
(21) PCT/GB01/05594
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/256,357 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● MANAGING A DATABASE OF MEDIA DATA
● GESTION D'UNE BASE DE DONNEES DU TYPE MULTIMEDIA
- (71) **ALAMY.COM LTD** [GB/GB]; Unit 6F, Milton Park, Milton, Abingdon OX14 4RR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER, Michael, David** [GB/GB]; Haven Lea Farm, Wyfold Road, Wyfold, Reading RG4 9HY (GB). **DEAN, Thomas** [GB/GB]; Wretham Lodge, Priory Road, Forest Row, Sussex RH18 5HR (GB). **WEST, James, Lee** [GB/GB]; Flat (Ground Floor Left), 13 Basset Road, London W10 6LA (GB).
- (74) **JAMES, Michael, John, Gwynne** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Glous GL50 1JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ

DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 02/50710 (13) A1

(21) PCT/IB00/01919

(22) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FACILITATING ACCESS TO A RESOURCE OF AN ON-LINE SERVICE
• ACCES FACILITE A UNE RESSOURCE D'UN SERVICE EN LIGNE

(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) BINDING, Carl [CH/CH]; Ruisstrasse 7, CH-8800 Thalwil (CH).
BOURGES-WALDEGG, Daniela [MX/CH]; Isengrundstrasse 10, CH-8134 Adliswil (CH).
HILD, Stefan, G. [DE/CH]; Austrasse 27, CH-8134 Adliswil (CH).

(74) WILLIAMS, Julian, David; International Business Machines Corporation, Saeumerstrasse 4, CH-8803 Rueschlikon (CH).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 02/50711 (13) A1

(21) PCT/IT00/00516

(22) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(25) it (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • A METHOD FOR DELIVERING DATA OR CODE SEGMENTS TO A LOCAL COMPUTER IN A DISTRIBUTED COMPUTER NETWORK
• PROCEDE PERMETTANT D'ACHEMINER DES DONNES OU DES SEGMENTS DE CODE VERS UN ORDINATEUR LOCAL DANS UN RESEAU INFORMATIQUE PARTAGE

(71, 72) PALUMBO, Fabio [IT/IT]; Via Satolli, 45, I-00100 Roma (IT).
IANNICCA, Marcovalerio [IT/IT]; Via Sistina, 134, I-00100 Roma (IT).

(74) MARIETTI, Giuseppe; Marietti E Gislion S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30, 13/00

(11) WO 02/50712 (13) A1

(21) PCT/JP00/09110

(22) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DISTRIBUTION INFORMATION PROCESSING METHOD AND DISTRIBUTION INFORMATION PROCESSING SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'UNE INFORMATION DE DISTRIBUTION

(71) TELEPHONY INC. [JP/JP]; 18-8, Sarugaku-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIZUNO, Masahiro [JP/JP]; Telephony Inc., 18-8, Sarugaku-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0033 (JP).

(74) IEIRI, Takeshi; Riversteel Building 6th Floor, 9-30, Kitasaiwai 2-chome, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 02/50713 (13) A2

(21) PCT/US01/43541

(22) 14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/741,618 18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • REAL-TIME STREAMED DATA DOWNLOAD SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE TELECHARGEMENT CONTINU DE DONNEES EN TEMPS REEL

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(71) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V. [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).
(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM CZ DZ EC GA GN GQ GW IN LT MA ML MR NE SN TD TG VN)

(71) SCHLUMBERGER SURENCO, S.A. [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour BR ML MR NE SN TD TG)

(71) SCHLUMBERGER OILFIELD ASSISTANCE LIMITED [GB/GB]; Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour AE SD TR)

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(only for / seulement pour AM AT AU AZ BY CO DE DK ES HR ID IE IT KG KP KR KZ MD MX NO NZ PH PL RO RU SK TJ TM UA ZA)

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42 rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED [GB/GB]; PO Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour AG AL BA BB BG BZ CH CR CU DM EE FI GB GD GE GH GM HU IL IS JP KE LC LK LR LS LV MG MK MN MW MZ PT SE SG SI SL TZ UG UZ YU ZW GH GM KE LS MW MZ SL SZ TZ UG ZW BE CH CY FI GB GR MC NL PT SE)

(71) SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A. [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour CN)

(71) SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 438, Tortola (VG).
(only for / seulement pour TT)

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 110 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).
(only for / seulement pour LU LU)

(72) ALVARADO, Juan, C.; 4519 Northshore Ct., Missouri City, TX 77459 (US).
ABNEY, III, John, M.; 522 Briarpath, Houston, TX 77079 (US).

(74) JANSSON, Pehr, B.; Schlumberger Austin Technology Center, Intellectual Property Law Department, 8311 North FM 620 Road, Austin, TX 78726 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 02/50714 (13) A2

(21) PCT/US01/48549

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/740,540 18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • A DATA STORAGE SYSTEM INCLUDING A FILE SYSTEM FOR MANAGING MULTIPLE VOLUMES

• SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES COMPRENANT UN SYSTEME DE FICHIERS PERMETTANT DE GERER PLUSIEURS VOLUMES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **RETTBERG, Randall, D.**; 3308 Blackhawk Meadow Drive, Danville, CA 94506 (US). **ROBINSON, David**; 1067 Silvertip Way, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HOWARD, John, H.**; 8 Cogswell Avenue, Cambridge, MA 02140 (US).

(74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.**; Kivlin, B. Noel, P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 02/50715** (13) A2

(21) PCT/US01/48782

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,976 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **DEFAULT ADDRESS MATCHING SYSTEM**

• SYSTEME D'APPARIEMENT D'ADRESSES PAR DEFAUT

(71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20260-1135 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALDSTADT, Harry, W.** [US]; Washington, DC (US). **GARNER, Michael, C.** [US/US]; 1186 Morganshire Drive, Collierville, TN 38017 (US). **PIERCE, Hughes** [US/US]; 3227 Magnolia Avenue, Falls Church, VA 22041 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 02/50716** (13) A1

(21) PCT/US01/48991

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,698 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**

(30) Not furnished / non communiqué **29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **RESTORATION OF DATA BETWEEN PRIMARY AND BACKUP SYSTEMS**

• RESTAURATION DE DONNEES ENTRE DES SYSTEMES PRIMAIRES ET DE SECOURS

(71) **LEGATO SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2350 West El Camino Real, Mountain View, CA 94040 (US).

(72) **OHRAN, Richard, S.**; 520 Arrowhead Trail, #823, Henderson, NV 89015 (US).

(74) **ISRAELSEN, R. Burns** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seelye, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 02/50717** (13) A2

(21) PCT/US01/49099

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/746,594 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **PERFORMANCE MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD**

• SYSTEME ET PROCEDURE DE MESURE DES PERFORMANCES

(71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 5400 Legacy Drive, M/S H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) **HILL, Thomas, L.**; 7356 Lane Park Court, Dallas, TX 75225 (US). **BICE, Preston, L.**; 3705 Daffodil Lane, McKinney, TX 75070 (US). **STUART, Mike, W.**; 6005 Saintsbury Drive #33, The Colony, TX 75056 (US).

(74) **PAGE, Steven, L.**; Electronic Data Systems Corporation, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 02/50718** (13) A1

(21) PCT/US01/49149

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,838 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **TECHNICAL STANDARD REVIEW AND APPROVAL**

• RÉVISION ET APPROBATION DE NORMES TECHNIQUES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **HUGHES, John, Ronald**; 8680 Orchard Hill Court, Hamilton, OH 45251 (US). **TULLIS, Steven, Charles**; 2212 186th Avenue NE, Redmond, WA 98052 (US).

(74) **REED, T. David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 02/50719** (13) A2

(21) PCT/US01/49410

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/256,589 **18 Dec/déc 2000** US
(**18.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING CONTENT TO MOBILE DEVICES
• SYSTEME ET PROCEDURE DESTINEES A DISTRIBUER UN CONTENU VERS DES DISPOSITIFS MOBILES
- (71) **KARGO, INC.** [US/US]; 45 White Street, New York, NY 10013 (US).
- (72) **KARGMAN, Harry**; 40 East 76th Street, Apt. 5, New York, NY 10021 (US). **HARRIS, Michelle**; 100 W. 105th St. Apt. E3, New York, NY 10025 (US). **JETHANAMEST, Daniel**; 81 West Edsall Avenue, Palisades Park, NJ 11220 (US). **LEROUX, Thomas**; 20 Stuyvesant Oval, Apt. 6G, New York, NY 10009 (US). **TRIPP, Corey**; 500 Riverside Drive, Apt. 115, New York, NY 10024 (US). **DELUCIA, Peter**; 3 Parkside Avenue, Freehold, NJ 07728 (US). **HSU, Lin**; 207 Fairview Drive, South Windsor, CT 06074 (US). **BOYLE, Lee, M.**; 145 Lozier Avenue, Emerson, NJ 07630 (US). **LIU, Daniel**; 9 Bunker Hill Court, Washington Crossing, PA 18977 (US). **YL, George**; 10 Confucius Plaza, Apt. 6J, New York, NY (US). **KATSANIS, Rocio**; 21-38 Crescent Street, Astoria, NY 11105 (US). **HERBST, Evan, H.**; 720 Jay Way, Baldwin, NY 11510 (US).
- (74) **CANNING, Kevin, J.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/50**
- (11) **WO 02/50720** (13) A1
- (21) PCT/EP01/15098
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00311548.2 **21 Dec/déc 2000** EP
(**21.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • SYSTEM FOR DETERMINING STANDARD COMPLIANCE FO BUILDINGS
• SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER LA CONFORMITE DE BATIMENTS AUX NORMES
- (71) **ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENGHUS, Connie** [DE/DE]; Skovtoftebakken 31, DK-2830 Virum (DE). **DYRBOL,**

- Susanne** [DK/DK]; Freerslevvej 3, DK-4690 Haslev (DK). **HOYER, Helge** [DK/DK]; Kajerod Have 41, DK-3460 Birkerød (DK). **BRIX, Morten, Gubi** [DK/DK]; Dyssebakken 15st, DK-2900 Helerup (DK).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60, H04M 3/42**
- (11) **WO 02/50721** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01740
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,292 **18 Dec/déc 2000** US
(**18.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD OF TEAM MEMBER PROFILE SELECTION WITHIN A VIRTUAL TEAM ENVIRONMENT
• PROCEDURE DE SELECTION DU PROFIL DE MEMBRES D'UNE EQUIPE AU SEIN D'UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL D'EQUIPE
- (71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA). **BELL CANADA** [CA/CA]; Beaver Hall Hill 1050, Montreal, Québec H2Z 1S4 (CA).
- (72) **THOMPSON, Christopher**; 5610 Goddard Street, Manotick, Ontario K4M 1C5 (CA). **GROSSNER, Clifford, P.**; 11 Stonehedge Park, Nepean, Ontario K2H 8Z3 (CA). **ROMANIUK, Roman**; 120 Aylmer Avenue, Ottawa, Ontario K1S 2X9 (CA). **BOUCHARD, Jean, J.**; 1280 Rue Oak, Sillery, Québec G1T 1Z6 (CA). **FORTIER, Stephane, F.**; 3 Rue de la Peche, Breakeyville, Québec G0S 1E3 (CA). **WILLIAMS, L., Lloyd**; 15 Brodeur Crescent, Kanata, Ontario K2L 1Z2 (CA).
- (74) **WOOD, Max, R.** et al. / etc.; Ogilvy Renault, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/50722** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01741
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/738,293 **18 Dec/déc 2000** US
(**18.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SUPPORTING COMMUNICATIONS WITHIN A VIRTUAL TEAM ENVIRONMENT
• PROCEDURE ET SYSTEME DE SUPPORT DE COMMUNICATIONS DANS UN ENVIRONNEMENT D'EQUIPE VIRTUELLE
- (71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA). **BELL CANADA** [CA/CA]; Beaver Hall Hill 1050, Montreal, Québec H2Z 1S4 (CA).
- (72) **THOMPSON, Christopher**; 5610 Goddard Street, Manotick, Ontario K4M 1C5 (CA). **BEATON, Brian, F.**; 65 Spencer Street, Ottawa, Ontario K1Y 4W8 (CA). **GROSSNER, Clifford, P.**; 11 Stonehedge Park, Nepean, Ontario K2H 8Z3 (CA). **LIVERSIDGE, Douglas, E.**; 144 Knudson Drive, Kanata, Ontario K2K 2L8 (CA). **ROMANIUK, Roman**; 120 Aylmer Avenue, Ottawa, Ontario K1S 2X9 (CA). **SMITH, Colin, D., R.**; 525 Mansfield Avenue, Ottawa, Ontario K2A 2S8 (CA). **ZDRALEK, James, F.**; Suite 1509, 475 Elgin Street, Ottawa, Ontario K2P 2E6 (CA). **BOUCHARD, Jean, J.**; 1280 Rue Oak, Sillery, Québec G1T 1Z6 (CA). **FORTIER, Stephane, F.**; 3 Rue de la Peche, Breakeyville, Québec G0S 1E3 (CA). **MERCIER, Denis**; 404 Chemin Des Mas, Boischatel, Québec G0A 1H0 (CA). **WILLIAMS, L., Lloyd**; 15 Brodeur Crescent, Kanata, Ontario K2L 1Z2 (CA).
- (74) **DANIELS, Kent** et al. / etc.; Ogilvy Renault, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/50723** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01749
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/737,958 **18 Dec/déc 2000** US
(**18.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC HANDLING OF INVITATIONS TO JOIN COMMUNICATIONS SESSIONS IN A VIRTUAL TEAM ENVIRONMENT
- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A LA GESTION AUTOMATIQUE D'INVITATIONS A PRENDRE PART A DES SESSIONS DE COMMUNICATION DANS UN ENVIRONNEMENT D'EQUIPE VIRTUEL
- (71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA). **BELL CANADA** [CA/CA]; Beaver Hall Hill 1050, Montreal, Québec H2Z 1S4 (CA).
- (72) **LIVERSIDGE, Douglas, E.**; 144 Knudson Drive, Kanata, Ontario K2K 2L8 (CA). **BEATON, Brian, F.**; 65 Spencer Street, Ottawa, Ontario K1Y 4W8 (CA). **GROSSNER, Clifford, P.**; 11 Stonehedge Park, Nepean, Ontario K2H 8Z3 (CA). **ROMANIUK, Roman**; 120 Aylmer Avenue, Ottawa, Ontario K1S 2X9 (CA). **SMITH, Colin, D.R.**; 525 Mansfield Avenue, Ottawa, Ontario K2A 2S8 (CA). **ZDRALEK, James, F.**; Suite 1509, 475 Elgin Street, Ottawa, Ontario K2P 2E6 (CA). **BOUCHARD, Jean, J.**; 1280 Rue Oak, Sillery, Québec G1T 1Z6 (CA). **FORTIER, Stephane, F.**; 3 Rue de la Peche, Breakeyville, Québec G0S 1E3 (CA). **MERCIER, Denis**; 404 Chemin Des Mas, Boischatel, Québec G0A 1H0 (CA). **WILLIAMS, L., Lloyd**; 15 Brodeur Crescent, Kanata, Ontario K2L 1Z2 (CA).
- (74) **WOOD, Max, R.** et al. / etc.; Ogilvy Renault, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/50724** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01750
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/737,957 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CREATING A VIRTUAL TEAM ENVIRONMENT
- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A LA CREATION D'UN ENVIRONNEMENT D'EQUIPE VIRTUEL
- (71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA). **BELL CANADA** [CA/CA]; Beaver Hall Hill 1050, Montreal, Québec H2Z 1S4 (CA).
- (72) **THOMPSON, Christopher**; 5610 Goddard Street, Manotick, Ontario K4M 1C5 (CA). **BEATON, Brian, F.**; 65 Spencer Street, Ottawa, Ontario K1Y 4W8 (CA). **GROSSNER, Clifford, P.**; 11 Stonehedge Park, Nepean, Ontario K2H 8Z3 (CA). **LIVERSIDGE, Douglas, E.**; 144 Knudson Drive, Kanata, Ontario K2K 2L8 (CA). **ROMANIUK, Roman**; 120 Aylmer Avenue, Ottawa, Ontario K1S 2X9 (CA). **SMITH, Colin, D.R.**; 525 Mansfield Avenue, Ottawa, Ontario K2A 2S8 (CA). **ZDRALEK, James, F.**; Suite 1509, 475 Elgin Street, Ottawa, Ontario K2P 2E6 (CA). **BOUCHARD, Jean, J.**; 1280 Rue Oak, Sillery, Québec G1T 1Z6 (CA). **FORTIER, Stephane, F.**; 3 Rue de la Peche, Breakeyville, Québec G0S 1E3 (CA). **MERCIER, Denis**; 404 Chemin Des Mas, Boischatel, Québec G0A 1H0 (CA). **WILLIAMS, L., Lloyd**; 15 Brodeur Crescent, Kanata, Ontario K2L 1Z2 (CA).
- (74) **DANIELS, Kent** et al. / etc.; OGILVY RENNAULT, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/50726** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00834
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 2000 01899 **18 Dec/déc 2000 DK (18.12.2000)**
- (30) PA 2001 00096 **18 Jan/jan 2001 DK (18.01.2001)**
- (30) PA 2001 01788 **1 Dec/déc 2001 DK (01.12.2001)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD FOR PROCESSING TRADE DATA, ESPECIALLY ELECTRONIC TRADE
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES DE MARCHE, PARTICULIEREMENT DE MARCHE ELECTRONIQUE
- (71, 72) **HETTING, Michael** [DK/DK]; Øresundshøj 10B, DK-2920 Charlottenlund (DK). **MARKSØ, Lars** [DK/DK]; Usseørd Kongevej 31, 1, DK-2970 Hørsholm (DK).
- (74) **HOLME PATENT A/S**; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60, H04Q 7/38**

(11) **WO 02/50727** (13) A1

(21) PCT/FI01/01091

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002804 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** FI

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PAYMENT SYSTEM

• SYSTEME DE PAIEMENT

(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) **KORHONEN, Aki, T.** [FI/FI]; Pohjoiskaari 14 A 6, FIN-00200 Helsinki (FI).
MARTIN, Markus [FI/FI]; Puistokaari 6 A 8, FIN-00200 Helsinki (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/50728** (13) A1

(21) PCT/FR01/04121

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16719 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** FR

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR INTERNET LOYALTY BUILDING

• SYSTEMES ET PROCEDES DE FIDELISATION SUR INTERNET

(71) **MAXIMILES** [FR/FR]; 3, rue d'Uzès, F-75002 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FARAT, Jean-Luc** [FR/FR]; 363, rue Lecourbe, F-75012 Paris (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) BR CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/60 // G07C 1/10**

(11) **WO 02/50729** (13) A1

(21) PCT/IB01/02429

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/739,475 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DIARY/CALENDAR SOFTWARE APPLICATION WITH PERSONAL AND HISTORICAL DATA

• APPLICATION LOGICIELLE POUR CALENDRIER ET JOURNAL LIEE A DES DONNEES PERSONNELLES ET EVENEMENTIELLES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **ESHELMAN, Larry**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GUTTA, Srinivas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HOEKEMA, James, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MELANSKI, John, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PELLETIER, Daniel, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STRUBBE, Hugo, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; INTERNATIONAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/50730** (13) A1

(21) PCT/JP00/08962

(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SHARE TRADING SERVICE METHOD, SHARE TRADING SERVICE SYSTEM, SHARE TRADING INTERMEDIATION SERVER, AND STORAGE MEDIUM

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ASSURER UN SERVICE DE

NEGOCIATION D' ACTIONS, SERVEUR D'INTERMEDIATION POUR LA NEGOCIATION D' ACTIONS ET SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAFUJI, Michio** [JP/JP]; 6-1-505, Yoshii 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0804 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/50731** (13) A1

(21) PCT/JP00/09088

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CASH HOME-DELIVERY SYSTEM AND CASH HOME-DELIVERY METHOD

• SYSTEME DE LIVRAISON D'ESPECES A DOMICILE ET PROCEDE DE LIVRAISON D'ESPECES A DOMICILE

(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) **KAKUTA, Kazumasa** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **YAMADA, Masaki** et al. / etc.; Kosugi & Yamada, Pelican Building 4F, 3-3, Nishi-Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/50732** (13) A1

(21) PCT/JP00/09089

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ELECTRONIC SHOPPING MALL

• CENTRE COMMERCIAL ELECTRONIQUE

(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) **KAKUTA, Kazumasa** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **YAMADA, Masaki** et al. / etc.; Kosugi & Yamada, Pelican Building 4th Floor 3-3,

- Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/50733** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09114
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • EXPERT INTRODUCTION AND APPOINTMENT SYSTEM
- SYSTEME DE DESIGNATION ET DE RENDEZ-VOUS AVEC UN EXPERT
- (71, 72) **YAMAMOTO, Hiroto** [JP/JP]; 404, Kouenji-New-National-Court, 47-8, Kouenjimimami 3-chome, Suginami, Tokyo 166-0003 (JP).
- (74) **HAMADA, Haruo**; NXB-Aoyama 3F, 26-37, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/50734** (13) A1
- (21) PCT/JP01/11040
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000/384285 **18 Dec/déc 2000** JP
(18.12.2000)
- (30) 2001/379261 **12 Dec/déc 2001** JP
(12.12.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • PRE-LISTED SHARE CIRCULATION SYSTEM
- SYSTEME DE CIRCULATION D'AC-TIONS PREALABLEMENT COTES
- (71) **ROKUJYUICHI LIMITED, CO., LTD.** [JP/JP]; 2-14-4, Nakane, Meguro-ku, Tokyo 152-0031 (JP). **CONSULTING FIRM INC.** [JP/JP]; Shin-kojimachi Building 1F, 4-3-3, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIGASHINO, Seiichi** [JP/JP]; 3-16-13, Denenchofu, Ota-ku, Tokyo 145-0071 (JP). **SASAJIMA, Hiroshi** [JP/JP]; Shin-Kojimachi Building 1F, 4-3-3, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (74) **OKUDA, Hiroyuki** et al. / etc.; Seiko Toranomon Building 2F, 8-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/50735** (13) A1
- (21) PCT/JP01/11041
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000/383294 **18 Dec/déc 2000** JP
(18.12.2000)
- (30) 2000/398679 **27 Dec/déc 2000** JP
(27.12.2000)
- (30) 2001/377410 **11 Dec/déc 2001** JP
(11.12.2001)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • PAYMENT STATEMENT ISSUING SYSTEM AND CHARGE PAYING SYSTEM
- SYSTEME D'EDITION D'ETATS DE PAIEMENT ET SYSTEME DE PAIEMENT DE DEBITS
- (71, 72) **KUNUGI, Takanobu** [JP/JP]; 558-18, Shimoyasumatu, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0024 (JP). **KUNUGI, Yurako** [JP/JP]; 558-18, Shimoyasumatu, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0024 (JP).
- (74) **OKUDA, Hiroyuki** et al. / etc.; Seiko Toranomon Building 2F, 8-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/50736** (13) A1
- (21) PCT/JP01/11073
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-386080 **19 Dec/déc 2000** JP
(19.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING APPAREL PRODUCT SALE AND FITTING ROOM
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUPPORT DE VENTE D'UN VETEMENT ET CABINE D'ESSAYAGE ASSOCIEE
- (71) **SHIMA SEIKI MFG., LTD.** [JP/JP]; 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMA, Masahiro** [JP/JP]; 3-33, Fukiage 4-chome, Wakayama-shi, Wakayama 640-8137 (JP).
-
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60, 13/00, H04N 7/173**
- (11) **WO 02/50737** (13) A1
- (21) PCT/JP01/11200
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-387242 **20 Dec/déc 2000** JP
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • INFORMATION PROCESSING METHOD AND DEVICE, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KERLEFSEN, Jan** [NO/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SATO, Takahisa**; SOHSHIN INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 4F, Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/50738** (13) A2
- (21) PCT/JP01/05383
- (22) **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-388445 **21 Dec/déc 2000** JP
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD FOR MANAGING EXERCISE FOR FUNCTION RECOVERY AND MUSCLE STRENGTHENING
- PROCEDE DE GESTION DE L'EXERCICE POUR RECOUVRIR L'USAGE DE FACULTES FONCTIONNELLES ET MUSCLER
- (71) **KYOKOSON LIMITED COMPANY** [JP/JP]; 24-5, Shounandai 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0804 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKIZAWA, Shigeo** [JP/JP]; 24-5, Shounandai 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0804 (JP). **TAKIZAWA, Kyoko** [JP/JP]; 24-5, Shounandai 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0804 (JP).

(81) AU CA US.

Published / Publiée : (i), (n)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G06F 17/60, 19/00**

(11) **WO 02/50739** (13) A1

(21) PCT/JP01/06565

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-387041 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** JP

(30) 2001-202267 **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)** JP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● SELLING SYSTEM USING RADIO TELEPHONE

● SYSTEME DE VENTE UTILISANT UN TELEPHONE PORTABLE

(71) **EXIT INC.** [JP/JP]; Nishiki 21 Building, 3-11, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIWA, Katsumi** [JP/JP]; Exit Inc., Nishiki 21 Building, 4F, 3-11, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

(74) **ADACHI, Tsutomu**; Nagoyaseni Building, 7F, 9-27, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/50740** (13) A1

(21) PCT/JP01/09871

(22) **12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-385556 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** JP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● CUSTOM-MADE COMODITY SALE SYSTEM AND ITS METHOD

● SYSTEME DE VENTE DE MARCHANDISES PERSONNALISEES ET SON PROCEDE

(71) **PLAT' HOME CO., LTD.** [JP/JP]; 1-11-4, Soto-Kanda, Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0021

(JP). **VILLAGECENTER, INC.** [JP/JP]; 3-2, Kanda-Jinbou-Cho, Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0051 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HONDA, Hiro** [JP/JP]; c/o Plat' Home CO., LTD., 1-11-4, Soto-Kanda, Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0021 (JP). **NAKAMURA, Mitsuru** [JP/JP]; c/o VillageCenter, Inc., 3-2, Kanda-Jinbou-Cho, Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0051 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Bldg, 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/50741** (13) A1

(21) PCT/KR01/02056

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/77682 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** KR

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD OF TRANSMITTING MESSAGE BY MEANS OF IDENTIFICATION CODES PRINTED ON ARTICLES

● PROCEDE D'ENVOI DE MESSAGES AU MOYEN DE CODES D'IDENTIFICATION IMPRIMES SUR DES ARTICLES

(71, 72) **SUNWOO, Min** [KR/KR]; 105-505 Chowon Apt., Mannyun-dong, Seo-ku, Daejeon 302-740 (KR).

(74) **SHIN, Yang-Whoan** et al. / etc.; Honesty & Patent, Daelim Ind. Bldg, 7F, 146-12 Susong-dong, Jongro-gu, Seoul 110-140 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/50742** (13) A1

(21) PCT/SG00/00198

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REWARDING CONTRIBUTORS

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RECOMPENSER DES COLLABORATEURS

(71, 72) **CHUA, James, Chien, Liang** [SG/SG]; 205 Henderson Road, #03-02, Singapore 159549 (SG).

(74) **LEE & LEE**; UIC Building, Level 19, 5 Shenton Way, Singapore 068808 (SG).

(81) AE 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 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.

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/50743** (13) A1

(21) PCT/US01/03764

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,569 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR USING OPTICAL DATA CARDS AS PORTABLE SECURE UNIFIED PLATFORMS FOR PERFORMING A VARIETY OF SECURE ON-LINE TRANSACTIONS

● PROCEDE ET SYSTEME D'UTILISATION DE CARTES OPTIQUES COMME PLATES-FORMES UNIFIEES, SECURISEES, PORTATIVES, POUR EFFECTUER UNE PLURALITE DE TRANSACTIONS EN LIGNE SECURISEES

(71) **CD CARD LTD.** [IL/IL]; Hilazon Street 1, Ramat Gan 52522 (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **ESHEL, Ayelet** [IL/IL]; Hatzanhamin Street 11, Gavtayim 53489 (IL).

(only for / seulement pour US)

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi Street 1, Raanana 43407 (IL).

(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **PELED, Jakob** [IL/IL]; Ella Street 5, Rosh Ha'ayin 48560 (IL). **LIVNE, Bezalel** [IL/IL]; Kyhilat Venezia 7, Tel Aviv 69400 (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/50744** (13) A2

(21) PCT/US01/47633

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/255,089 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • USE OF CONVERGENCE-ENABLED DVD AND WEB SYSTEM
• SYSTEME WEB ET DVD A FONCTIONNEMENT PAR CONVERGENCE
- (71) **APPLE COMPUTER, INC.** [US/US]; 1 Infinite Loop, MS3-PAT, Cupertino, CA 95014-2084 (US).
- (72) **TINSLEY, David**; 528 Sunnybrook Drive, Campbell, CA 95008 (US). **MOHAN, Fergal, John**; 131 South Mathilda Avenue, Apartment B, Sunnyvale, CA 94086 (US). **BRODERSEN, Rainer**; 2373 Homestead Road, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (74) **JOYNER, Roger, S.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 02/50745** (13) A1
(21) PCT/US01/48700
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/256,728 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • SYSTEMS FOR FACILITATING CARD PROCESSING SYSTEMS/IMPROVED RISK CONTROL
• SYSTEMES SERVANT A FACILITER LE TRAITEMENT DE CARTES DE PAIEMENT ET A AMELIORER LE CONTROLE DE RISQUES
- (71, 72) **SHAPER, Stephen, J.** [US/US]; 325 Ripple Creek, Houston, TX 77024 (US).
- (74) **SHAPER, Sue, Z.**; Suite 930, 2925 Briar Park Drive, Houston, TX 77042 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (a)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 02/50746** (13) A2
(21) PCT/US01/48778
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
- (30) 09/747,100 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • INTERNET GAMING SYSTEM
• SYSTEME DE JEU SUR INTERNET
- (71) **U-E SYSTEMS, INC.** [US/US]; 14 Hayes Street, Elmsford, NY 10523 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OSTERER, Michael** [US/US]; Crawford Street, Harrison, NY 10528 (US).
- (74) **GARNER, Melvin, C.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 02/50747** (13) A1
(21) PCT/US01/48961
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/737,595 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-DIMENSIONAL TRADING
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LES ECHANGES COMMERCIAUX MULTI-DIMENSIONNELS
- (71) **POWERLOOM CORPORATION** [US/US]; Suite 425, One Gateway Center, Pittsburg, PA 15222 (US).
- (72) **Fink, Eugene**; 14649 Lake Forest Drive, Lutz, FL 33549 (US). **MANI, Ganesh**; 5545 Forbes Avenue, Unit G, Pittsburg, PA 15217 (US). **DIETRICH, Dwight, E.**; P.O. Box 161, Bradfordwoods, PA 15015 (US). **JOHNSON, Joshua, M.**; 14502 Raven Brook, Apt. 304, Tampa, FL 33613 (US). **Fischetti, Steven, V.**; 122 east Club Drive, Pittsburg, PA 15236 (US). **CARBONELL, Jamie, G.**; 6501 Bartlett Street, Pittsburg, PA 15217 (US).
- (74) **JAMES, Richard, W.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 02/50749** (13) A2
(21) PCT/US01/49103
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/745,205 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • CONTROL SPENDING BASED ON TIME PERIOD
• CONTROLE DE DEPENSES EFFECTUE PAR PERIODE
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 02/50748** (13) A2
(21) PCT/US01/49022
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/734,992 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING INCLUSION OF EMAIL CONTENT
• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A CONTROLER L'INCLUSION DU CONTENU D'UN COURRIER ELECTRONIQUE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAIN, Anuj** [IN/US]; 3920 Marcom Street #D, Raleigh, NC 27606 (US).
- (74) **HAYES, Oliver, W.** et al. / etc.; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 02/50749** (13) A2
(21) PCT/US01/49103
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/745,205 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • CONTROL SPENDING BASED ON TIME PERIOD
• CONTROLE DE DEPENSES EFFECTUE PAR PERIODE
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MENEZ, Benoit Pol** [US/US]; 1387 Sumac Court, Carmel, IN 46033 (US).
JOHNSON, Carolyn, Rae [US/US]; 10736 Cornerstone Court, Indianapolis, IN 46280 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson multimedia Licencing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/50750** (13) A2

(21) PCT/US01/49636

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,500 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)

(30) 60/324,784 **25 Sep/sep 2001** US
(25.09.2001)

(30) 10/029,464 **20 Dec/déc 2001** US
(20.12.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR NEGOTIATING REINSURANCE FOR A RISK

● SYSTEME ET PROCEDE DE NEGOCIATIONS DE REASSURANCE D'UN RISQUE

(71) **EREINSURE.COM, INC.** [US/US]; 424 East 500 South, Suite 104, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEST-DEVEREUX, Igor** [—/US]; 210 East Dorchester Drive, Salt Lake City, UT 84103 (US).

(74) **STRINGHAM, John, C.**; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake city, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **G06F 17/60**

(11) **WO 02/50751** (13) A2

(21) PCT/US01/50339

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/742,626 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROJECT MANAGEMENT AND ASSESSMENT

● SYSTEME ET PROCEDE POUR LA GESTION ET L'EVALUATION DE PROJET

(71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-O5, Plano, TX 75024 (US).

(72) **OLIVER, Michael, E.**; 476 Shelley's Lane, Eppers, PA 17319 (US).

(74) **LINEBERRY, Allen, Scott**; Electronic Data Systems Corporation, 5400 Legacy Drive, H3-3A-O5, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G06F 19/00, 15/163, B42D 15/02**

(11) **WO 02/50752** (13) A1

(21) PCT/AU01/01668

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,444 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● A TRADING SYSTEM AND CARD

● SYSTEME D'ECHANGE ET CARTE DE COLLECTION

(71) **BREDESA PTY LTD** [AU/AU]; A.C.N. 093 854 070, Level 9, 99 William Street, MELBOURNE, Victoria 3000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADAMSON, Walter, John** [AU/AU]; 2/26 Red Bluff Street, BLACK ROCK, Victoria 3193 (AU).

(74) **BROWNE, Sylvan, Sherwood** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 19/00**

(11) **WO 02/50753** (13) A1

(21) PCT/KR01/02209

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/79346 **20 Dec/déc 2000** KR
(20.12.2000)

(30) 2001/33164 **13 Jun/juin 2001** KR
(13.06.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD FOR MAKING SIMULATOR PROGRAM AND SIMULATOR SYSTEM USING THE METHOD

● PROCEDE PERMETTANT D'ELABORER UN PROGRAMME DE SIMULATION ET SYSTEME DE SIMULATION UTILISANT CE PROCEDE

(71) **AR VISION INC.** [KR/KR]; Expo Office-tel 824, 318, Manyon-dong, Seo-ku, 302-150 Daejeon-city (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Byung-Su** [KR/KR]; Shinlim 1-danji Jookong Apt. 105-2203, 1704-1, Shinlim-dong, Kwanak-ku, 151-010 Seoul (KR). **CHOI, In-Young** [KR/KR]; Hanvit Apt. 131-1504, Oeun-dong, Yusung-ku, 305-333 Daejeon-city (KR). **LEE, Young-Min** [KR/KR]; Clover Apt. 117-1109, Dunsan1-Dong, Seo-ku, 302-772 Daejeon-City (KR).

(74) **YOU ME PATENT AND LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **G06F 19/00 // 161:00**

(11) **WO 02/50754** (13) A1

(21) PCT/SE01/02731

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004685-4 **18 Dec/déc 2000** SE
(18.12.2000)

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● A GOLF COMPUTER GAME
● JEU ELECTRONIQUE DE GOLF
- (71) **CARLAN INVESTMENTS LTD** [GB/GB]; P O Box 119, Commerce House, St Peters Port Guernsey GY 1HB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUNDSTRÖM, Göran** [SE/SE]; Bergviksvägen 39, S-167 63 BROMMA (SE).
- (74) **KARLSTRÖM, Lennart** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 19/00**
- (11) **WO 02/50755** (13) A1
- (21) PCT/US01/47837
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,347 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR MULTIPLE SUPPRESSION BASED ON PHASE ARRAYS
● PROCEDE DE SUPPRESSION DE COMPOSANTES REPOSANT SUR DES RESEAUX EN PHASE
- (71) **EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (72) **LEE, Paul, J.**; 12467 Barryknoll Lane, Houston, TX 77024 (US). **ROSS, Warren, S.**; 515 Nottingham Oaks Trail, Houston, TX 77079 (US). **YOUNG, John, V.**; 18502 Campers Crest, Humble, TX 77346 (US). **ZHANG, Michael, M.**; 6410 Walston Bend Drive, Sugar Land, Tx 77479 (US). **ANGEVINE, Doug**; 1136 Sugarloaf Drive, Spring, TX 77379 (US). **HEINEY, Steve, E.**; 520 E. 24th Street, Houston, TX 77008 (US).
- (74) **SCHWEPPE, Charles, R.** et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 7/00**
- (11) **WO 02/50757** (13) A2
- (21) PCT/DE01/04842
- (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 64 393.0 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● TRANSPONDER
● TRANSPONDEUR
- (71, 72) **SCHMIDT, Axel** [DE/DE]; An den Teichen 11a, 31177 Harsum (DE).
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **G06K**
- (11) **WO 02/50756** (13) A2
- (21) PCT/US01/48271
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,905 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● METHOD OF USING PERSONAL SIGNATURE AS POSTAGE
● PROCEDE D'UTILISATION D'UNE SIGNATURE PERSONNELLE COMME FRAIS D'AFFRANCHISSEMENT
- (71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COOK, Jon** [US]; 203 Yoakum Parkway, #1014, Alexandria, VA 22304 (US). **GORDON, Roy, R.** [US]; 169 Sharpstead Lane, Gaithersburgh, MD 20878 (US). **WILKERSON, Wayne, A.** [US]; 13294 Amblerwood Drive, Manassas, VA 20112 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 9/00**
- (11) **WO 02/50759** (13) A1
- (21) PCT/US01/49124
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/740,711 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING AN IMAGE OF A TISSUE SAMPLE MICROARRAY
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER UNE IMAGE D'UN JEU ORDONNE DE MICROECHAN-TILLONS DE TISSU
- (71) **BACUS RESEARCH LABORATORIES, INC.** [US/US]; 410 Eisenhower Lane North, Lombard, IL 60148 (US).
- (74) **BRAUN, Dieter** et al. / etc.; Hagemann, Braun & Held, Hildesheimer Strasse 133, 30173 Hannover (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 7/00**
- (11) **WO 02/50758** (13) A1
- (21) PCT/EP00/13049
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR THE SIMULTANEOUS READING OF PASSIVE INDUCTIVE TRANSPONDERS
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE LECTURE SIMULTANEE DE TRANSDUCTEURS INDUCTIFS PASSIFS
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHRISTOFFERS, Niels** [DE/DE]; Lotharstrasse 50, 47057 Duisburg (DE). **NIEDERHOLZ, Jürgen** [DE/DE]; Hochstrasse 70, 47647 Kerken (DE). **HAMMERSCHMIDT, Dirk** [DE/DE]; Laupentahlerweg 32, 42579 Heiligenhaus (DE). **VOM BÖGEL, Gerd** [DE/DE]; Flandersbach 11, 42489 Wülfrath (DE).
- (74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-

- (72) **BACUS, James, W.**; 20 North Natoma Drive, Oakbrook, IL 60523 (US). **BACUS, James, V.**; 4324 Stonewall, Downers Grove, IL 60515 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G06K 9/00, G06F 17/30**
- (11) **WO 02/50760** (13) A1
- (21) PCT/US01/49395
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,628 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US
- (30) 60/336,209 **30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)** US
- (30) 10/017,679 **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • AUDIO/VIDEO COMMERCE APPLICATION ARCHITECTURAL FRAMEWORK
- STRUCTURE FONCTIONNELLE POUR APPLICATION DE COMMERCE AUDIO/VIDEO
- (71) **DIGIMARC CORPORATION** [US/US]; 19801 S.W. 72nd Avenue, Suite 100, Tualatin, OR 97062 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LEVY, Kenneth, L.** [US/US]; 110 N.E. Cedar Street, Stevenson, WA 98648 (US). **HIATT, R., Stephen** [US/US]; 3210 S.W. Gale Avenue, Portland, OR 97201 (US). **RHOADS, Geoffrey, B.** [US/US]; 2961 S.W. Turner Road, West Linn, OR 97068 (US).

- (74) **STEWART, Steven, W.**; Digimarc Corporation, 19801 S.W. 72nd Avenue, Suite 250, Tualatin, OR 97062 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G06K 9/00, 9/36, 9/76, H04N 7/167, 11/00, 13/00, H04K 1/00, H04L 9/00, G03H 1/00**

- (11) **WO 02/50761** (13) A1

- (21) PCT/US01/49399

- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

- (25) en (26) en

- (30) 09/741,779 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US

- (30) 09/923,762 **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)** US

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • WATERMAKING HOLOGRAMS
- HOLOGRAMMES A FILIGRANE NUMERIQUE

- (71) **DIGIMARC CORPORATION** [US/US]; 19801 S.W. 72nd Avenue, Suite 100, Tualatin, OR 97062 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LOFGREN, Neil, E.** [US/US]; 163 Palos Verdes, White Salmon, WA 98672 (US). **DECKER, Stephen, K.** [US/US]; 2530 Orchard Hill Place, Lake Oswego, OR 97035 (US). **BRUNK, Hugh, L.** [US/US]; 2871 SE Kelly St., Portland, OR 97202 (US). **CARR, J., Scott** [US/US]; 22655 SW Grahams Ferry Road, Tualatin, OR 97062 (US).

- (74) **MEYER, Joel, R.**; Digimarc Corporation, 19801 SW 72nd Avenue, Suite 100, Tualatin, OR 97062 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G06K 11/08, G06F 1/16, 3/023**

- (11) **WO 02/50762** (13) A1

- (21) PCT/GB01/05629

- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

- (25) en (26) en

- (30) 0030976.5 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** GB

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • VIRTUAL KEYBOARD

- CLAVIER VIRTUEL

- (71) **UBINETICS LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MORRIS, Alun** [GB/GB]; 21 Armitage Way, Cambridge, Cambs CB4 2UE (GB).

- (74) **JONES, David, Colin** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G06K 15/00**

- (11) **WO 02/50763** (13) A1

- (21) PCT/IL01/01179

- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

- (25) en (26) en

- (30) 60/255,914 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • SPECTRALLY MATCHED PRINT PROOFER

- DISPOSITIF D'EPREUVAGE A ADAPTATION SPECTRALE

- (71) **GENOA COLOR TECHNOLOGIES LTD.** [GB/GB]; Trident Chambers, P.O. Box 146, Road Town, Tortola (VG).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BEN-CHORIN, Moshe** [IL/IL]; 18/5 Bar Shaul Street, 72651 Rehovot (IL). **BEN-DAVID, Ilan** [IL/IL]; 55 Hapa'amon Street, 40800 Rosh Ha'ayin (IL).

- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK** et al. / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G06K 15/02, G06F 3/12, B41J 2/155, 2/01**

- (11) **WO 02/50764** (13) A1

- (21) PCT/AU01/01514

- (22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**

- (25) en (26) en

- (30) PR 2242 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** AU

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • DIGITAL PHOTO ALBUM WITH INTERNAL PRINTER

- ALBUM PHOTO NUMERIQUE EQUIPE D'UNE IMPRIMANTE INTERNE

- (71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). **KING, Tobin, Allen** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
- (74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 19/06**
(11) **WO 02/50765** (13) A1
(21) PCT/US01/49304
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/741,496 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** US
(30) 09/683,368 **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)** US
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • HIDDEN INFORMATION ON A DOCUMENT FOR AUTHENTICATION
• INFORMATION CACHÉE PORTÉE PAR UN DOCUMENT AUX FINS D'AUTHTIFICATION
- (71) **PITNEY BOWES INC.** [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).
- (72) **DLUGOS, Daniel, F.**; 12 Twin Brook Drive, Huntington, CT 06484 (US).
- (74) **MEYER, Robert, E.**; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **G06N**
(11) **WO 02/50766** (13) A2
(21) PCT/US01/49400
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/739,319 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • APPARATUS AND MANAGEMENT SYSTEM FOR EFFICIENT COLLECTION OF TRASH AND THE LIKE
• APPAREIL ET SYSTEME DE GESTION DESTINES A UN RAMASSAGE EFFICACE DE DECHETS ET ANALOGUES
- (71) **ENVIRONMENTAL SYSTEMS, LTD.** [IL/IL]; 99 Hahistadrut Avenue, 31250 Haifa (IL).
- (71) **KARMALI, Rashida, A.** [US/US]; 230 Park Avenue, Suite 1000, New York, NY 10169 (US).
(only for / seulement pour UG)
- (71, 72) **NADIR, Ami** [IL/IL]; 99 Hahistadrut Avenue, 31250 Haifa (IL).
- (74) **KARMALI, Rashida, A.**; 230 Park Avenue, Suite 1000, New York, NY 10169 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06N 3/00**
(11) **WO 02/50767** (13) A1
(21) PCT/JP00/08666
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
(25) ja (26) ja
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR HIGH PRECISION CLASSIFICATION OF LARGE QUANTITY OF INFORMATION DESCRIBED WITH MUTIVARIABLE
• PROCEDE ET SYSTEME DE CLASSIFICATION TRES PRECISE D'UNE GRANDE QUANTITE D'INFORMATIONS DECRITES AVEC DES MULTIVARIABLES
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHI, Tatsunari** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Head Office, 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). **KAWAI, Hironori** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokyo Research Laboratories, 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **IKEMURA, Toshimichi** [JP/JP]; 169-16, Naka, Mishima-shi, Shizuoka 411-0833 (JP). **KUDO, Yoshihiro** [JP/JP]; 2-53, Rinsenji 2-chome, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0062 (JP). **KANAYA, Shigehiko** [JP/JP]; 7-85-1, Higashi 2-chome, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0062 (JP). **KI-NOUCHI, Makoto** [JP/JP]; 7-139, Higashi 2-chome, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0062 (JP). **ABE, Takashi** [JP/JP]; 2-7, Senami 3-chome, Yamagata-shi, Yamagata 990-0881 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06T**
(11) **WO 02/50768** (13) A2
(21) PCT/IB01/02398
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00204721.5 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** EP
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD OF ANALYZING A DATA SET COMPRISING A TUBULAR STRUCTURE
• PROCEDE D'ANALYSE D'UN ENSEMBLE DE DONNEES COMPRENANT UNE STRUCTURE TUBULAIRE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BRUIJNS, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06T**
(11) **WO 02/50769** (13) A2
(21) PCT/US01/49235
(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/746,334 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD FOR DYNAMIC 3D WAVELET TRANSFORM FOR VIDEO COMPRESSION
• PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER UNE TRANSFORMEE DYNAMIQUE EN ONDELETTES 3D POUR UNE COMPRESSION VIDEO
- (71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).

- (72) **ZHENG, Yuan, F.**; 2718 Henthorn Road, Columbus, OH 43221 (US).
- (74) **GILCREST, Roger, A.**; Standley & Gilcrest, Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 G06T 7/00

- (11) **WO 02/50770** (13) A1
(21) PCT/DE01/04042
(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 63 756.6 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR COMPENSATING FOR THE MALADJUSTMENT OF AN IMAGE PRODUCING DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMPENSER UN DEF AUT D'ALIGNEMENT D'UN DISPOSITIF DE PRODUCTION D'IMAGES
- (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) **BOECKLER, Jürgen** [DE/DE]; Pforzheimer Strasse 350, 70499 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06T 7/20

- (11) **WO 02/50771** (13) A1
(21) PCT/GB01/01787
(22) **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0009668.5 **19 Apr/avr 2000 (19.04.2000)** GB
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • IMAGE SUBTRACTION
• SOUSTRACON D'IMAGES
- (71) **THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER** [GB/GB]; Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROMILEY, Paul** [GB/GB]; Imaging Science and Biomedical Engineering, Stopford Building, University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PT (GB).

THACKER, Neil [GB/GB]; Imaging Science and Biomedical Engineering, Stopford Building, University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PT (GB).

- (74) **ROBERTS, Peter, David**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 9/00, H04N 7/26

- (11) **WO 02/50772** (13) A1
(21) PCT/AU01/01660
(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) PR 2225 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** AU
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SCALABLE COMPRESSION OF VIDEO
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMPRESSION A GEOMETRIE VARIABLE DE DONNES VIDEO
- (71) **UNISEARCH LIMITED** [AU/AU]; Rupert Myers Building, Gate 14, Barker Street, Sydney, New South Wales 2052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAUBMAN, David** [AU/AU]; 20 Wingate Avenue, Eastwood, New South Wales 2122 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 9/00

- (11) **WO 02/50773** (13) A1
(21) PCT/KR01/02135
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
(25) ko (26) en
(30) 2000/74963 **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)** KR

(30) 2001/62934 **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)** KR

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • NETWORK CAMERA APPARATUS, NETWORK CAMERA SERVER AND DIGITAL VIDEO RECORDER FOR PREVENTING FORGERY AND ALTERATION OF A DIGITAL IMAGE, AND APPARATUS FOR AUTHENTICATING THE DIGITAL IMAGE FROM SAID APPARATUS, AND METHOD THEREOF
• CAMERA RESEAU, SERVEUR DE CAMERA RESEAU ET ENREGISTREUR VIDEO NUMERIQUE POUR PREVENIR LA CONTREFAÇON ET LA MODIFICATION D'UNE IMAGE NUMERIQUE, ET APPAREIL POUR AUTHENTIFIER L'IMAGE NUMERIQUE A PARTIR DE CET APPAREIL, ET PROCEDE CORRESPONDANT

- (71) **MARKANY INC.** [KR/KR]; Ssanglim Bldg. 10Fl., 151-11, Ssanglim-dong, Chung-gu, 100-400 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOI, Jong-Uk** [KR/KR]; Seong-won Apt. 2-dong #1301, Uoo-eui-dong 1, Dobong-gu, 142-090 Seoul (KR).
CHOI, Young-Ho [KR/KR]; Hyundai Apt. #502-1008, Sangok-dong 124-1, Bupyeong-gu, 403-020 Incheon (KR).
SHIN, Dong-Hwan [KR/KR]; Taegang apt. #1009-406, Gongneung-dong 81, Nowon-gu, 139-240 Seoul (KR).
SEO, Ji-Sun [KR/KR]; 304-1, Bukgajwa 2-dong, Seodaemun-gu, 120-132 Seoul (KR).

(74) **KOREANA PATENT FIRM**; Dong-Kyong Bldg. 824-19, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 9/00, H04N 7/26

- (11) **WO 02/50774** (13) A2
(21) PCT/US01/50335
(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/257,845 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • EFFICIENTLY ADAPTIVE DOUBLE PYRAMIDAL CODING
• DOUBLE CODAGE PYRAMIDAL A ADAPTATIVITE EFFICIENTE
- (71) **PULSENT CORPORATION** [US/US]; 1455 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **PRAKASH, Adityo**; 600 Marlin Court, Redwood Shores, CA 94065 (US). **RATNER, Edward**; 433 Crescent Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **OKAMOTO, James, K.** et al. / etc.; DeGuzman Okamoto & Benedicto LLP, P.O. Box 51900, Palo alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06T 11/00**

(11) **WO 02/50775** (13) A1

(21) PCT/CA01/01806

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/742,050 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **THREE DIMENSIONAL IMAGE RECONSTRUCTION FROM SINGLE PLANE X-RAY FLUOROGRAMS**
• **RECONSTRUCTION D'IMAGES EN TROIS DIMENSIONS A PARTIR DE FLUOROGRAMMES A RAYONS X A PLAN UNIQUE**

(71) **CEDARA SOFTWARE CORP.** [CA/CA]; 6509 Airport Road, Mississauga, Ontario L4V 1S7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MENHARDT, Wido** [CA/US]; 17706 Blackberry Hill, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) **HARRIS, John, D.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06T 15/00**

(11) **WO 02/50776** (13) A1

(21) PCT/US00/34477

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **REAL-TIME VOLUME RENDERING**
• **RENDU DE VOLUME EN TEMPS REEL**

(71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY** [US/US]; 58 Bevier Road, Piscataway, NJ 08854-8010 (US).

(72) **RAY, Harvey**; 5852 Teal Street, Longmont, CO 80504 (US). **SILVER, Deborah**; 46 Gloucester Court, East Brunswick, NJ 08816 (US).

(74) **SCOLA, Daniel, A., Jr.** et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06T 15/00**

(11) **WO 02/50777** (13) A2

(21) PCT/US01/48880

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,381 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **RASTERIZATION OF THREE-DIMENSIONAL IMAGES**
• **TRAMAGE D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES**

(71, 72) **SULLIVAN, Alan** [US/US]; 32 Home-side Lane, White Plains, NY 10605 (US). **SNUFFER, John, T.** [US/US]; 252 E. 61st St. #1AS, New York, NY 10021 (US).

(74) **JACKSON, Robert, R.** et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06T 15/20**

(11) **WO 02/50778** (13) A1

(21) PCT/DE01/02895

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 64 424.4 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **ELECTRONIC IMAGE PROCESSING METHOD AND SYSTEM, PARTICULARLY FOR MAPPING GRAPHICAL OBJECTS**

• **PROCEDE ET SYSTEME ELECTRONIQUE DE TRAITEMENT D'IMAGES, S'UTILISANT NOTAMMENT POUR MAPPER DES OBJETS GRAPHIQUES**

(71) **ACTIVE ONLINE GMBH** [DE/DE]; Tönningsstrasse 72, 46562 Voerde (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIGGE, Fabian** [DE/DE]; Steinstrasse 129, 46562 Voerde (DE). **DOBICZEK, Holger** [DE/DE]; Sandstrasse 9, 46562 Voerde (DE).

(74) **SPRINGORUM, Harald** et al. / etc.; Kiani & Springorum, Heinrich-Heine-Allee 29, 40213 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06T 17/00, 15/50, G09G 5/02**

(11) **WO 02/50779** (13) A1

(21) PCT/US01/48439

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,433 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR VISUALIZATION OF 3D VOXEL DATA USING LIT OPACITY VOLUMES WITH SHADING**

• **PROCEDE ET APPAREIL DE VISUALISATION DE DONNEES DE VOXELS TRIDIMENSIONNELS AU MOYEN DE VOLUMES D'OPACITE D'ECLAIRAGE COMPRENANT UN OMBRAGE**

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(72, 75) **REPIN, Dmitriy, G.** [RU/US]; 1715 Enclave Parkway, #808, Houston, TX 77077 (US). **PASSOLT, Mark, S.** [US/US]; 523 Bayou Knoll, Houston, TX 77079 (US).

(74) **BOUCHARD, John, H.**; Schlumberger, 5599 San Felipe, Suite 1700, Houston, TX 77056-2722 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07B

- (11) WO 02/50780 (13) A2
(21) PCT/US01/48287
(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/742,833 20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • METHOD FOR REISSUING INDICIUM IN A POSTAGE METERING SYSTEM
• PROCEDE DE REEMISSIION D'ETIQUETTE POSTALE DANS UN SYSTEME D'AFFRANCHISSEMENT

- (71) PITNEY BOWES INC. [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).
(72) RYAN, Frederick, W., Jr.; 4 Naples Lane, Oxford, CT 06478 (US).
(74) MEYER, Robert, E.; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G07C 9/00

- (11) WO 02/50781 (13) A2
(21) PCT/EP01/14936
(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)
(25) de (26) de
(30) 100 63 489.3 20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • METHOD FOR CONTROLLING ID CARDS
• PROCEDE DE CONTROLE DE PIECES D'IDENTITE

- (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) RIEDL, Josef [DE/DE]; Eichenstrasse 15, 85395 Attenkirchen (DE). ENDRES, Günter [DE/DE]; Obere Schneckenbergstrasse 25, 94034 Passau (DE).

- (74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07C 9/00

- (11) WO 02/50782 (13) A2
(21) PCT/ZA01/00186
(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)
(25) en (26) en
(30) 2000/7616 19 Dec/déc 2000 ZA (19.12.2000)

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR TRANSFERRING DATA
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSFERER DES DONNEES

- (71) AZOTEQ (PTY) LTD [ZA/ZA]; 109 Main Street, 7646 Paarl (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BRUWER, Frederick, Johannes [ZA/ZA]; c/o 109 Main Street, 7646 Paarl (ZA).

- (74) RADEMEYER, Montague, Ampie, John; McCallum Rademeyer & Freimond, P.O. Box 1130, 7 Maclyn House, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07D 7/12, G01J 3/28, 3/18, 3/04

- (11) WO 02/50783 (13) A1
(21) PCT/GB01/05630
(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)
(25) en (26) en
(30) 00311560.7 21 Dec/déc 2000 EP (21.12.2000)

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • OPTICAL SENSOR DEVICE AND METHOD FOR SPECTRAL ANALYSIS
• DISPOSITIF DE CAPTEUR OPTIQUE ET PROCEDE D'ANALYSE SPECTRALE

- (71) CAMBRIDGE CONSULTANS LIMITED [GB/GB]; Science Park, Milton Poad, Cambridge CB4 4DW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) KLOCK, Hansjörg [DE/CH]; Hirscheid, Hirschweid 309, CH-3113 Rubingen (CH). JONES, Robert [GB/GB]; 19 Magrath Avenue, Cambridge CB4 3AH (GB). HAZEL, Michael, Stuart [GB/GB]; 7 Humberstone Road, Cambridge CN4 1JD (GB).

- (74) Gill Jennings & Every; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 02/50784 (13) A2
(21) PCT/EP01/15017
(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)
(25) de (26) de
(30) 100 64 007.9 21 Dec/déc 2000 DE (21.12.2000)

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • MONEY RECEIVING DEVICE
• DISPOSITIF DE RECEPTION D'ARGENT

- (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) MÄTZIG, Christoph [DE/DE]; Münchner Strasse 18a, 84539 Ampfing (DE). SCHELLING, Dirk [DE/DE]; St. Jakob Strasse 3a, 82319 Starnberg (DE).

- (74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797 MÜNCHEN (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G07F 7/08**
- (11) **WO 02/50785** (13) A1
- (21) PCT/BE01/00214
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00870310.0 **20 Dec/déc 2000 EP (20.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING AN ELECTRONIC DOCUMENT
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACQUISITION D'UN DOCUMENT ELECTRONIQUE
- (71) **PROTON WORLD INTERNATIONAL** [BE/BE]; Rue du Planeur 10, B-1130 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INGELS, Didier** [BE/BE]; Rue de Perwez 16, B-1367 Grand-Rosière (BE).
RESTIAU, Guy [BE/BE]; Chaussée de Lasne 57D, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) **CLAEYS, Pierre** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Bruxelles (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G07F 11/54, 11/24**
- (11) **WO 02/50786** (13) A1
- (21) PCT/ES01/00498
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) es (26) es
- (30) P 200003060 **20 Dec/déc 2000 ES (20.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● LOLLIPOP DISPENSING MACHINE AND METHOD FOR LOADING SAID MACHINE
- DISTRIBUTEUR DE SUCETTES ET SON PROCEDE DE CHARGEMENT
- (71) **DISCAPA, SL** [ES/ES]; Ctra. Igualada, E-08280 Calaf (Barcelona) (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DELGADO CERRO, Miguel** [ES/ES]; Ctra. Igualada, E-08280 Calaf (Barcelona) (ES).
- (74) **MANRESA VAL, Manuel**; Rambla Catalunya, 32, E-08007 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **G07F 17/16, 7/10**
- (11) **WO 02/50787** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14272
- (22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0031370.0 **21 Dec/déc 2000 GB (21.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO THE DISTRIBUTION OF CONTENT
- AMELIORATIONS PORTANT SUR LA DISTRIBUTION DE CONTENU
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (72) **PALOMAKI, Vesa**; Meriusva 5 A 22, FIN-02320 Espoo (FI). **ELOMAA, Timo**; Sorsapuisto 1A8, FIN-33500 Tampere (FI).
- (74) **JOHNSON, Ian** et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 ONG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G07F 19/00**
- (11) **WO 02/50788** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14990
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00127679.9 **18 Dec/déc 2000 EP (18.12.2000)**
- (30) 01110482.5 **27 Apr/avr 2001 EP (27.04.2001)**
- (30) 01128277.9 **28 Nov/nov 2001 EP (28.11.2001)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● ACCOUNTING METHOD AND ACCOUNTING MACHINE
- METHODES COMPTABLES ET MACHINE COMPTABLE
- (71) **IN MEDIAS RES GESELLSCHAFT FÜR KOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIEN MBH** [DE/DE]; Limitenstrasse 64-78, 41236 Mönchengladbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STOFFELSMAN, Bouke, Christiaan** [NL/DE]; Croonsallee 37, 41061 Mönchengladbach (DE).
- (74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Frankenforster Straße 135-137, 51427 Bergisch Gladbach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G07G 1/12, G06F 17/60**
- (11) **WO 02/50789** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09017
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● POS SYSTEM AND COMMODITY SALES MANAGEMENT DEVICE AND PURCHASED PRODUCT HISTORY DATA READING TERMINAL
- SYSTEME DE TERMINAUX DE POINT DE VENTE, DISPOSITIF DE GESTION DE VENTE DE MARCHANDISES ET TERMINAL DE LECTURE DE DONNEES D'HISTORIQUE DE PRODUITS ACHETES
- (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) **SHINZAKI, Takashi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Building 5th floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G08B 13/24, G07D 7/12**
(11) **WO 02/50790** (13) A1
(21) PCT/GB01/05642
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0031016.9 **20 Dec/déc 2000 GB (20.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● SECURITY, IDENTIFICATION AND VERIFICATION SYSTEMS
● SYSTEMES DE SECURITE, D'IDENTIFICATION ET DE VERIFICATION
(71) **ALPHAFOX SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; 6, Briar Mead, Yatton, North Somerset BS49 4RE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FARRALL, Andrew, John** [GB/GB]; 6, Briar Mead, Yatton, North Somerset BS49 4RE (GB). **BARFOOT, Keith, Michael** [GB/GB]; Lindis, Whitwell Lane, Colyford, Devon EX24 6HP (GB).
(74) **BROWN, Michael, Stanley**; Alpha & Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G08B 21/00**
(11) **WO 02/50791** (13) A1
(21) PCT/GB01/05639
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0030939.3 **19 Dec/déc 2000 GB (19.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TRACKING A BODY
● PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU REPERAGE D'UN CORPS
(71, 72) **DOBSON, David** [GB/GB]; 1 Woodside Drive, Hermitage, Hatcham, Berkshire RG18 9QD (GB).
(74) **WEITZEL, David, Stanley**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G08B 21/00, B60K 28/06**
(11) **WO 02/50792** (13) A1
(21) PCT/YU00/00024
(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
(25) en (26) en
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● THE PROCEDURE AND DEVICE INTENDED FOR THE MAN-MACHINE SYSTEM SECURITY PRESERVATION UNDER A MAN'S DROWSINESS CONDITIONS
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ASSURER LA SECURITE DANS UN ENSEMBLE HOMME-MACHINE EN CAS DE SOMNOLENCE
(71, 72) **STANKOVIC, Todor** [YU/YU]; Stanoja Bunusevca 14/61, YU-18000 Nis (YU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G08C**
(11) **WO 02/50793** (13) A2
(21) PCT/IB01/02318
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/739,512 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● ADAPTABLE REMOTE CONTROL WITH EXCHANGEABLE CONTROLS
● TELECOMMANDE ADAPTABLE A COMMANDES INTERCHANGEABLES
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) **NIKOLOVSKA, Lira**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MARTINO, Jacquelyn, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) CN JP KR.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **G08G 1/00, 1/09, 1/0969, G01C 21/00**
(11) **WO 02/50794** (13) A1
(21) PCT/IP00/09094

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
(25) ja (26) ja
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● TRAFFIC ACCIDENT WARNING INFORMATION PROVIDING SYSTEM, TRAFFIC ACCIDENT WARNING INFORMATION PROVIDING SITE AND NAVIGATION DEVICE
● SYSTEME FOURNISSEUR D'INFORMATIONS D'AVERTISSEMENT SUR LES ACCIDENTS DE CIRCULATION, SITE FOURNISSEUR D'INFORMATIONS D'AVERTISSEMENT SUR LES ACCIDENTS DE CIRCULATION ET DISPOSITIF DE NAVIGATION
(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0913 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KAMATA, Yoshiki** [JP/JP]; Toshiba Corporation, Intellectual Property Division, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; Toranomon Dai-ichi Building, 9th Floor, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(81) CN JP KR SG US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G08G 1/042, 1/065, 1/14**
(11) **WO 02/50795** (13) A1
(21) PCT/AU01/01647
(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) PR 2221 **20 Dec/déc 2000 AU (20.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● REMOTE VEHICLE DETECTION SYSTEM
● SYSTEME DE DETECTION DE VEHICULE A DISTANCE
(71, 72) **MORRIS, James, Frederick** [AU/AU]; 15 Koorong Street, Berowra, NSW 2081 (AU).
(74) **HODGKINSON OLD McINNES**; Level 3, 20 Alfred Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G08G 1/16, 9/02, G08B 21/02**
(11) **WO 02/50796** (13) A1
(21) PCT/AU01/01662
(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

- (25) en (26) en model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (30) PR 2178 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** AU
- (30) PR 9270 **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)** AU
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● PERSONAL PROXIMITY WARNING SYSTEM
● AVERTISSEUR DE PROXIMITE PERSONNEL
- (71) SAFETY ALERT SYSTEMS PTY LTD [AU/AU]; level 1, 14/56 Industrial Drive, Mayfield, NSW 2304 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILSON, Dennis [AU/AU]; Level 1, 14/56 Industrial Drive, Mayfield, NSW 2304 (AU).
- (74) GRIFFITH, Hack; Level 8, 168 Walker Street, North Sydney, NSW 2060 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09B
- (11) WO 02/50798 (13) A2
- (21) PCT/US01/48794
- (22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,557 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000) US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● SPOKEN LANGUAGE TEACHING SYSTEM BASED ON LANGUAGE UNIT SEGMENTATION
● SYSTEME D'ENSEIGNEMENT DU LANGAGE PARLE FONDE SUR UNE SEGMENTATION DU LANGAGE
- (63) US 60/256,557 (CIP) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)
- (71) DIGISPEECH MARKETING LTD. [CY/CY]; 15 Costa Papparigopoulou Street, Charme Chabers Limassol, Cyprus (CY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) INTERCONN GROUP, INC. [US/US]; 5540 Sierra Real, El Dorado, CA 95623 (US).
(only for / seulement pour BZ)
- (72, 75) SHPIRO, Zeev [IL/IL]; 27 Hata'asia Street, Industrial Area, Ra'anana 43654 (IL).
- (74) HALL, David, A. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 4350 La Jolla Village Drive, 6th Floor, San Diego, CA 92122-1246 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09B
- (11) WO 02/50797 (13) A2
- (21) PCT/DK01/00713
- (22) 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,461 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000) US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● A PICTURE BASED PSYCHOLOGICAL TEST
● TEST PSYCHOLOGIQUE BASE SUR DES IMAGES
- (71) WESTH DEVELOPMENT APS [DK/DK]; Østbanegade 5, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WESTH, Finn [DK/DK]; Østbanegade 5, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
- (74) JOHANSEN, Marianne; Albihs A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, DK-1553 Copenhagen V (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
- DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ G09B
- (11) WO 02/50799 (13) A2
- (21) PCT/US01/49109
- (22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,537 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000) US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● CONTEXT-RESPONSIVE SPOKEN LANGUAGE INSTRUCTION
● ENSEIGNEMENT DU LANGAGE PARLE DEPENDANT DU CONTEXTE
- (63) US 60/256,537 (CIP) 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)
- (71) DIGISPEECH MARKETING LTD. [CY/CY]; 15 Costa Papparigopoulou Street, Charme Chabers Limassol, Cyprus (CY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) INTERCONN GROUP, INC. [US/US]; 5540 Sierra Real, El Dorado, CA 95623 (US).
(only for / seulement pour BZ)
- (72, 75) SHPIRO, Zeev [IL/IL]; 27 Hata'asia Street, Industrial Area, 43654 Ra'anana (IL).
- (74) HALL, David, A. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 4350 La Jolla Village Drive, 6th Floor, San Diego, CA 92122-1246 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- Declarations / Déclarations :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G09B
- (11) WO 02/50800 (13) A2
- (21) PCT/US01/49318
- (22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,558 18 Dec/déc 2000 (18.12.2000) 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

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • ACCESS CONTROL FOR INTERACTIVE LEARNING SYSTEM
• CONTROLE D'ACCES POUR SYSTEME D'APPRENTISSAGE INTERACTIF
- (63) US 60/256,558 (CIP)
18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)
- (71) **DIGISPEECH MARKETING LTD.** [CY/CY]; 15 Costa Papparigopoulou Street, Charme Chabers Limassol, Cyprus (CY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **INTERCONN GROUP, INC.** [US/US]; 5540 Sierra Real, El Dorado, CA 95623 (US).
(only for / seulement pour BZ)
- (72, 75) **SHPIRO, Zeev** [IL/IL]; 27 Hata'asia Street, Industrial Area, 43654 Ra'anana (IL).
COHEN, Eric [IL/IL]; 27 Hata'asia Street, Industrial Area, 43654 Ra'anana (IL).
- (74) **HALL, David, A.** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 4350 La Jolla Village Drive, 6th Floor, San Diego, CA 92122-1246 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ **G09B 5/00**
- (11) **WO 02/50801** (13) A1
- (21) PCT/US01/46469
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/739,508 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • ELECTRONIC PICTURE BOOK
• LIVRE D'IMAGE ELECTRONIQUE
- (71) **REHCO, LLC** [US/US]; 1300 W. Washington Blvd., Chicago, IL 60607 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **REHKEMPER, Steven** [US/US]; 1030 N. State Street Apt. 29E, Chicago, IL 60610 (US).
O'PATKA, Dennis [US/US]; 5231 N. Leamington Ave, Chicago, IL 60630 (US).
- (74) **HAMMAN & BENN** et al. / etc.; 10 South LaSalle Street, Suite 3300, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **G09B 7/00**

- (11) **WO 02/50802** (13) A2
- (21) PCT/GB01/05680
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030969.0 **19 Dec/déc 2000 GB (19.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • AN INFORMATION PROVIDING APPARATUS
• DISPOSITIF DE DIFFUSION D'INFORMATIONS

- (71) **INNOVISION RESEARCH & TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; Ash Court, 23 Rose Street, Wokingham, Berkshire RG40 1XS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PITT-PLADDY, Glen** [GB/GB]; Innovision Research & Technology Plc, Ash Court, 23 Rose Street, Wokingham, Berkshire RG40 1XS (GB).
FEUCHTWANGER, David [GB/GB]; Innovision Research & Technology Plc, Ash Court, 23 Rose Street, Wokingham, Berkshire RG40 1XS (GB).
WHITE, Andrew, David [GB/GB]; Innovision Research & Technology Plc, Ash Court, 23 Rose Street, Wokingham, Berkshire RG40 1XS (GB).
HILLS, Andrew [GB/GB]; Innovision Research & Technology Plc, Ash Court, 23 Rose Street, Wokingham, Berkshire RG40 1XS (GB).
UNDERWOOD, Richard [GB/GB]; Innovision Research & Technology Plc, Ash Court, 23 Rose Street, Wokingham, Berkshire RG40 1XS (GB).
- (74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G09B 19/00**

- (11) **WO 02/50803** (13) A2
- (21) PCT/US01/49108
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,560 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • GRAMMAR INSTRUCTION WITH SPOKEN DIALOGUE
• APPRENTISSAGE DE LA GRAMMAIRE PAR UN DIALOGUE PARLE
GRAMMAR INSTRUCTION WITH SPOKEN DIALOGUE
- (63) US 60/256,560 (CON)
18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)
- (71) **DIGISPEECH MARKETING LTD.** [CY/CY]; 15 Costa Papparigopoulou Street, Charme Chabers Limassol, Cyprus (CY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **INTERCONN GROUP, INC.** [US/US]; 5540 Sierra Real, El Dorado, CA 95623 (US).
(only for / seulement pour BZ)

- (72, 75) **SHPIRO, Zeev** [IL/IL]; 27 Hata'asia Street, Industrial Area, Ra'anana 43654 (IL).
- (74) **HALL, David, A.**; Heller Ehrman White McAuliffe LLP, 4350 La Jolla Village Drive, 6th Floor, San Diego, CA 92122-1246 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ

BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G09F

(11) WO 02/50804 (13) A2

(21) PCT/EP01/13376

(22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 64 118.0 21 Dec/déc 2000 DE
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ELECTRICAL DOMESTIC APPLI-
ANCE

• APPAREIL MENAGER ELECTRIQUE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstrasse
17, 81669 München (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) GEYER, Johannes [DE/DE]; Bürkel-
weg 44, 85540 Gronsdorf (DE).(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH; Zentralabteilung
Gewerblicher Rechtsschutz, Hochstrasse
17, 81669 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

Declaration / Déclaration :

*(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : JP KR EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE TR)*(51)⁷ G09F 3/20, 1/10

(11) WO 02/50805 (13) A1

(21) PCT/EP01/14286

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 301.3 19 Dec/déc 2000 DE
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PRICE TAGGING DEVICE

• DISPOSITIF D'ETIQUETAGE DES
PRIX(71) CHECKPOINT SYSTEMS INTERNA-
TIONAL GMBH [DE/DE]; Ersheimer
Strasse 69, 69434 Hirschhorn/Neckar (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BELENHOFF, Kai [DE/DE]; Nibelun-
genstrasse 34, 64689 Grasellenbach (DE).
WÄGNER, Frank, Steffen [DE/DE]; Kol-
blingstrasse 38, 69469 Weinheim (DE).(74) MENGES, Rolf; Ackmann, Menges & Dem-
ski, Erhardtstrasse 12, 80469 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 TR TT TZ UA UG US UZ
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ G09F 7/14, B44F 1/00, 5/04, A47B 97/02,
A47G 23/00, A47F 11/06

(11) WO 02/50806 (13) A1

(21) PCT/AU02/00170

(22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 3222 19 Feb/fév 2001 AU
(19.02.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71, 72) HERBERT, Richard, Charles
[AU/AU]; 37 Plaza Crescent, Dingley, Vic-
toria 3172 (AU). HERBERT, Stephen,
Laurence [AU/AU]; 29 Daniel Solander
Drive, Endeavour Hills, Victoria 3802 (AU).
HERBERT, Phillip, Mario, Jude [AU/AU];
7 Mulga Rise, Narre Warren, Victoria 3805
(AU).(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZ-
PATRICK; 367 Collins Street, Melbourne,
Victoria 3000 (AU).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a), (f)

(51)⁷ G09F 9/00

(11) WO 02/50807 (13) A2

(21) PCT/DE01/04282

(22) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 931.3 20 Dec/déc 2000 DE
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • IMAGE DISPLAY DEVICE CONSIST-
ING OF A PLURALITY OF SILENT
GAS DISCHARGE LAMPS• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
D'IMAGES COMPOSE DE PLU-
SIEURS LAMPES A DECHARGE
SILENCIEUSE(71) PATENT-TREU-
HAND-GESELLSCHAFT FÜRELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH
[DE/DE]; Hellabrunner Str. 1, 81543
München (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) CUSTODIS, Udo [DE/DE]; Dachauer
Str. 199, 80637 München (DE). SEIBOLD,
Michael [DE/DE]; Denkenhofstr. 14B,
81249 München (DE).(74) PATENT-TREU-
HAND-GESELLSCHAFT FÜR
ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN JP KR US.

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : CA CN JP KR EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE TR)**(u) for / pour US only / seulement*(51)⁷ G09G 3/20

(11) WO 02/50808 (13) A2

(21) PCT/IB01/02515

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00204654.8 20 Dec/déc 2000 EP
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MATRIX DISPLAY DEVICE AND
METHOD• DISPOSITIF ET PROCEDE D'AFFI-
CHAGE MATRICIEL(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) HOLTSLAG, Antonius, H., M.; Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN
WOUDENBERG, Roel; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DER
POEL, Willibrordus, A., J., A.; Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
SCHREUDERS, Herman; Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DERK-
SEN, Sander; Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).(74) STERKEN, Antoon, J., E.; Internation-
aal Octrooibureau B.v., Prof Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ G09G 3/36

(11) WO 02/50809 (13) A2

(21) PCT/US01/48959

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

- (30) 09/740,287 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • FRAME PREWRITING IN A LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• PRE-ECRITURE DE TRAME DANS UN AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) **THREE-FIVE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1600 N. Desert Drive, Tempe, AZ 85281-1230 (US).
- (72) **WATERMAN, John, Karl**; 5258 South Catalina Circle, Mesa, AZ 85202 (US).
- (74) **SLAYDEN, Bruce, W., II**; Baker Botts, L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002-4995 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **G09G 3/36**

- (11) **WO 02/50810** (13) A1
- (21) PCT/US01/50653
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/258,265 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • DIGITAL LIGHT VALVE ADDRESSING METHODS AND APPARATUS AND LIGHT VALVES INCORPORATING SAME

- PROCEDES ET APPAREIL D'ADRES-SAGE NUMERIQUE DE MODULATEUR DE LUMIERE ET MODULATEURS DE LUMIERES LE COMPRENANT

- (71) **SARIF, INC.** [US/US]; 600 S.E. Assembly Avenue, Suite 100, Vancouver, WA 98661 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOETZ, Howard, V.** [US/US]; 11145 S.W. 114th Place, Tigard, OR 97223 (US). **LINN, Steven, H.** [US/US]; 9545 S.W. River Road, Hillsboro, OR 97123 (US). **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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G10D 13/00**
- (11) **WO 02/50811** (13) A1
- (21) PCT/FR01/04020
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16528 **18 Dec/déc 2000** FR
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A SERIES OF PERCUSSIONS IN CLOSE SUCCESSION BY A SINGLE OPERATOR
• METHODE ET DISPOSITIF POUR LA REALISATION D'UNE SUITE DE PERCUSSIONS RAPPROCHEES PAR UN OPERATEUR UNIQUE
- (71) **S 3 S** [FR/FR]; 14, rue de la Maletière, F-69670 Vaugneray (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STUDER, Patrick** [FR/FR]; 25, rue Ernest Hemingway, F-26500 Bourg-les-Valence (FR).
- (74) **BENECH, Frédéric** et al. / etc.; 146-150, Avenue des Champs-Élysées, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G10K 11/172**
- (11) **WO 02/50812** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02794
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0004623-5 **14 Dec/déc 2000** SE
(14.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • SOUND-DAMPING SYSTEM
• SYSTEME SERVANT A AMORTIR LE SON
- (71) **ABB FLÄKT AB** [SE/SE]; S-113 96 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SVÄRD, Rune** [—/—]; Teknikervägen 1, S-141 73 Huddinge (SE). **LÖFGREN, Peter** [SE/SE]; Tvärpilsgratan 14, S-723 53 Västerås (SE). **NYGREN, Tomas** [SE/SE]; Tulegatan 66, S-172 72 Sundbyberg (SE). **DANERYD, Anders** [—/—]; Norsgatan 8, S-723 49 Västerås (SE). **ÅBOM, Mats** [—/—]; Rågängen 86, S-175 46 Järfälla (SE). **JOHANSSON, Claes-Göran** [SE/SE]; Mårdvägen 22, S-722 42 Västerås (SE). **LARSSON, Mats** [SE/SE]; Vegagatan 3B, S-722 23 Västerås (SE).
- (74) **ABB GROUP SERVICES CENTER AB**; Legal & Compliance/Intellectual Property, Gideonsbergsgatan 2, S-721 78 Västerås (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **G10L**
- (11) **WO 02/50813** (13) A2
- (21) PCT/IL01/01175
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,606 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR GENERATING VISUAL REPRESENTATIONS OF SPEECH VERBALIZED BY ANY OF A POPULATION OF PERSONAS
- DISPOSITIFS ET PROCÉDES PERMETTANT DE PRODUIRE DES REPRESENTATION VISUELLES DE PAROLES PRONONCÉES PAR N'IMPORTE QUELLE POPULATION DE PERSONNES
- (71) **SPEECHVIEW LTD.** [IL/IL]; Hamagshimim Street 20, 49348 Petach Tikva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARGALIOT, Nachshon** [IL/IL]; Shir-Hashirim Street 254, P.O. Box 109, 44814 Elkana (IL). **BLILIOUS, Gad** [IL/IL]; Ben Yehuda Street 14, 94622 Jerusalem (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G10L 13/00, 19/00, H04B 14/04, G11B 20/10 // G10L 101:02, 101/06**
- (11) **WO 02/50814** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05264
- (22) **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-372594 **7 Dec/déc 2000** JP
(**07.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SIGNAL INTERPOLATION
- SYSTEME ET PROCÉDE D'INTERPOLATION DE SIGNAUX
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KENWOOD** [JP/JP]; 14-6, Dougenzaka 1-chome, Sibuya-ku, Tokyo 150-8501 (JP). **KENWOOD GEOBIT CORPORATION** [JP/JP]; 14-6, Dougenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Yasushi** [JP/JP]; Room 401, 4-16-18, Minaminagareyama, Nagareyama-shi, Chiba 270-0163 (JP).
- (74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No.602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AU CA CN IN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G10L 13/02**
- (11) **WO 02/50815** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13488
- (22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 63 503.2 **20 Dec/déc 2000** DE
(**20.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR DIFFERENTIATED SPEECH OUTPUT
- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIFFERENZIIERTEN SPRACHAUSGABE
- (71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OBERT, Georg** [DE/DE]; Klopstockstrasse 6, 80804 München (DE). **BENGLER, Klaus** [DE/DE]; Faber-Castell-Strasse 14, 93179 Regendorf/Zeitlarn (DE).
- (74) **BULLWEIN, Fritz**; Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung AJ-3, 80788 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G10L 15/26, 15/18**
- (11) **WO 02/50816** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14246
- (22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00204640.7 **18 Dec/déc 2000** EP
(**18.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • STORE SPEECH, SELECT VOCABULARY TO RECOGNIZE WORD
- STOCKAGE DE PAROLE ET SELECTION DE VOCABULAIRE EN VUE DE LA RECONNAISSANCE DE MOTS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **KUO, Jie, Y.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BAKKER, Martijn, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CLABBERS, Leonardus, J., H., T., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **HOEKSTRA, Jelle** et al. / etc.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G10L 15/26, G06F 3/16, 9/44, G10L 15/00**
- (11) **WO 02/50817** (13) A1
- (21) PCT/IB01/02364
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00204645.6 **20 Dec/déc 2000** EP
(**20.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • SPEECHDRIVEN SETTING OF A LANGUAGE OF INTERACTION
- PARAMETRAGE D'UNE LANGUE D'INTERACTION PAR COMMANDE VOCALE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN GESTEL, Henricus, A., W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **HOEKSTRA, Jelle** et al. / etc.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c), (g1)
-
- (51)⁷ **G10L 15/28, 15/22**
- (11) **WO 02/50818** (13) A1
- (21) PCT/IB01/02606
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/740,277 **19 Dec/déc 2000** US
(**19.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • A METHOD FOR ACTIVATING CONTEXT SENSITIVE SPEECH RECOGNITION IN A TERMINAL
- PROCÉDE PERMETTANT D'ACTIVER UNE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE CONTEXTUELLE DANS UN TERMINAL
- (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) **SUOMELA, Riku**; Hallituskatu 17 D 108, FIN-33200 Tampere (FI). **LEHIKONEN, Juha**; Vanhankouluntie 113, FIN-34110 Lakiala (FI).
- (74) **STUART, Michael, C.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 5/54, 21/21**
(11) **WO 02/50819** (13) A1
(21) PCT/US01/31050
(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/257,059 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • SELF-POSITIONING MAGNETIC LATCH
• LOQUET MAGNETIQUE A POSITIONNEMENT DYNAMIQUE
(71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, Building 15, Scotts Valley, CA 95066 (US).
(72) **HONG, Yiren**; Blk 942, Tampines Avenue 5, #06-237, Singapore 520942 (SG). **OOI, Tak, Koon**; Blk 5, Toh Yi Drive, #11-225, Singapore 590005 (SG). **CHENG, Chor, Shan**; Blk 343, Blk 343, Yishun Avenue, #12-131, Singapore 760343 (SG).
(74) **BERGER, Derek, J.**; Seagate Technology LLC, Intellectual Property - COL2LGL, 389 Disc Drive, Longmont, CO 80503 (US).
(81) CN DE GB JP KR SG.
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 7/00**
(11) **WO 02/50820** (13) A2
(21) PCT/IE01/00160
(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000/1059 **20 Dec/déc 2000** IE
(20.12.2000)
(30) 2000/0240 **13 Mar/mar 2001** IE
(13.03.2001)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • PRODUCTION OF MASTER RECORDING MEDIA
• PRODUCTION DE SUPPORTS D'ENREGISTREMENT ORIGINAUX
(71) **XONEN RESEARCH LIMITED** [IE/IE]; Knock International Airport, County Mayo (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **QUINN, John** [IE/IE]; 40 Fortlands, Castlebar, County Mayo (IE).
(74) **WELDON, Michael, J.** et al. / etc.; John A O'Brien & Associates, 3rd floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 7/0045, 7/007, 7/24, 20/10, 20/12**
(11) **WO 02/50821** (13) A1
(21) PCT/JP01/10909
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-386053 **19 Dec/déc 2000** JP
(19.12.2000)
(30) 2001-200012 **29 Jun/juin 2001** JP
(29.06.2001)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • OPTICAL DISC, RECORDING APPARATUS AND METHOD FOR OPTICAL DISC, AND ITS REPRODUCING METHOD
• DISQUE OPTIQUE, APPAREIL ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT POUR DISQUE OPTIQUE ET PROCÉDE DE LECTURE 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) **SAKO, Yoichiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KIHARA, Takashi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAKAGAWA, Tomihiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INOKUCHI, Tatsuya** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(81) AU CN JP KR US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G11B 7/085**
(11) **WO 02/50822** (13) A2
(21) PCT/EP01/14458
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 100 64 050.8 **21 Dec/déc 2000** DE
(21.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • METHOD FOR POSITION CONTROL IN OPTICAL DATA CARRIERS WITH ADDRESS INFORMATION
• PROCÉDE DE REGLAGE DE POSITION DANS DES SUPPORTS DE DONNEES OPTIQUES AVEC INFORMATION D'ADRESSE
(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) **BÜCHLER, Christian** [DE/DE]; Terra Wohnpark 7, 78052 Villingen-Schwenningen (DE). **KUNER, Martin** [DE/DE]; Festhallenstrasse 2a, 78166 Donaueschingen (DE). **KIMMELMANN, Stefan** [DE/DE]; Hansjakobweg 7, 78073 Bad Duerrheim (DE).
(74) **THIES, Stephan**; Deutsche Thomson-brandt Gmbh, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).
(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE EG GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA US UZ VN YU ZA.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 7/085**
(11) **WO 02/50823** (13) A1
(21) PCT/EP01/14459
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 100 64 051.6 **21 Dec/déc 2000** DE
(21.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • POSITION REGULATION BY MEANS OF TRACK COUNT
• REGLAGE DE POSITION PAR COMPATAGE DES PISTES
(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) **BÜCHLER, Christian** [DE/DE]; Terra Wohnpark 7, 78052 Villingen-Schwenningen (DE).
(74) **THIES, Stephan**; Deutsche Thomson-Brandt Gmbh, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).
(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE EG GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA US UZ VN YU ZA.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 7/085**
(11) **WO 02/50824** (13) A1
(21) PCT/EP01/14460
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 100 64 053.2 **21 Dec/déc 2000** DE
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRACK TYPE IDENTIFICATION, AND METHOD OF TRACK JUMP

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'IDENTIFICATION DU TYPE DE PISTE ET PROCEDE DE SAUT DE PISTE

(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) SCHRÖDER, Heinz-Jörg [DE/FR]; Le Clos de Chantoiseau, Allee de Beauregard 129 A, F-38340 Le Chevalon (FR). BÜCHLER, Christian [DE/DE]; Terra Wohnpark 7, 78052 Villingen-Schwenningen (DE). KIMMELMANN, Stefan [DE/DE]; Hansjakobweg 7, 78073 Bad Duerheim (DE).

(74) THIES, Stephan; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 7/12

(11) WO 02/50825 (13) A1

(21) PCT/EP01/14609

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 100 63 940.2 20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • RECORDING AND/OR REPRODUCING APPARATUS FOR OPTICAL RECORDING MEDIA

• APPAREIL D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR). TABOR, Günter [DE/DE]; Leibnizstr. 20, 78056 Villingen-Schwenningen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUPPER, Rolf [DE/DE]; Fichtenstr. 2, 78050 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) KURTH, Dieter; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN

MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 17/00

(11) WO 02/50826 (13) A2

(21) PCT/US01/49813

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/745.597 21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CRIMPING TOOL FOR METAL HUB PLATE

• SERTISSEUR POUR CHAPEAU DE MOYEU METALLIQUE

(71) DATAPLAY, INC. [US/US]; 2560 55th Street, Boulder, CO 80301-5706 (US).

(72) BERG, Thomas, E.; 4801 Chipendale Drive, Fort Collins, CO 80526 (US). KUMAR, Rene, D.; 325 South Cherrywood Drive, Lafayette, CO 80026 (US). STURGIS, Glenn, E.; 356 S. Clarkson Street, Denver, CO 80209 (US).

(74) STEUBER, David, E. et al. / etc.; Skjervan Morrill MacPherson LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ G11B 17/04, 17/028, 17/032, 25/04

(11) WO 02/50827 (13) A1

(21) PCT/JP01/11046

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-387581 20 Dec/déc 2000 JP (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DISK CHUCKING DEVICE AND DISK RECORDING AND/OR REPRODUCING APPARATUS

• MANDRIN À DISQUES ET LECTEUR-ENREGISTREUR DE DISQUES

(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) INATANI, Akihisa [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KOYAMA, Kumi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MIZUNO, Hajime [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ G11B 17/22, 17/24

(11) WO 02/50828 (13) A1

(21) PCT/EP01/14427

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00127966.0 20 Dec/déc 2000 EP (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DISK CHANGER

• CHANGEUR DE DISQUE

(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) WOO, Jisung [KR/CN]; Flat H, 9/F, BLK 10, Royal Ascot, N.T. Shatin (CN).

(74) KURTH, Dieter; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 19/04, B06F 3/06

(11) WO 02/50829 (13) A1

(21) PCT/IB01/02582

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00204691.0 20 Dec/déc 2000 EP (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • POWER FAILURE RECOVERY MECHANISM FOR A RECORDING AND REPRODUCING DEVICE

• MECANISME DE RETABLISSEMENT DE PANNE D'ALIMENTATION DESTINE A UN DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION

(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) **FRIMOUT, Emmanuel, D., L., M.** [BE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE VRIES, Jan**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 19/06, 19/20**

(11) **WO 02/50830** (13) A1

(21) PCT/IB01/02418

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00890383.3 **20 Dec/déc 2000 EP (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • VIDEO RECORDER HAVING A MODULAR HARD DISK UNIT AND MEANS FOR STARTING AND STOPPING THE MODULAR HARD DISK UNIT

• ENREGISTREUR VIDEO COMPORTANT UNE UNITE DE DISQUE DUR MODULAIRE ET DES MOYENS DE MISE EN MARCHE ET D'ARRET DE LADITE UNITE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **WURZER, Siegfried**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G11B 20/00**

(11) **WO 02/50831** (13) A2

(21) PCT/EP01/14247

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204633.2 **18 Dec/déc 2000 EP (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • AUDIO REPRODUCING DEVICE
• DISPOSITIF DE REPRODUCTION AUDIO

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **AARTS, Ronaldus, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **IRWAN, Roy**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOENMAKER, Maarten**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G11B 20/00**

(11) **WO 02/50832** (13) A1

(21) PCT/IB01/02440

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/747,513 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INSERTING DISRUPTIONS INTO MERGED DIGITAL RECORDINGS

• SYSTEME ET PROCEDE D'INSERTION D'INTERRUPTIONS DANS DES ENREGISTREMENTS NUMERIQUES FUSIONNES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **HARS, Laszlo**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 20/12, 20/10, G06F 17/30**

(11) **WO 02/50833** (13) A1

(21) PCT/IB01/02367

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204655.5 **20 Dec/déc 2000 EP (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR READING DATA FROM A DATA CARRIER AND DATA CARRIER FOR USE IN THE APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE LECTURE DE DONNEES D'UN SUPPORT DE DONNEES, ET SUPPORT DE DONNEES A UTILISER DANS L'APPAREIL ET LE PROCEDE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **TREFFERS, Menno, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HEEMSKERK, Jacobus, P., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **G11B 20/12**

(11) **WO 02/50834** (13) A1

(21) PCT/JP01/09647

(22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-387710 **20 Dec/déc 2000 JP (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • REPRODUCING DEVICE, REPRODUCING METHOD AND AUDIO DATA STORAGE MEDIUM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES AUDIO

(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) **MOMOSE, Takeshi** [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, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G11B 21/21**

(11) **WO 02/50835** (13) A1

(21) PCT/JP00/09081

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SUSPENSION AND DISK DEVICE

• SUSPENSION ET DISPOSITIF A DISQUE

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Ren** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Ryouyuke**; Tokyo ST Building, 9th Floor, 9-4, Hatchobori 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G11B 23/00**

(11) **WO 02/50836** (13) A2

(21) PCT/EP01/15272

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**(25) de (26) de
(30) 200 21 924.3 **21 Dec/déc 2000 DE (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PACKAGING FOR A STORAGE MEDIUM IN PARTICULAR FOR A CD
• EMBALLAGE POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT, NOTAMMENT POUR CD(71, 72) **REINECKE, Frank** [DE/DE]; Chodowieckistr. 29, 10405 Berlin (DE). **IRGANG, Thorsten** [DE/DE]; Gerstenäckerweg 36, 14089 Berlin (DE). **WALTER, Timur** [DE/DE]; Tegler Weg 101, 10589 Berlin (DE).(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstr. 10, 89522 Heidenheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 27/034, 27/32, H04N 5/92, 9/82, G06T 11/60, H04N 5/272, 5/781, 5/85**(11) **WO 02/50837** (13) A1

(21) PCT/IB01/02587

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204692.8 **20 Dec/déc 2000 EP (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MENU GENERATING METHOD AND RECORDING DEVICE FOR A RECORD CARRIER

• PROCEDE DE GENERATION DE MENUS ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FRIMOUT, Emmanuel, D., L., M.** [BE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER LAAN, Marten, D.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **DE VRIES, Jan**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **G11C**(11) **WO 02/50838** (13) A2

(21) PCT/DE01/04786

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 684.5 **20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CONTROLLING A PROGRAMMABLE CONNECTION

• CIRCUITERIE POUR PILOTER UNE LIAISON PROGRAMMABLE

(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) **KAISER, Robert** [DE/DE]; Kolpingstr. 41, 86916 Kaufering (DE). **SCHAMBERGER, Florian** [DE/DE]; Nonn 39, 83435 Bad Reichenhall (DE).(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G11C**(11) **WO 02/50839** (13) A2

(21) PCT/DE01/04787

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 685.3 **20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR TRIGGERING A PROGRAMMABLE CONNECTION

• ENSEMBLE CIRCUIT POUR LA COMMANDE D'UNE LIAISON PROGRAMMABLE

(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) **KAISER, Robert** [DE/DE]; Kolpingstr. 41, 86916 Kaufering (DE). **SCHAMBERGER, Florian** [DE/DE]; Nonn 39, 83435 Bad Reichenhall (DE).(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Rüdlerstr. 55, 80339 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G11C**(11) **WO 02/50840** (13) A2

(21) PCT/IB01/02563

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204651.4 **20 Dec/déc 2000 EP (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DATA PROCESSING DEVICE WITH A WOM MEMORY

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES DOTE D'UNE MEMOIRE WOM

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) **WIDDERSHOVEN, Franciscus, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **G11C 11/00**(11) **WO 02/50841** (13) A2

(21) PCT/DE01/04540

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 688.8 **20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CONTROLLING A PROGRAMMABLE CONNECTION

• CIRCUIT DESTINE A LA COMMANDE D'UNE LIAISON PROGRAMMABLE

(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) **KAISER, Robert** [DE/DE]; Kolpingstrasse 41, 86916 Kaufering (DE). **SCHAMBERGER, Florian** [DE/DE]; Nonn 39, 83435 Bad Reichenhall (DE).(74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G11C 11/22**(11) **WO 02/50842** (13) A2

(21) PCT/DE01/04785

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 64 031.1 **21 Dec/déc 2000 DE (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR READING OUT OR IN A STATUS FROM OR TO A FERROELECTRIC TRANSISTOR OF A MEMORY CELL AND MEMORY MATRIX

• PROCEDE D'EXTRACTION ET DE MEMORISATION D'UN ETAT DEPUIS OU DANS UN TRANSISTOR FERROELECTRIQUE D'UNE CELLULE DE MEMOIRE ET MATRICE DE MEMOIRE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOEBEL, Holger** [DE/DE]; Oktaviost. 59, 22043 Hamburg (DE). **HOENIGSCHMID, Heinz** [DE/US]; 819 Jefferson Boulevard, East Fishkill, NY 12524 (US). **HOENLEIN, Wolfgang** [DE/DE]; Parkstrasse 8A, 82008 Unterhaching (DE). **HANEDER, Thomas** [DE/DE]; Pfarrer-Kölbl-Str. 7c, 85221 Dachau (DE). **ULLMANN, Marc** [DE/DE]; Zimmerstr. 36, 22085 Hamburg (DE).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Postfach 22 14 43, 80504 Munich (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G11C 16/00**

(11) **WO 02/50843** (13) A1

(21) PCT/JP00/09109

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • NONVOLATILE SEMICONDUCTOR MEMORY AND METHOD OF ERASURE

• MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS NON VOLATILE ET PROCEDE D'EFACEMENT

(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) **TAKAHASHI, Satoshi** [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) JP KR US.

(51)⁷ **G11C 16/10**

(11) **WO 02/50844** (13) A2

(21) PCT/IB01/02554

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00/16816 **18 Dec/déc 2000 FR (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR THE SECURE UPDATING DATA AREAS IN A NON VOLATILE MEMORY, DEVICE TO PERFORM SUCH A METHOD.

• PROCEDE PERMETTANT LA MISE A JOUR SECURISEE DE ZONES DE DONNEES DANS UNE MEMOIRE NON VOLATILE, DISPOSITIF SERVANT A METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71) **SCHLUMBERGER SYSTEMES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SCHLUMBERGER MALCO, INC** [US/US]; 9800 Reistertown, Owing Mills, MD 21117 (US).

(only for / seulement pour MC)

(72, 75) **MENNECART, José** [FR/FR]; 105, Rue de Beau Soleil, F-45370 Dry (FR). **GREL-LIER, Stéphane** [FR/FR]; 13, Route de Vannes, F-45620 Isdes (FR).

(74) **SCHLUMBERGER SYSTEMES**; C/o Yquel, Vincent, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **G21C 3/62, C01G 43/025**

(11) **WO 02/50845** (13) A1

(21) PCT/RU01/00550

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000131713 **18 Dec/déc 2000 RU (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • A NUCLEAR FUEL PELLETT AND METHOD FOR PRODUCING SAID PELLETT

• PASTILLE DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **THE FEDERAL STATE UNITARIAN ENTERPRISE "A.A. BOCHVAR ALL-RUSSIA RESEARCH INSTITUTE OF INORGANIC MATERIALS"** [RU/RU]; ul. Rogova, 5a, Moscow, 123060 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RESHETNIKOV, Feodor Grigorievich** [RU/RU]; Peschany per, 4-310, Moscow, 125252 (RU). **BIBILASHVIL, Yury Konstantinovich** [RU/RU]; Peschany per, 4-133, Moscow, 125252 (RU). **MILOVANOV, Oleg Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Kirovogradskaya, 24/3-198, Moscow, 113519 (RU). **MIKHEEV, Evgeny Nikolae-vich** [RU/RU]; ul. Kosmonavta Volkova, 7-87, Moscow, 125299 (RU). **LOKTEV, Albert Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Tukhachevskogo, 50-2-41, Moscow, 123103 (RU). **KULESHOV, Alexandr Vladimirovich** [RU/RU]; 3-y Nizhnelikhoborsky pr., 11-10, Moscow, 127238 (RU). **MOLCHANOV, Vladimir Lavrentievich** [RU/RU]; ul. B.Serpukhovskaya, 6-27, Podolsk, Moskovskaya obl., 142100 (RU). **PIMENOV, Yury Vladimirovich** [RU/RU]; Golovinskoe shosse, 8-3-228, Moscow, 125212 (RU). **PANYUSHKIN, Albert Konstantinovich** [RU/RU]; ul. Pobedy, 15-1-19, Elektrostal, Moskovskaya obl., 144011 (RU). **GOLOVESHKIN, Alexandr Vasilievich** [RU/RU]; ul. Lesnaya, 34-14, Elektrostal, Moskovskaya obl., 144011 (RU). **MALLOVIK, Viktor Vasilievich** [RU/RU]; ul. Sportivnaya, 43-81, Elektrostal, Moskovskaya obl., 144011 (RU). **MALYGIN, Vasily Borisovich** [RU/RU]; ul. Musy Dzhaliyly, 34-1-89, Moscow, 115573 (RU).

(74) **FORSTMAN, Vladimir Alexandrovich**; VNIINM, a/y 369, Moscow, 123060 (RU).

(81) CA CN DE GB JP KZ UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G21F 1/00, 3/00**

(11) **WO 02/50846** (13) A1

(21) PCT/IB01/02594

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) it (26) en

(30) RM2000A000678 **19 Dec/déc 2000 IT (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD TO MAKE RADIOPAQUE A REINFORCING LAYER FOR A MANUFACTURED PRODUCT MADE OF ELASTOMERIC MATERIAL AND MANUFACTURED PRODUCT COMPRISING SAID LAYER

• PROCEDE PERMETTANT DE CONFERER UNE RADIO-OPACITE A UNE TOILE DE RENFORT POUR UN PRODUIT MANUFACTURE FABRIQUE A PARTIR D'UN MATERIAU ELASTOMERE, ET PRODUIT MANUFACTURE COMPRENANT UNE TELLE TOILE

(71) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). **TRELLEBORG WHEEL SYSTEMS S.P.A.** [IT/IT]; Via Nazionale Tiburtina, 143, Villa Adriana, I-00010 Tivoli (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CATALDO, Franco** [IT/IT]; Via Casilina, 1626/A, I-00100 Roma (IT). **MEDAGLIA, Gabriele** [IT/IT]; Via don Sturzo, 32, I-20091 Bresso (IT).

(74) **GIANNESI, Pier, Giovanni** et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G21F 5/08, 5/12**

(11) **WO 02/50847** (13) A1

(21) PCT/FR01/04111

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16764 **21 Dec/déc 2000 FR (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PACKAGING DEVICE FOR BULK TRANSPORTATION OF URANIFEROUS FISSILE MATERIALS

- DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT, POUR LE TRANSPORT EN VRAC DE MATIERES FISSILES URANIFERES
- (71) **SOCIETE POUR LES TRANSPORTS DE L'INDUSTRIE NUCLEAIRE TRANSNUCLEAIRE** [FR/FR]; 1 rue des Hérons, F-78182 Montigny-le-Bretonneux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALALEL, Pierre** [FR/FR]; 11A chemin de Peyremartin, F-33160 Saint Médard en Jalles (FR).
- (74) **LEHU, Jean**; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) CZ JP RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01F 17/00

- (11) **WO 02/50848** (13) A2
(21) PCT/US01/46575
(22) **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/745,068 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • PLANAR INDUCTOR WITH SEGMENTED CONDUCTIVE PLANE
• INDUCTEUR PLAN AVEC PLAN CONDUCTEUR SEGMENTE
- (71) **ATHEROS COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 529 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (72) **YUE, Chik, Patrick**; 929 Bains Street, East Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **JAKOPIN, David, A.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01F 17/04, 37/00

- (11) **WO 02/50849** (13) A1
(21) PCT/JP01/09413
(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-386964 **20 Dec/déc 2000** JP
(20.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • CHOKE COIL
• BOBINE D'ARRRET

- (71, 72) **KOMIYA, Kunifumi** [JP/JP]; 12-8-202, Sugita 2-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033 (JP).
- (74) **KYOSEI INTERNATIONAL PATENT OFFICE**; Toyama Building, 8-14, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 H01F 27/28

- (11) **WO 02/50850** (13) A2
(21) PCT/FR01/04136
(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/16837 **21 Dec/déc 2000** FR
(21.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • INTEGRATED SWITCH WITH RF TRANSFORMER CONTROL
• COMMUTATEUR INTEGRE A COMMANDE PAR TRANSFORMATEUR RF
- (71) **STMICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 29, boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUITTON, Fabrice** [FR/FR]; 4 bis, rue des Lys, F-37100 Tours (FR). **PEZ-ZANI, Robert** [FR/FR]; 4, Résidence La Thibaudière, Parçay-Meslay, F-37210 Vouvray (FR).
- (74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01F 30/10

- (11) **WO 02/50851** (13) A1
(21) PCT/CH01/00722
(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/740,315 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • TRANSFORMER PROVIDING LOW OUTPUT VOLTAGE
• TRANSFORMATEUR A FAIBLE TENSION DE SORTIE
- (71) **ASCOM ENERGY SYSTEMS AG** [CH/CH]; Belpstrasse 37, CH-3000 Bern 14 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **JITARU, Ionel, Dan** [US/US]; 2378 North Sun Lake Place, Tucson, AZ 85711 (US).
- (74) **ROSHARDT, Werner, A.** et al. / etc.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Schmiedlenplatz 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01G

- (11) **WO 02/50852** (13) A2
(21) PCT/US01/44822
(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/741,302 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • CAPACITOR WITH EXTENDED SURFACE LANDS AND METHOD OF FABRICATION THEREFOR
• CONDENSATEUR A PASTILLES DE SURFACE ALLONGEES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FIGUEROA, David** [US/US]; 5025 East Hilton Avenue, Mesa, AZ 85206 (US). **WALK, Michael, J.** [US/US]; 1402 South Almar, Mesa, AZ 85204 (US). **RODRIGUEZ, Jorge, P.** [US/US]; 6103 West Kent Drive, Chandler, AZ 85226 (US). **DO, Huong** [US/US]; 7007 East Bellevue Street, Scottsdale, AZ 85257 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.** et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01H 9/26, 9/28

- (11) **WO 02/50853** (13) A1
(21) PCT/EP01/14694

- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) MI2000A002791 **21 Dec/déc 2000 IT (21.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • INTERLOCKING DEVICE FOR CIRCUIT BREAKERS
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR DISJONCTEURS
(71) **ABB SERVICE SRL** [IT/IT]; Via Arconati, 1, I-20135 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **AZZOLA, Lucio** [IT/IT]; Via Guglielmo D'Alzano, 8, I-24100 Bergamo (IT). **CARRARA, Osvaldo** [IT/IT]; Via San Carlo, 9/B, I-24020 Casnigo (IT).
(74) **GIAVARINI, Francesco**; ABB Service Srl, Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).
(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MW NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **H01H 33/66**
(11) **WO 02/50854** (13) A1
(21) PCT/DE01/04495
(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 65 091.0 **21 Dec/déc 2000 DE (21.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • CONTACT ARRANGEMENT FOR A VACUUM SWITCH TUBE
• ENSEMBLE DE CONTACTS POUR UN TUBE COMMUTATEUR A VIDE
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BANGHARD, Johannes** [DE/DE]; Dameswalderweg 4A, 16515 Friedrichsthal (DE). **FIEBERG, Klemens** [DE/DE]; Attendorner Weg 39, 13507 Berlin (DE). **HAHN, Michael** [DE/DE]; Efeuweg 14 A, 12357 Berlin (DE). **HARTMANN, Werner** [DE/DE]; Neue Str. 28, 91091 Grosseesebach (DE). **RENZ, Roman** [DE/DE]; Neuhofer Str. 78, Berlin 12355 (DE).
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
(81) CN IN JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H01H 71/08, 83/12, H01R 11/05**
(11) **WO 02/50855** (13) A1
(21) PCT/EP01/14469
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
(25) en (26) en

- (30) MI2000A002739 **18 Dec/déc 2000 IT (18.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • CONDUCTING ELEMENT FOR SHUNTING AN ELECTRIC POWER SUPPLY
• ELEMENT CONDUCTEUR POUR LA DERIVATION D'UNE ALIMENTATION ELECTRIQUE
(71) **ABB SERVICE S.R.L.** [IT/IT]; Via Arconati, 1, I-20135 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BESANA, Stefano** [IT/IT]; Via Maratona, 1, I-24030 Terno d'Isola (IT).
(74) **GIAVARINI, Francesco**; ABB Service S.r.l., Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).
(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MW NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **H01H 71/12**
(11) **WO 02/50856** (13) A1
(21) PCT/DE01/04560
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 63 304.8 **19 Dec/déc 2000 DE (19.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • TRIP FOR CIRCUIT BREAKER
• DECLENCHEUR POUR DISJONCTEUR
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GRIESBECK, Josef** [DE/DE]; Klarisenweg 9, 93161 Sinzing-Viehhausen (DE). **FINGER, Hans-Georg** [DE/DE]; Margaretenstr. 1 E, 93092 Barbing (DE).
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
(81) BR CA CZ IN SI US.

Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA CZ IN SI EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **H01J**
(11) **WO 02/50857** (13) A2
(21) PCT/US01/49420
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/256,655 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • METHOD FOR FORMING COMPLEX CERAMIC SHAPES
• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES FORMES EN CERAMIQUE COMPLEXES
(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) **SCOTT, Curtis, E.** (deceased / décédé).
(72, 75) **SEREDICH, Douglas, G.** [US/US]; 16495 Hart Road, Montville, OH 44064 (US). **POLIS, Daniel** [US/US]; Apartment 1, 2243 Grandview Avenue, Cleveland Heights, OH 44106-3169 (US). **GAURI, Vishal** [IN/US]; 1885 Track Zone Court, San Jose, CA 95131 (US). **SIVARAMAN, Karthik** [IN/US]; Apartment 204, 895 Aintree Park Drive, Mayfield Village, OH 44143 (US).
(74) **NAUMAN, Timothy, E.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **H01J 1/34, 40/06**
(11) **WO 02/50858** (13) A1
(21) PCT/JP01/11095
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-384009 **18 Dec/déc 2000 JP (18.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • SEMICONDUCTOR PHOTOCATHODE
• PHOTOCATHODE SEMI-CONDUCTRICE
(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) **NIIGAKI, Minoru** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **HIROHATA, Toru** [JP/JP]; c/o Hamamatsu 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, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **MORI, Kuniyoshi** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 H01J 29/00

(11) WO 02/50859 (13) A2

(21) PCT/US01/49102

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/742,617 21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • APPARATUS FOR MAINTAINING TENSION IN A SHADOW MASK
• DISPOSITIF PERMETTANT DE MAINTENIR LA TENSION DANS UN MASQUE PERFORE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIVEN, Gary, Lee [US/US]; 2560 Sadde Drive, Lancaster, PA 17601 (US).
REED, Joseph, Arthur [US/US]; 2665 Wexford Lane, York, PA 17404 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., PO Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 29/50, 29/70

(11) WO 02/50860 (13) A1

(21) PCT/EP01/14243

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 00204635.7 18 Dec/déc 2000 EP (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • COLOR DISPLAY DEVICE WITH A DEFLECTION-DEPENDENT DISTANCE BETWEEN OUTER BEAMS
• AFFICHEUR COULEUR DONT LA DISTANCE SEPARANT LES FAISCEAUX EXTERNES DEPEND DE LA DEVIATION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) STEINHAUSER, Heidrun; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
GELTEN, Ronald, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RAAP, Adriaan, Y.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01J 31/20, H04N 9/24

(11) WO 02/50861 (13) A2

(21) PCT/EP01/14244

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 00204636.5 18 Dec/déc 2000 EP (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CATHODE RAY TUBE OF THE INDEX TUBE TYPE
• TUBE CATHODIQUE POUR ECRAN REPERE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VAN LIESHOUT, Petrus, J., G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
ENGELAAR, Pieter, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
BERGMAN, Anthonie, H.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RAAP, Adriaan, Y.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01J 31/20

(11) WO 02/50862 (13) A2

(21) PCT/US01/49101

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/742,616 21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING SPACING BETWEEN TENSION FOCUS MASK STRANDS IN A TENSION FOCUS MASK
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MAINTENIR L'ESPACEMENT ENTRE DES CONDUCTEURS D'UN MASQUE DE FOCALISATION A REGLAGE DE TENSION

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAPERUTA, Richard, Jr. [US/US]; 46 Green Acre Road, Lititz, PA 17543 (US).

GARRITY, Edward, Richard, Jr. [US/US]; 704 McGrann Blvd., Lancaster, PA 17601 (US).
BARTCH, Donald, Walter [US/US]; 2244 Dixie Drive, York, PA 17402 (US).
EDWARDS, James, Francis [US/US]; 1829 Rockford Lane, Lancaster, PA 17601 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., PO Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 37/20, H01L 21/68

(11) WO 02/50863 (13) A1

(21) PCT/JP01/11079

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-385175 19 Dec/déc 2000 JP (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SAMPLE CARRIER FIXING MECHANISM
• MECANISME DE FIXATION DE SUPPORT D'ECHANTILLONS

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARA, Toshihiko [JP/JP]; c/o Advantest Corporation, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) KUSANO, Takashi et al. / etc.; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN DE JP US.

(51)⁷ H01J 37/32

(11) WO 02/50864 (13) A1

(21) PCT/CZ01/00075

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(30) PV 2000-4747 18 Dec/déc 2000 CZ (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • APPARATUS FOR EVAPORATION OF MATERIALS FOR COATING OF OBJECTS
• APPAREIL PERMETTANT D'EVAPORER DES MATERIAUX AFIN DE REALISER LE REVETEMENT D'OBJETS

(71) SHM, S.R.O. [CZ/CZ]; Novy Malín 266, 788 03 Novy Malín (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HOLUBÁR, Pavel** [CZ/CZ]; Alsova 10, 787 01 Sumperk (CZ). **JÍLEK, Mojmír** [CZ/CZ]; Janosikova 12, 787 01 Sumperk (CZ).
- (74) **SMOLA, Josef**; Kania, Sedlák, Smola, Patent and Trademark Agency, Mendlovo nám. 1a, 603 00 Brno (CZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H01J 37/32**

(11) **WO 02/50865** (13) A1

(21) PCT/EP01/14957

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PV 2000-4747 **18 Dec/déc 2000 CZ (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • APPARATUS FOR EVAPORATION OF MATERIALS FOR COATING OF OBJECTS

• APPAREIL D'EVAPORATION DE MATÉRIEAUX DE REVÊTEMENT D'OBJETS

(71) **PLATIT AG** [CH/CH]; Moosstrasse 68, CH-2540 Grenchen (CH). **SHM, S.R.O.** [CZ/CZ]; Masarykovo nám. 3, 787 01 Sumperk (CZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORSTEIN, Marcus** [DE/CH]; Fichtenweg 2, CH-2540 Grenchen (CH). **CSELLE, Tibor** [DE/CH]; Fichtenweg 1a, CH-2540 Grenchen (CH). **HOLUBAR, Pavel** [CZ/CZ]; Masarykovo nám. 3, 787 01 Sumperk (CZ). **JILEK, Mojmír** [CZ/CZ]; Janosikova 12, 787 01 Sumperk (CZ).

(74) **R.A. EGLI & CO.**; Horneggstrasse 4, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01J 49/00**

(11) **WO 02/50866** (13) A2

(21) PCT/GB01/05264

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031342.9 **21 Dec/déc 2000 GB (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EJECTING IONS FROM A QUADRUPOLE ION TRAP

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A EJECTER DES IONS A PARTIR D'UN PIEGE A IONS QUADRUPOLAIRE

(71) **SHIMADZU RESEARCH LABORATORY (EUROPE) LTD.** [GB/GB]; Wharfside, Trafford Wharf Road, Manchester M17 1GP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DING, Li** [CN/GB]; 1 Wenlock Road, Sale, Manchester M33 3TR (GB).

(74) **MATHISEN, MACARA & CO.**; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H01J 49/00**

(11) **WO 02/50867** (13) A2

(21) PCT/GB01/05508

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/742,910 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CONTAMINANT COLLECTOR TRAP FOR ION IMPLANTER

• PIEGE COLLECTEUR DE CONTAMINANTS POUR IMPLANTEUR IONIQUE

(71) **AXCELIS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915 (US).

(71) **EATON LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 22, Norfolk Street, Worsley Road North, Worsley, Manchester M28 3ET (GB).
(only for / seulement pour CA)

(72) **QUILL, James, Patrick**; 32 Sunset Drive, Wakefield, MA 01880 (US).

(74) **BURKE, Steven, D.** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VU YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01J 61/12**

(11) **WO 02/50868** (13) A1

(21) PCT/US01/45855

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,350 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**

(30) 60/256,353 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DISCHARGE LAMP WITH INDIUM AND ERBIUM FILL

• LAMPE A DECHARGE CHARGE A L'INDIUM ET L'ERBIUM

(71) **FUSION LIGHTING, INC.** [US/US]; 7524 Standish Place, Rockville, MD 20855 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRKPATRICK, Douglas, A.** [US/US]; 10929 Beach Mill Rd., Great Falls, VA 22066 (US).

RIEDEL, Robert, H. [US/US]; 6420 Prestwick Drive, Clarksville, MD 21029 (US).

TURNER, Brian, P. [US/US]; 12624 Red Pepper Court, Germantown, MD 20874 (US).

(74) **STEINER, Paul, E.**; Fusion Lighting, Inc., Intellectual Property Department, 7524 Standish Place, Rockville, MD 20855 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01J 61/32**

(11) **WO 02/50869** (13) A1

(21) PCT/JP01/10818

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-386652 **20 Dec/déc 2000 JP (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FLUORESCENT LAMP

• LAMPE FLUORESCENTE

(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) **SUDOU, Masatoshi** [JP/JP]; 2-5-14, Kurozu, Otsu-shi, Shiga 520-2279 (JP).

OGA, Toshiyoshi [JP/JP]; 6-6-9, Seta, Otsu-shi, Shiga 520-2134 (JP).

SAITOH, Masaru [JP/JP]; 3-3-5, Takadai, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0847 (JP).

KONDOH, Toshifumi [JP/JP]; 35-22-G307, Gunkeshinmachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1136 (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 DE HU ID US.
-
- (51)⁷ **H01J 61/44, 61/42**
- (11) **WO 02/50870** (13) A1
- (21) PCT/IB01/02420
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/739,514 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **FLUORESCENT COLORTONE LAMP WITH REDUCED MERCURY**
• **LAMPE COLORTONE FLUORESCENTE A MERCURE REDUIT**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VOSE, Kelly, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CARTER, Brett, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OOMEN, Emmanuel, W., J., L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01J 61/44, 61/42**
- (11) **WO 02/50871** (13) A1
- (21) PCT/IB01/02447
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/739,515 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **FLUORESCENT COLORTONE LAMP WITH REDUCED MERCURY**
• **LAMPE FLUORESCENTE COMPRENANT MOINS DE MERCURE**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VOSE, Kelly, S.**; 307 N. Shenandoah Drive, Latrobe, PA 15650 (US). **OOMEN, Emmanuel, W., J., L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CARTER, Brett, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01J 61/44, 61/42**
- (11) **WO 02/50872** (13) A1
- (21) PCT/IB01/02460
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/739,514 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **FLUORESCENT COLORTONE LAMP WITH REDUCED MERCURY**
• **LAMPE FLUORESCENTE POUR L'HORTICULTURE RENFERMANT MOINS DE MERCURE**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VOSE, Kelly, S.**; 307 N. Shenandoah Drive, Latrobe, PA 15650 (US). **CARTER, Brett, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OOMEN, Emmanuel, W., J., L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internationaal Octrooibureau B.v., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **H01J 65/04, G09F 9/313**
- (11) **WO 02/50873** (13) A1
- (21) PCT/DE01/04281
- (22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 63 930.5 **20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **SILENT DISCHARGE LAMP WITH A CONTROLLABLE COLOUR**
• **LAMPE A DECHARGE SILENCIEUSE DE COULEUR REGLABLE**
- (71) **PATENT-TREU-HAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Str. 1, 81543 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CUSTODIS, Udo** [DE/DE]; Dachauer Str. 199, 80637 München (DE). **EBERHARDT, Angela** [DE/DE]; Metzstr. 46, 86157 Augsburg (DE).
- (74) **PATENT-TREU-HAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CA CN JP KR US.
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN JP KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H01L**
- (11) **WO 02/50874** (13) A2
- (21) PCT/US01/49427
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,683 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**
- (30) 60/256,604 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**
- (30) 60/256,607 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**
- (30) 60/256,610 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**
- (30) 60/256,611 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**
- (30) 60/256,688 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**
- (30) 60/256,689 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**
- (30) 60/256,674 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**
- (30) 60/260,558 **9 Jan/jan 2001 US (09.01.2001)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **MEMS DEVICE HAVING AN ACTUATOR WITH CURVED ELECTRODES**
• **DISPOSITIF MEMS POSSEDANT UN ACTIONNEUR DOTE D'ELECTRODES INCURVEES**
- (71) **COVENTOR, INCORPORATED** [US/US]; 4001 Weston Parkway, Suite 200, Cary, NC 27513 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CUNNINGHAM, Shawn, J.** [US/US]; 1223 E. Platte Avenue, Colorado Springs, CO 80909 (US). **DEREUS, Dana, R.** [US/US]; 960 Azure Circle, Colorado Springs, CO 80910 (US).
- (74) **WILSON, Jeffrey, L.** et al. / etc.; Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400 University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/00**
- (11) **WO 02/50875** (13) A2
- (21) PCT/IB01/02592
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/747,522 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • **HEATING CONFIGURATION FOR USE IN THERMAL PROCESSING CHAMBERS**
• **SYSTEME DE CHAUFFAGE DESTINE A ETRE MIS EN OEUVRE DANS DES CHAMBRES DE TRAITEMENT THERMIQUE**

(71) **MATTSON THERMAL PRODUCTS INC.** [US/US]; 4425 Fortran Drive, San Jose, CA 95134-2300 (US).

(72) **KOREN, Zion**; 807 Hollenbeck Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **O CARROLL, Conor, Patrick**; 134 Carroll St. Unit 303, Sunnyvale, CA 94086 (US). **TIMANS, Paul, Janis**; 1538 Canna Court, Mountain View, CA 94043 (US). **CHOY, Shuen Chun**; 615 Darien Way, San Francisco, CA 94127 (US). **CARDENA, Rudy Santo Tomas**; 1538 Wharton Ct., San Jose, CA 95132 (US). **TAOKA, James Tsuneo**; 4950 Zeppelin Ct., San Jose, CA 95111 (US). **STROD, Arie A.**; 10462 Scenic Cir., Cupertino, CA 95014 (US).

(81) JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H01L 21/00**

(11) **WO 02/50876** (13) A1

(21) PCT/US01/05470

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/740,125 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED THROUGHPUT OF SEMICONDUCTOR WAFER PROCESSING
• SYSTEME ET PROCEDE POUR AMELIORER LE DEBIT DE TRAITEMENT D'UNE TRANCHE A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES RICHMOND LP** [US/US]; 6000 Technology Blvd., Richmond, VA 32150-5000 (US).

(72) **KNAPIK, Brian**; 12325 Maybrook Lane, Glen Allen, VA 23059 (US). **LAWSON, David, K.**; 11817 Park Forest Way, Glen Allen, VA 23059 (US). **PROCTOR, Gregory, O'Lyn**; 14011 Rockbasket Terrace, Chester, VA 23836 (US).

(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H01L 21/027, G03F 7/20, H01J 37/305, 37/04, 37/147**

(11) **WO 02/50877** (13) A1

(21) PCT/JP01/09813

(22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-386986 **20 Dec/déc 2000** JP
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ELECTRON BEAM EXPOSURE SYSTEM, CORRECTING MEMBER, CORRECTING METHOD, AND EXPOSURE METHOD

• SYSTEME D'EXPOSITION A UN FAISCEAU D'ELECTRONS, ELEMENT CORRECTEUR, PROCEDE DE CORRECTION ET PROCEDE D'EXPOSITION

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUTO, Harunobu** [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **YANO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) **RYUKA, Akihiro**; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) DE GB US.

(51)⁷ **H01L 21/033, 21/768, 21/60, 21/308, 21/336**

(11) **WO 02/50878** (13) A1

(21) PCT/EP00/13066

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) de (26) de

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A SOLID BODY COMPRISING A MICROSTRUCTURE
• PROCEDE POUR REALISER UN CORPS SOLIDE DOTE D'UNE MICROSTRUCTURE

(71) **MICRONAS GMBH** [DE/DE]; Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IGEL, Günter** [DE/DE]; Scharnhorst-Strasse 32, 79331 Teningen (DE). **LEHMANN, Mirko** [DE/DE]; Runzstrasse 71, 79102 Freiburg (DE).

(74) **MAUCHER, BÖRJES & KOLLEGEN**; Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H01L 21/20, 21/316**

(11) **WO 02/50879** (13) A1

(21) PCT/US01/43697

(22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/740,268 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR STRUCTURE INCLUDING A MONOCRYSTALLINE FILM
• STRUCTURE A SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT UN FILM MONOCRISTALLIN

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **HILT, Lyndee, L.**; 3600 W. Ray Road, Apt. 2078, Chandler, AZ 85226 (US). **RAMDANI, Jamal**; 1082 W. Thompson Way, Chandler, AZ 85248 (US).

(74) **KOCH, William, E.** et al. / etc.; Portfolio Labs, Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/205, 21/331, 29/73**

(11) **WO 02/50880** (13) A1

(21) PCT/JP01/11203

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-387419 **20 Dec/déc 2000** JP
(20.12.2000)

(30) 2000-390738 **22 Dec/déc 2000** JP
(22.12.2000)

(30) 2001-007666 **16 Jan/jan 2001** JP
(16.01.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • VAPOR GROWTH METHOD, SEMICONDUCTOR PRODUCING METHOD, AND PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCEDE DE CRISTALLISATION EN PHASE VAPEUR, PROCEDE DE PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEUR, ET PROCEDE DE PRODUCTION POUR DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAGATA, Hideo** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOUMOTO, Takeyoshi** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ATSUIMI, Kenji** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NEGORO, Yoichi** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HIRATA, Tatsushiro** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NOGUCHI, Takashi** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H01L 21/22, 29/786**

(11) **WO 02/50881** (13) A1

(21) PCT/JP01/10989

- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-384122 **18 Dec/déc 2000 JP (18.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● SEMICONDUCTOR LAYER DOPING METHOD, THIN-FILM SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD, AND THIN-FILM SEMICONDUCTOR DEVICE
● PROCEDE DE DOPAGE DE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR A COUCHE MINCE, ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR A COUCHE MINCE
- (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) **MACHIDA, Akio** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **USUL, Setsuo** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **GOSAIN, Dharam Pal** [IN/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **FUJISHIMA, Youichiro**; 2F, Oodai Building, 9-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ **H01L 21/288, 21/768**
(11) **WO 02/50882** (13) A2
(21) PCT/US01/43915
(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/739,929 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● COPPER ALLOYS FOR INTERCONNECTIONS HAVING IMPROVED ELECTROMIGRATION CHARACTERISTICS AND METHODS OF MAKING SAME
● ALLIAGES DE CUIVRE POUR INTERCONNEXIONS PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES D'ELECTROMIGRATION AMELIOREES, ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCGREGOR, Paul, J.** [US/US]; 3084 SE Willow Drive, Hillsboro, OR 97124 (US). **BLOCK, Carolyn, R.** [US/US]; 374 NW Macleay Blvd., Portland, OR 97210 (US). **JIN, Shu** [CN/US]; 6170 West Walbrook Drive, San Jose, CA 95129 (US). **MARIEB, Thomas, N.** [US/US]; 2416 SW Sherwood Drive, #2, Portland, OR 97201 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 **H01L 21/304, 21/3065**
(11) **WO 02/50883** (13) A1
(21) PCT/JP00/08974
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
(25) ja (26) ja
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● CLEANING METHOD AND ETCHING METHOD
● PROCEDE DE NETTOYAGE ET PROCEDE D'ATTAQUE
- (71) **SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD** [JP/JP]; 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANAYAMA, Tokiko** [JP/JP]; 15-1-403, Mukonosou 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0035 (JP). **KOUNO, Hiroaki** [JP/JP]; 7-5, Kinmeidaichuou, Yawata-shi, Kyoto 614-0000 (JP).
- (74) **IKEJYO, Shigenobu**; Shibakawa Building, 3-3, Fushimimachi 3-chome, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).
- (81) AU BR CA CN IL JP KR MX SG US VN ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01L 21/304, 21/3065**
(11) **WO 02/50884** (13) A1
(21) PCT/JP01/11059
(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) PCT/JP00/08974 **18 Dec/déc 2000 JP (18.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● CLEANING AND ETCHING METHODS AND THEIR APPARATUS
● PROCEDES DE NETTOYAGE ET DE GRAVURE ET APPAREILS ASSOCIES
- (71) **SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD** [JP/JP]; 1-10, Fusoucho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANAYAMA, Tokiko** [JP/JP]; 15-1-403, Mukonosou 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0035 (JP). **KOUNO, Hiroaki** [JP/JP]; 7-5, Kinmeidaichuou, Yawata-shi, Kyoto 614-8295 (JP).
- (74) **IKEJYO, Shigenobu**; Shibakawa Bldg., 3-3, Fushimimachi 3-chome, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).
- (81) AU BR CA CN IL JP KR MX SG US VN ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01L 21/335, 29/76**
(11) **WO 02/50886** (13) A1
(21) PCT/FR01/04018
(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/16488 **18 Dec/déc 2000 FR (18.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR MAKING AN ISLAND OF MATERIAL CONFINED BETWEEN ELECTRODES, AND APPLICATION TO TRANSISTORS
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN ILOT DE MATIERE CONFINÉ ENTRE DES ELECTRODES, ET APPLICATIONS AUX TRANSISTORS
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris (FR). **STMI-CROÉLECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 29 boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRABOULET, David** [FR/FR]; 7 rue Casimir Brenier, F-38120 Saint-Egreve (FR). **MARIOLLE, Denis** [FR/FR]; 44 rue Léon Jouhaux, F-38100 GRENOBLE (FR). **MORAND, Yves** [FR/FR]; 16 rue A. Morel, F-38000 GRENOBLE (FR).

(74) **WEBER, Etienne**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H01L 21/56**

(11) **WO 02/50887** (13) A1

(21) PCT/JP01/10973

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-384382 **18 Dec/déc 2000** JP (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE ELECTRONIC DEVICE

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(72) **MORIYA, Bunji**; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **TAJIMA, Seiichi**; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **KUROSAWA, Fumikachi**; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **HAYASHI, Shinichiro**; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **HOSHIMIYA, Katsumi**; 10th Floor, Toukou Building, 15-7, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ **H01L 21/58, 23/473, 23/427, 21/48**

(11) **WO 02/50888** (13) A2

(21) PCT/US01/46775

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/741,754 **19 Dec/déc 2000** US (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR MAKING ELECTRONIC DEVICES INCLUDING SILICON AND LTCC AND DEVICES PRODUCED THEREBY

• PROCEDE DE FABRICATION D'APPAREILS ELECTRONIQUES CONTENANT DU SILICIUM ET DE LA CERAMIQUE CO-CUITE BASSE TEMPERATURE ET APPAREILS AINSI FABRIQUES

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; M/S A-21, 1025 West NASA Building, Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **PIKE, Randy, T.**; 201 Harbour City Parkway, Apt. E 404, Indian Harbour Beach, FL 32937 (US). **NEWTON, Charles, M.**; 1200 Monument Avenue, South East Palm Bay, FL 32909 (US). **GAMLEN, Carol**; 4815 Lake Waterford Way West, Apt. #8, Melbourne, FL 32901 (US). **RUMPF, Raymond, C.**; 1270 Cypress Circle, Mewlbourne, FL 32934 (US). **O'DOWD, Betty**; 2000 South Greenway Drive, Melbourne, FL 32901 (US).

(74) **YATSKO, Michael, S.** et al. / etc.; Allen, Dyer, Doppelt, Millbrath & Gilchrist, P.A., 255 South Orange Avenue, Suite 1401, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 21/60**

(11) **WO 02/50889** (13) A2

(21) PCT/DE01/04774

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 914.3 **20 Dec/déc 2000** DE (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CONTACT HUMP CONSTRUCTION FOR THE PRODUCTION OF A CONNECTOR CONSTRUCTION FOR SUBSTRATE CONNECTING SURFACES

• STRUCTURE DE BOSSE DE CONTACT POUR L'ETABLISSEMENT D'UNE STRUCTURE DE LIAISON ENTRE DES SURFACES DE CONNEXION D'UN SUBSTRAT

(71) **PAC TECH-PACKAGING TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Am Schlangenhurst 15-17, 14641 Nauen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZAKEL, Elke** [DE/DE]; Reinickestrasse 8, 14612 Falkensee (DE).

(74) **TAPPE, Hartmut**; Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 21/60, 23/58, 23/48**

(11) **WO 02/50890** (13) A2

(21) PCT/EP01/15018

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 64 411.2 **21 Dec/déc 2000** DE (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ELECTROCONDUCTIVE CONNECTION BETWEEN A CHIP AND A COUPLING ELEMENT IN ADDITION TO A SECURITY ELEMENT, SECURITY DOCUMENT AND A VALUABLE DOCUMENT CONTAINING A CONNECTION OF SAID TYPE

• LIAISON ELECTROCONDUCTRICE ENTRE UNE PUCE ET UN ELEMENT DE COUPLAGE, AINSI QU'UN ELEMENT DE SECURITE, DOCUMENT DE SECURITE, ET DOCUMENT DE VALEUR COMPORTANT UNE TELLE LIAISON

(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) **HOFFMANN, Lars** [DE/DE]; Alois-Steinecker-Strasse 7, 85354 Freising (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 21/60, 23/12**

(11) **WO 02/50891** (13) A1

(21) PCT/JP00/09093

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI YONEZAWA ELECTRONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-3274, Aza-Yagihashihigashi, Ohaza-Hanazawa, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Tomishi** [JP/JP]; Hitachi Yonezawa Electronics Co., Ltd., 3-3274, Aza-Yagihashihigashi, Ohaza-Hanazawa, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8530 (JP).

(74) **TSUTSUI, Yamato**; Tsutsui & Associates, N.S. Excel 301, 22-45, Nishi-shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H01L 21/60**

(11) **WO 02/50892** (13) A1

(21) PCT/JP01/10396

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-388087 **21 Dec/déc 2000** JP
(**21.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SEALING RESIN FOR FLIP-FLOP MOUNTING

• RESINE DE SCHELEMENT UTILE POUR INSTALLER UNE BASCULE

(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) **MORISHIMA, Masayuki** [JP/JP]; c/o SONY EMCS CORPORATION KISARAZU TEC, 8-4 Shiomi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0834 (JP). **IWABUCHI, Kaoru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAKADA, Masakazu** [JP/JP]; c/o SONY EMCS CORPORATION KOHDA TEC, 1 Aza Suzumegairi, Ohaza Sakazaki, Kohda-cho, Nukata-gun, Aichi 444-0194 (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) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H01L 21/66**

(11) **WO 02/50893** (13) A2

(21) PCT/US01/48988

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/741,461 **19 Dec/déc 2000** US
(**19.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PROCESS FOR MONITORING A PROCESS, PLANARIZING A SURFACE, AND FOR QUANTIFYING THE RESULTS OF A PLANARIZATION PROCESS

• PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER UN PROCESSUS DE PLANARISATION D'UNE SURFACE, ET D'EVALUER LES RESULTATS D'UN PROCESSUS DE PLANARISATION

(71) **SPEEDFAM-IPEC CORPORATION** [US/US]; Attention: James L. Farmer, Esq., (480) 705-2668, 305 North 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(72) **KOROVIN, Nikolay**; 3326 West Evans Drive, Phoenix, AZ 85053 (US).

(74) **FARMER, James, L.**; SPEEDFAM-IPEC CORPORATION, 305 North 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 21/768**

(11) **WO 02/50894** (13) A2

(21) PCT/US01/50808

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/747,701 **20 Dec/déc 2000** US
(**20.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • STRUCTURAL REINFORCEMENT OF HIGHLY POROUS LOW K DIELECTRIC FILMS BY CU DIFFUSION BARRIER STRUCTURES

• RENFORCEMENT STRUCTUREL DE FILMS DIELECTRIQUES FORTEMENT POREUX ET A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE PAR DES STRUCTURES A EFFET DE BARRIERE A LA DIFFUSION DU CUIVRE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WONG, Lawrence, D.** [US/US]; 265 NW Silverado Drive, Beaverton, OR 97006 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **H01L 21/768**

(11) **WO 02/50895** (13) A2

(21) PCT/US01/50969

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/745,917 **20 Dec/déc 2000** US
(**20.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CONTROLLED ANNEAL CONDUCTORS FOR INTEGRATED CIRCUIT INTERCONNECTS

• CONDUCTEURS A RECUIT COMMANDE DESTINES A DES INTERCONNEXIONS DE CIRCUITS INTEGRÉS

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **AVANZINO, Steven, C.**; 7504 Barnhart Place, Cupertino, CA 95014 (US). **WANG, Pin-Chin, Connie**; 461 Burgess Drive #2, Menlo Park, CA 94025 (US). **NGO, Minh, Van**; 40986 Canyon Heights Drive, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 21/8242**

(11) **WO 02/50896** (13) A2

(21) PCT/US01/45196

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/740,113 **19 Dec/déc 2000** US
(**19.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR FABRICATING TRANSISTORS HAVING DAMASCENE FORMED GATE CONTACTS AND SELF-ALIGNED BORDERLESS BIT LINE CONTACTS

• PROCEDE DE FABRICATION DE TRANSISTORS A CONTACTS DE GRILLE DAMASCENES ET CONTACTS DE LIGNES DE BITS SANS BORDURES AUTO-ALIGNES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).

(72) **SEITZ, Mihel**; 32 Nicole Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **WISE, Michael, L.**; 260 Walsh Road, LaGrangeville, NY 12540 (US). **DUBUC, Christian**; 124 Town View Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US).

(74) **BRADEN, Stanton C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01L 23/00

(11) WO 02/50897 (13) A2

(21) PCT/DE01/04486

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 084.7 18 Dec/déc 2000 DE (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ELECTRONIC POWER CIRCUIT

• CIRCUIT ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ECKARDT, Dieter [DE/DE]; Ziehrer Str. 8, 91074 Herzogenaurach (DE). REBERERH, Carsten [DE/DE]; Obere Karlstrasse 23, 91054 Erlangen (DE). SCHIERLING, Hubert [DE/DE]; Pommernstrasse 18 G, 91052 Erlangen (DE). WEIS, Benno [DE/DE]; Amselstrasse 8, 91334 Hemhofen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 23/12, 21/768

(11) WO 02/50898 (13) A1

(21) PCT/JP01/11039

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-383728 18 Dec/déc 2000 JP (18.12.2000)

(30) 2001-161630 30 May/mai 2001 JP (30.05.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE

• DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE SEMI-CONDUCTEUR

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD. [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHINOZAKI, Masao [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Semiconductor & Integrated circuits, 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). NISHIMOTO, Kenji [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Semiconductor & Integrated circuits, 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). AKIOKA, Takashi [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Semiconductor & Integrated circuits, 20-1, Josuihoncho 5-chome,

Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). KOHARA, Yutaka [JP/JP]; c/o Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). SUGITA, Sanae [JP/JP]; c/o Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). MIYATA, Shusaku [JP/JP]; c/o Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). NAKAZATO, Shinji [JP/JP]; c/o Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).

(74) TOKUWAKA, Kousei; 16-8, Inokashira 5-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0001 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01L 23/16, 23/498

(11) WO 02/50899 (13) A2

(21) PCT/GB01/05674

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/325,745 19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR PACKAGE

• BOITIER POUR SEMI-CONDUCTEURS

(71) CONVERGENCE TECHNOLOGIES, LTD. [CN/CN]; 9/FL., CNAC Group Building, 10Queen's Road, Central, Hong Kong (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) PIÉSOLD, Alexander, James [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) SIU, Wing, Ming [CN/CN]; 4th Floor, 12 Lung Kong Road, Kowloon City, Kowloon, Hong Kong (CN).

(74) FRANK B. DEHN & CO; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 23/28

(11) WO 02/50900 (13) A1

(21) PCT/JP01/11089

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-385305 19 Dec/déc 2000 JP (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ELECTRONIC CIRCUIT DEVICE

• DISPOSITIF A CIRCUITS ELECTRONIQUES

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITO, Yoshinori [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OSHIMO, Kunio [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). IMAI, Mikito [JP/JP]; c/o SONY EMCS CORPORATION KOHDA TEC, 1, Aza Suzumegairi, Ohaza Sakazaki, Kohda-cho, Nukata-gun, Aichi 444-0194 (JP). OZAKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomom Daiichi Building, 2-3, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) KR US.

(51)⁷ H01L 23/427, 23/433

(11) WO 02/50901 (13) A2

(21) PCT/US01/47637

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/741,772 19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ELECTRONIC DEVICE USING EVAPORATIVE MICRO-COOLING AND ASSOCIATED METHODS

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE UTILISANT LE MICRO-REFROIDISSEMENT PAR EVAPORATION ET PROCEDES ASSOCIES

(71) HARRIS CORPORATION [US/US]; M/S A-21, 1025 West NASA Building, Melbourne, FL 32919 (US).

(72) NEWTON, Charles, M.; 1200 Monument Avenue, South East Palm Bay, FL 32909 (US). PIKE, Randy, T.; 201 Harbour City Parkway, Apt. E 404, Indian Harbour Beach, FL 32937 (US). GASSMAN, Richard, A.; 3305 Wedgewood Drive, Apt. #205, Palm Bay, FL 32905 (US).

(74) YATSKO, Michael, S.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 South Orange Avenue, Suite 1401, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H01L 23/473, F28F 3/02**
 (11) **WO 02/50902** (13) A1
 (21) PCT/AT01/00369
 (22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) A 2120/2000 **20 Dec/déc 2000 AT (20.12.2000)**
 (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
 (54) • MICRO HEAT-EXCHANGER
 • MICRO-ECHANGEUR THERMIQUE
 (71) **COOL STRUCTURES PRODUCTION AND SALES GMBH** [AT/AT]; Markstrasse 3, A-7000 Eisenstadt (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MALY-SCHREIBER, Martha** [AT/AT]; Ungargasse 9, A-2340 Mödling (AT). **HAGG, Christoph** [AT/AT]; St. Petter Hauptstrasse 33b/15, A-8042 Graz (AT). **KÜPPERS, Laszlo** [DE/DE]; Eisvogelgasse 3/24, A-1060 Wien (AT).
 (74) **PINTER, Rudolf** et al. / etc.; Prinz Eugen-Strasse 70, A-1040 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H01L 23/498, G06K 19/077**
 (11) **WO 02/50903** (13) A1
 (21) PCT/FR01/04177
 (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 00/17131 **21 Dec/déc 2000 FR (21.12.2000)**
 (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
 (54) • CUT-OUT INSULATING MEMBER AND CONTACT-WELD CONNECTION
 • ORGANE D'ISOLATION DECOUPE ET CONNEXION PAR CORDON DE DISPENSE
 (71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Zone d'Activités de Gémenos, F-13881 GEMENOS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PATRICE, Philippe** [FR/FR]; 54, bld des Cigales, F-13011 MARSEILLE (FR). **ELBAZ, Didier** [FR/FR]; 103, bld de Saint Loup, F-13010 MARSEILLE (FR). **ORMEROD, Simon** [FR/FR]; 844, rue du Mont, F-45430 MARDIER (FR).
 (74) **KEMPF, Dominique**; C/O GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Zone d'activités de Gémenos, F-13881 GEMENOS (FR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
 (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H01L 23/498, G06K 19/077**

- (11) **WO 02/50904** (13) A1
 (21) PCT/FR01/04178
 (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 00/17130 **21 Dec/déc 2000 FR (21.12.2000)**
 (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
 (54) • CONNECTION BY PRINTED-WELD DEFORMABLE MEMBER
 • CONNEXION PAR ORGANE DEFORMABLE A CORDONS IMPRIMÉS
 (71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Zone d'Activités de Gémenos, F-13881 GEMENOS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PATRICE, Philippe** [FR/FR]; 54, bld des Cigales, F-13011 MARSEILLE (FR). **ELBAZ, Didier** [FR/FR]; 103, bld de Saint Loup, F-13010 MARSEILLE (FR). **ORMEROD, Simon** [FR/FR]; 844, rue du Mont, F-45430 MARDIER (FR).
 (74) **KEMPF, Dominique**; C/O GEMPLUS, Avenue du Pic de bertagne, Zone d'activités de Gémenos, F-13881 GEMENOS (FR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
 (t) for all designations / pour toutes les désignations
 (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H01L 23/498, 21/60**

- (11) **WO 02/50905** (13) A1
 (21) PCT/FR01/04181
 (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 00/17132 **21 Dec/déc 2000 FR (21.12.2000)**
 (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
 (54) • CONNECTION BY CUT-OUT INSULATION AND PLANE-PRINTED WELD
 • CONNEXION PAR ISOLANT DECOUPE ET CORDON IMPRIME EN PLAN
 (71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Zone d'Activités de Gémenos, F-13881 GEMENOS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PATRICE, Philippe** [FR/FR]; 54, bld des Cigales, F-13011 Marseille (FR). **ELBAZ, Didier** [FR/FR]; 103, bld de Saint Loup, F-13010 Marseille (FR). **ORMEROD, Simon** [FR/FR]; 844, rue du Mont, F-45430 Mardier (FR).
 (74) **KEMPF, Dominique**; C/O GEMPLUS, Avenue du Pic de bertagne, Zone d'activités de Gémenos, F-13881 GEMENOS (FR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01L 23/538, H05K 1/00, 1/02

(11) WO 02/50906 (13) A1

(21) PCT/FR01/03952

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16566 19 Dec/déc 2000 FR (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR PROGRAMMING A PERIPHERAL ADDRESS AND PERIPHERAL THEREFOR
• PROCEDE DE PROGRAMMATION DE L'ADRESSE D'UN PERIPHERIQUE ET PERIPHERIQUE POUR SA MISE EN OEUVRE

(71) VALEO CLIMATISATION [FR/FR]; 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUZY, Christophe [FR/FR]; 46, rue de la Belle Epine, Val des 4 Pignons, F-78650 Beynes (FR).

(74) GERARD, Michel; Valeo Climatisation, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01L 25/16, 23/538, 21/98

(11) WO 02/50907 (13) A2

(21) PCT/US01/48098

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/740,079 18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • INTERCONNECTION OF ACTIVE AND PASSIVE COMPONENTS IN SUBSTRATE
• INTERCONNEXION DES COMPOSANTS ACTIFS ET PASSIFS DANS UN SUBSTRAT

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) LARSON, Lary, R.; 10132 East Daybreak Place, Gold Canyon, AZ 85218 (US). FENNER, Andreas, A.; 2429 West Megan Street, Chandler, AZ 85224 (US).

(74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (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 H01L 27/02, 27/092

(11) WO 02/50908 (13) A2

(21) PCT/US01/47243

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/745,239 20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • GATE LENGTH CONTROL FOR SEMICONDUCTOR CHIP DESIGN

• REGLAGE DE LONGUEUR DE PORTE EN CONCEPTION DE PUCE SEMI-CONDUCTRICE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) YUE, Cheisan, J.; 1764 Skillman Avenue, Roseville, MN 55113 (US). HANDELAND, Todd, N.; 7661 62nd Avenue North, New Hope, MN 54428 (US). VOGT, Eric, E.; 339 Chester Street, Minneapolis, MN 55419 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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 H01L 27/02

(11) WO 02/50909 (13) A2

(21) PCT/US01/50318

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/746,736 21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • A SWITCHED ELECTROSTATIC DISCHARGE RING FOR INTEGRATED CIRCUITS WITH MULTIPLE POWER INPUTS

• BOUCLE DE DECHARGE ELECTROSTATIQUE COMMUTEE POUR CIRCUITS INTEGRES A ENTREES D'ALIMENTATION MULTIPLES

(71) INTERSIL AMERICAS INC. [US/US]; 2401 Palm Bay Road NE, Mail Stop: 53-209, Palm Bay, FL 32905 (US).

(72) LANDY, Patrick, J.; 3362 Lake View Circle, Melbourne, FL 32934 (US).

(74) STANFORD, Gary, R.; Law Offices of Gary R. Stanford, 610 West Lynn, Austin, TX 78703 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 27/04, 21/66, G01R 31/28

(11) WO 02/50910 (13) A1

(21) PCT/JP00/08500

(22) 1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE IDENTIFYING METHOD, SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE PRODUCING METHOD, AND SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE

• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE DISPOSITIF DE CIRCUIT INTEGRE SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIF DE CIRCUIT INTEGRE SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) HITACHI, LTD [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD. [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURANAKA, Masaya [JP/JP]; Hitachi Ulsi Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).

(74) TOKUWAKA, Kousei; 16-8, Inokashira 5-Chome, Mitaka-Shi, Tokyo 181-0001 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01L 27/092

(11) WO 02/50911 (13) A1

(21) PCT/EP01/15023

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00870313.4 21 Dec/déc 2000 EP (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ULTRA-LOW POWER BASIC BLOCKS AND THEIR USES

• BLOCS-CYLINDRES A TRES FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE ET LEURS UTILISATIONS

(71) UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN [BE/BE]; Place de l'Université 1, B-1348 Louvain-La-Neuve (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DESSARD, Vincent [BE/BE]; Voie de la petite reine, 1/205, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE). ADRIAENSEN, Stéphane [BE/BE]; Avenue des Oies 16,

B-1640 Rhode-Saint-Genèse (BE). **FLANDRE, Denis** [BE/BE]; Rue des Archives 126, B-1170 Bruxelles (BE).

(74) **BIRD, William, E.** et al. / etc.; Bird Goën & Co, Vilvoordsebaan 92, B-3020 Winksele (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H01L 27/12**

(11) **WO 02/50912** (13) A1

(21) PCT/JP01/11023

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-384379 **18 Dec/déc 2000** JP
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR SOI WAFER AND SOI WAFER

• PROCÉDE DE FABRICATION DE PLAQUETTES DE SILICIUM SUR ISOLANT ET PLAQUETTE DE SILICIUM SUR ISOLANT

(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) **MITANI, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Isobe R & D Cent, er, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).

(74) **SUGAWARA, Seirin**; Sakae Yamakichi Bldg., 9-30, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H01L 27/14**

(11) **WO 02/50913** (13) A2

(21) PCT/EP01/15382

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16693 **20 Dec/déc 2000** FR
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PHOTOVOLTAIC DEVICE FORMING A GLAZING

• DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE FORMANT VITRAGE

(71) **ENERGY SYSTEMS INTERNATIONAL BV** [NL/NL]; Sleutelbloem 70, NL-4823 CA Breda (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE RUITER, Adrianus** [NL/NL]; Sleutelbloem 70, NL-4823 CA Breda (NL).

(74) **BOUJU DERAMBURE BUGNION**; 52 rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H01L 29/43, 29/861**

(11) **WO 02/50914** (13) A2

(21) PCT/IB01/02493

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031344.5 **21 Dec/déc 2000** GB
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • A SEMICONDUCTOR DEVICE

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) **EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH** [CH/CH]; CH-1211 Geneva 23 (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SNOEYS, Walter, Jan, Maria** [BE/FR]; Sous-Verzin, F-74350 Cernex (FR).

(74) **REEVE, Anna, Elizabeth** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 29/747**

(11) **WO 02/50915** (13) A1

(21) PCT/FR01/04137

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16836 **21 Dec/déc 2000** FR
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PULSE-CONTROLLED BISTABLE BIRECTIONAL ELECTRONIC SWITCH

• COMMUTATEUR ELECTRONIQUE BIDIRECTIONNEL BISTABLE A COMMANDE PAR IMPULSIONS

(71) **STMicroelectronics S.A.** [FR/FR]; 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMONNET, Jean-Michel** [FR/FR]; 10, rue de la Moissonnière, F-37270 Veretz (FR).

(74) **MICHEL DE BEAUMONT**; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 29/747**

(11) **WO 02/50916** (13) A1

(21) PCT/FR01/04138

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16835 **21 Dec/déc 2000** FR
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SENSITIVE BIDIRECTIONAL STATIC SWITCH

• COMMUTATEUR STATIQUE BIDIRECTIONNEL SENSIBLE

(71) **STMicroelectronics S.A.** [FR/FR]; 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMONNET, Jean-Michel** [FR/FR]; 10, rue de la Moissonnière, F-37270 Veretz (FR).

(74) **MICHEL DE BEAUMONT**; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 29/786, 21/336**

(11) **WO 02/50917** (13) A1

(21) PCT/IB01/02365

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031220.7 **21 Dec/déc 2000** GB
(21.12.2000)

(30) 0104338.9 **22 Feb/fév 2001** GB
(22.02.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • THIN FILM TRANSISTORS

• TRANSISTOR EN COUCHES MINCES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **DEANE, Steven, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FRENCH, Ian, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SHARROCK, Daniel, J.**; INTERNATIONAL OCTROIBUREAU B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H01L 29/80, 29/205, 27/06, H03K 19/094**

(11) **WO 02/50918** (13) A1

(21) PCT/CN01/01632

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00135726.3 **18 Dec/déc 2000 CN (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● A COMPLEMENTARY COUPLE-CARRY FIELD TRANSISTOR AND THE SYSTEM FORMED ON A SUBSTRATE

● TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP COUPLE-PORTEUSE COMPLEMENTAIRE ET SYSTEME OBTENU SUR UN SUBSTRAT

(71, 72) **HUANG, Chang** [CN/CN]; NO.5, BUILDING 34, 8 FUCHENG ROAD, 100830 BEIJING (CN). **YANG, Yinghua** [CN/CN]; NO.5, BUILDING 34, 8 FUCHENG ROAD, 100830 BEIJING (CN). **HUANG, Dihui** [US/US]; 7312 ALEXIS MANOR PLACE, SAN JOSE, CA 95120 (US).

(74) **LUNG TIN INT'L PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.**; 18th Floor, Tower B, Grand Place, No.5 Huizhong Road, Chaoyang District, 100101 Beijing (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H01L 29/86**

(11) **WO 02/50919** (13) A1

(21) PCT/RU01/00506

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000132035 **21 Dec/déc 2000 RU (21.12.2000)**

(30) 2001107376 **19 Mar/mar 2001 RU (19.03.2001)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE

● DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) **KOLESNIKOV, Vladimir Ilich** [RU/RU]; ul. Prospekt 9 mai, 5-54, Barnaul, 656002 (RU). **LUNEV, Anatoly Semenovitch** [RU/RU]; ul. Zavodskaya, 21, Yarovoe, Altai Krai, 658839 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **IOFFE, Valery Moiseevich** [RU/RU]; ul. Novogodnyaya, 16-16, Novosibirsk, 630064 (RU). **MAKSUTOV, Askhat Ibragimovich** [RU/RU]; ul. 50 let Magnitki, 62-9, Magnitogorsk, 455037 (RU).

(74) **IOFFE, Valery Moiseevich**; ul. Novogodnyaya, 16-16, Novosibirsk, 630064 (RU).

(81) CA CN DE GB IN US.

(51)⁷ **H01L 31/09, 31/14**

(11) **WO 02/50920** (13) A1

(21) PCT/JP01/10458

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-386074 **19 Dec/déc 2000 JP (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● QUICK RESPONSE PHOTOCURRENT MULTIPLYING DEVICE

● DISPOSITIF DE MULTIPLICATION DU COURANT PHOTOELECTRIQUE A REPOSE RAPIDE

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAMOTO, Masahiro** [JP/JP]; 10-45, Hiyoshidai Ichiban-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022 (JP). **YOKOYAMA, Masaaki** [JP/JP]; 10-9, Kayando-Nishimachi, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0098 (JP).

(74) **NOGUCHI, Shigeo**; Rapport Nanba Bldg. 9F, 8-1, Motomachi 2-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0016 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ **H01L 31/108, 31/0376, 31/0368, 27/16**

(11) **WO 02/50921** (13) A1

(21) PCT/EP01/15083

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 837.6 **21 Dec/déc 2000 DE (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● OPTOELECTRONIC COMPONENT FOR CONVERSION OF ELECTROMAGNETIC RADIATION INTO AN INTENSITY-DEPENDENT PHOTOCURRENT

● COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE POUR CONVERTIR UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE EN UN COURANT PHOTOELECTRIQUE DEPENDANT DE L'INTENSITE

(71) **SILICON VISION AG** [DE/DE]; Birlenbacher Strasse 18, 57078 Siegen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SEIBEL, Konstantin** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 102, 57074 Siegen (DE).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **RIEVE, Peter** [DE/DE]; Hauptstrasse 142, 51570 Windeck-Dattenfeld (DE). **WAGNER, Michael** [DE/DE]; Am Brikenwäldchen 11, 01900 Bretnig-Hauswalde (DE). **PRIMA, Jens** [DE/DE]; Ludwig-Kenter-Strasse 14, 57078 Siegen (DE).

WALDER, Marcus [DE/DE]; Schwickertshausen 2, 51688 Wipperfürth (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 31/119**

(11) **WO 02/50922** (13) A1

(21) PCT/US01/30926

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,708 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● GATE ELECTRODE WITH DEPLETION SUPPRESSION AND TUNABLE WORKFUNCTION

● ELECTRODE DE GRILLE A SUPPRESSION DE DEPLETION ET TRAVAIL D'EXTRACTION REGLABLE

(71) **STANFORD UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Licensing, Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304-7295 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HUNG, Steven** [—/US]; 455 28th Street, San Francisco, CA 94131 (US). **HOYT, Judy, L.** [US/US]; 32 Springfield Street, Belmont, MA 02478 (US). **GIBBONS, James, F.** [US/US]; 320 Tennyson Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **CRAWFORD, Robert, J.**; Crawford PLLC, Suite 390, 1270 Northland Drive, Saint Paul, MN 55120 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 41/09

(11) WO 02/50923 (13) A1

(21) PCT/SE01/02673

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0004733-2 20 Dec/déc 2000 SE
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DOUBLE ELECTROMECHANICAL
ELEMENT
• ELEMENT ELECTROMECHANIQUE
DOUBLE

(71) PIEZOMOTOR UPPSALA AB [SE/SE];
Sylveniusgatan 5D, S-754 50 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHANSSON, Stefan [SE/SE]; Nor-
byvägen 33, S-752 39 Uppsala (SE).

(74) STENBORG, Anders et al. / etc.; Aros
Patent AB, Box 1544, SE-751 45 Uppsala
(SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 43/08, H01F 10/32, G01R 33/09,
G11B 5/39

(11) WO 02/50924 (13) A1

(21) PCT/JP00/09107

(22) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MAGNETORESISTIVE DEVICE, MAG-
NETIC HEAD, AND MAGNETIC DISK
PLAYER
• DISPOSITIF MAGNETORESISTANT,
TETE MAGNETIQUE ET LECTEUR DE
DISQUE MAGNETIQUE

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Yiqun [CN/JP]; c/o Fujitsu
Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-
hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588
(JP). KIKUCHI, Hideyuki [JP/JP]; c/o Fu-
jitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa

211-8588 (JP). SATO, Masashige [JP/JP];
c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588 (JP). KOBAYASHI,
Kazuo [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
KANAI, Hitoshi [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited,
1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Gar-
den Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ H01L 51/20, H05B 33/04

(11) WO 02/50925 (13) A1

(21) PCT/IB01/02370

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00204653.0 20 Dec/déc 2000 EP
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DEVICE, PARTICULARLY AN ELEC-
TROLUMINESCENT DISPLAY DE-
VICE, AND METHOD OF MANUFAC-
TURING SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF, NOTAMMENT DISPOSI-
TIF D'AFFICHAGE ELECTROLUMI-
NESCENT, ET PROCEDE DE FABRI-
CATION ASSOCIE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) LIEDENBAUM, Coen, T., H., F.; Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RAAP, Adriaan, Y.; Internationaal Oc-
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ H01L 51/30, C08G 61/12

(11) WO 02/50926 (13) A2

(21) PCT/DE01/04743

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 721.3 20 Dec/déc 2000 DE
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ORGANIC SEMICONDUCTOR, PRO-
DUCTION METHOD THEREFOR AND
THE USE THEREOF
• SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE,
SON PROCEDE DE PRODUCTION ET
SES UTILISATIONS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE). MERCK PATENT GMBH
[DE/DE]; Frankfurter Str. 250, 64293 Darm-
stadt (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GILES, Mark [GB/GB]; 17 Locksley
Court, 24-26 Archers Road, Southampton,
Hampshire S015 2LE (GB). ROST, Henning
[DE/DE]; Heinrich-Kirchner-Str. 24, 91056
Erlangen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP
(GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for
the following designations / 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 PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01M

(11) WO 02/50927 (13) A2

(21) PCT/EP01/14956

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/256,734 19 Dec/déc 2000 US
(19.12.2000)(30) 09/859,237 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • BATTERY CAPACITY CALIBRATION
• ETALONNAGE DE LA CAPACITE
D'UNE BATTERIE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERIC-
SSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm
(SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PTASINSKI, Kristoffer [SE/SE];
Rudeboksvägen 239, S-226 55 Lund (SE).
FORSBERG, Charles [SE/SE]; Lindby 14,
S-274 93 Skurup (SE). KALOGERPOU-
LOS, Sarandis [SE/SE]; Bergsgatan 2,
S-211 54 Malmö (SE). ANDERSSON,
Rickard [SE/SE]; Flygelvägen 98, S-224
72 Lund (SE). EVERS, Petrus [NL/US];
2960 Pricetown Road, Temple, PA 19560

- (US). **LIDDLE, Derek** [GB/GB]; 14 Long Grove, Baughurst, Tadley, Hampshire RG26 5NY (GB). **LÄNGBERG, Anders** [SE/SE]; Almdala gård, S-231 95 Trelleborg (SE). **DEMERS, David** [US/US]; 1104 Faith Ful Place, Wake Forest, NC 27587 (US). **CARLSON, Jeremy** [US/US]; 2317 Goodwood Circle, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB**; IPR Department, S-221 83 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M**
- (11) **WO 02/50928** (13) A2
- (21) PCT/IB01/02409
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/739,483 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • AN ELECTROCHEMICAL CELL
• CELLULE ELECTROCHIMIQUE
- (71, 72) **FITTER, Johan, Christiaan** [NL/ZA]; 51 Mount Street, 2021 Bryanston (ZA).
- (74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **H01M**
- (11) **WO 02/50929** (13) A2
- (21) PCT/US01/49773
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/745,910 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • BATTERY CELL SEPARATOR AND FABRICATION PROCESS
• SEPARATEUR D'ELEMENT DE BATTERIE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **POLYSTOR CORPORATION** [US/US]; 230 S. Vaso Road, Livermore, CA 94550 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FABRICE, Coustier** [FR/US]; 6561L Cottonwood Circle, Dublin, CA 94563 (US). **BRADFORD, Richard** [US/US]; P.O. Box 3714, Livermore, CA 94551 (US).
- (74) **AUSTIN, James, E.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M 2/14, 2/16, 10/30**
- (11) **WO 02/50930** (13) A1
- (21) PCT/US01/31458
- (22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/745,026 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • NONWOVEN SEPARATOR FOR A NICKEL-METAL HYDRIDE BATTERY
• SEPARATEUR NON TISSE POUR UNE BATTERIE AU NICKEL METAL HYDRURE
- (71) **DARAMIC, INC.** [US/US]; Suite 325, 20 Burlington Mall Road, Burlington, MA 01803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHEAR, J., Kevin** [US/US]; 9261 Poplar Spur Road, Utica, KY 42376 (US). **YARITZ, Joseph, G.** [US/US]; 10531 Parks Road, Utica, KY 42376 (US).
- (74) **HAMMER, Robert, H., III**; Robert H. Hammer III, P.C., Suite 250, 13777 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M 2/14, 2/16, 10/30**
- (11) **WO 02/50931** (13) A1
- (21) PCT/US01/51115
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/745,026 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • NONWOVEN SEPARATOR FOR A NICKEL-METAL HYDRIDE BATTERY
• SEPARATEUR DE NONTISSE POUR BATTERIE AU NICKEL-METAL-HYDRURE
- (71) **DARAMIC, INC.** [US/US]; 20 Burlington Mall Road, Suite 325, Burlington, MA 01803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHEAR, J., Kevin** [US/US]; 9261 Poplar Spur Road, Utica, KY 42376 (US). **YARITZ, Joseph, G.** [US/US]; 10531 Parks Road, Utica, KY 42376 (US).
- (74) **HAMMER, Robert, H., III**; Robert H. Hammer III, P.C., Suite 250, 13777 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).
-
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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.
- (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01M 4/00

(11) WO 02/50932 (13) A2

(21) PCT/DE01/04654

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 741.8 21 Dec/déc 2000 DE
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD FOR COATING BOTH SIDES
OF A MEMBRANE-ELECTRODE AS-
SEMBLY WITH A CATALYST

- PROCEDE DE RECOUVREMENT SUR
DEUX FACES D'UN ENSEMBLE MEM-
BRANE-ELECTRODES AVEC UN CA-
TALYSEUR

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH
GMBH [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse,
52425 Jülich (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) WIPPERMANN, Klaus [DE/DE];
Wendelinusstrasse 41, 52428 Jülich (DE).
DIVISEK, Jiri [DE/DE]; Gutenbergstrasse
34, 52428 Jülich (DE).(74) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH
GMBH; Personal und Recht - Patente, 52425
Jülich (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ H01M 4/02, 2/16

(11) WO 02/50933 (13) A2

(21) PCT/US01/49170

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/258,105 21 Dec/déc 2000 US
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● LITHIUM ANODES FOR ELECTRO-
CHEMICAL CELLS

- ANODES DE LITHIUM POUR CEL-
LULES ELECTROCHIMIQUES

(63) US 60/258,105 (CON)
21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)(71) MOLTECH CORPORATION [US/US];
9062 South Rita Road, Tucson, AZ
85747-9108 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MIKHAYLIK, Yuriy, V. [UA/US];
5855 North Kolb Road #9208, Tucson, AZ
85750 (US). SHEEHAN, Christopher, J.
[US/US]; 551 East Roger Road, Tucson,
AZ 85705 (US). SKOTHEIM, Terje, A.
[NO/US]; 7080 North Cathedral Rock Place,
Tucson, AZ 85718 (US).(74) NICOL, Jacqueline, M.; Moltech Corpora-
tion, Intellectual Property Department, 9062
South Rita Road, Tucson, AZ 85747-9108
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H01M 8/00

(11) WO 02/50934 (13) A2

(21) PCT/JP01/11145

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000-388398 21 Dec/déc 2000 JP
(21.12.2000)(30) 2001-009373 17 Jan/jan 2001 JP
(17.01.2001)(30) 2001-280356 14 Sep/sep 2001 JP
(14.09.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● POWER SUPPLY SYSTEM, FUEL
PACK CONSTITUTING THE SYSTEM,
AND DEVICE DRIVEN BY POWER
GENERATOR AND POWER SUPPLY
SYSTEM

- SYSTEME D'ALIMENTATION, BLOC
A COMBUSTIBLE COMPRIS DANS CE
SYSTEME, ET DISPOSITIF ACTIVE
PAR UN GENERATEUR D'ENERGIE
ET PAR CE SYSTEME D'ALIMENTA-
TION

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP];
6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo
151-8543 (JP).(72) SHIOYA, Masaharu; 2276-1, Ninomiya,
Akiruno-shi, Tokyo 197-0814 (JP).(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o
SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU CA CN KR MX RU SG.

(84) EP (AT BE CH DE ES FR GB IT NL SE).

(51)⁷ H01M 8/02

(11) WO 02/50935 (13) A2

(21) PCT/DE01/04637

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 720.5 20 Dec/déc 2000 DE
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● LOW-TEMPERATURE FUEL CELL

- PILE A COMBUSTIBLE BASSE TEM-
PERATURE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333
München (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HARTNACK, Herbert [DE/DE]; Mis-
telweg 12, 91056 Erlangen (DE). LER-
SCH, Josef [DE/DE]; Fliederweg 3, 91336
Heroldsbach (DE). MATTEJAT, Arno
[DE/DE]; Jahnstrasse 3a, 91088 Bubenreuth
(DE). STRABER, Karl [DE/DE]; Leipziger
Strasse 79, 91058 Erlangen (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA JP RU US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : CA JP RU EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01M 8/12

(11) WO 02/50936 (13) A2

(21) PCT/DE01/04653

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 908.9 21 Dec/déc 2000 DE
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● PRODUCTION OF AN ELECTROLYTIC
LAYER

- PRODUCTION D'UNE COUCHE
D'ELECTROLYTE

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH
GMBH [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse,
52425 Jülich (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FLESCHE, Udo [DE/DE]; Pa-
ter-Pauels-Weg 6, 52428 Jülich (DE).
BUCHKREMER, Hans, Peter [DE/DE];
Im Mühlkamp 31, 52525 Heinsberg (DE).
MENZLER, Norbert, H. [DE/DE]; Lin-
nicher Strasse 72, 52445 Titz (DE). BASU,
Rajendra, Nath [IN/IN]; Sarsa, Block III,
Flat 50, 59 Lake Rd., Calcutta 700029 (IN).(74) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH
GMBH; Personal und Recht - Patente, 52425
Jülich (DE).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ H01M 8/18, 8/20

(11) WO 02/50937 (13) A1

(21) PCT/JP01/09460

(22) 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-371148 6 Dec/déc 2000 JP
(06.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● PRESSURE FLUCTUATION PREVEN-
TION TANK STRUCTURE, ELEC-
TROLYTE CIRCULATION TYPE SEC-
ONDARY BATTERY, AND REDOX
FLOW TYPE SECONDARY BATTERY

- STRUCTURE DE RESERVOIR EM-
PECHANT DES FLUCTUATIONS DE
PRESSION, BATTERIE SECONDAIRE

DU TYPE CIRCULATION D'ELECTROLYTE, ET BATTERIE SECONDAIRE DU TYPE CIRCULATION D'OXYDOREDUCTEUR

(71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC.** [JP/JP]; 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITO, Takefumi** [JP/JP]; c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-8511 (JP). **TOKUDA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o KANSAI ELECTRIC POWER CO, INC., 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) CA CN IN PH US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H01M 10/44, H02J 7/02**

(11) **WO 02/50938** (13) A1

(21) PCT/ES01/00499

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200003074 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** ES

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **BATTERY CHARGER**
• **CHARGEUR DE BATTERIES**

(71) **COVEBRUNO, S.L.** [ES/ES]; Carretera de Cervera, Nave Placas No 1, E-25310 Agramunt (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVESTRE CRESPO, José Luis** [ES/ES]; C/ Asensi, 10, 5^oF, E-12002 Castellón (ES). **FERRER MUÑOZ, Angel** [ES/ES]; Camí de Les Planes, 1, E-25310 Agramunt (ES).

(74) **SUGRAÑES MOLINE, Pedro**; Calle Provenza, 304, E-08008 Barcelona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01P 1/213, 1/12**

(11) **WO 02/50939** (13) A1

(21) PCT/EP01/13166

(22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016839 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** FR

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **DEVICE FOR FILTERING ELECTROMAGNETIC WAVES**
• **DISPOSITIF DE FILTRAGE D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES**

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 BOULOGNE-BILLANCOURT (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUGUEN, Charline** [FR/FR]; 155F avenue du Général Leclerc, F-35700 RENNES (FR). **HAQUET, Gérard** [FR/FR]; 2 rue Jules Verne, F-35220 CHATEAUBOURG (FR).

(74) **RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte**; THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 BOULOGNE cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **H01Q**

(11) **WO 02/50940** (13) A2

(21) PCT/EP01/14688

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 64 128.8 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **PATCH ANTENNA FOR OPERATING IN AT LEAST TWO FREQUENCY RANGES**

• **ANTENNE A PLAQUE, CONÇUE POUR FONCTIONNER DANS AU MOINS DEUX GAMMES DE FREQUENCES**

(71) **KATHREIN-WERKE KG** [DE/DE]; Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GABRIEL, Roland** [DE/DE]; Sperberweg 11, 83556 Griesstätt (DE). **SCHULTHEISS, Carsten** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 9, 83607 Holzkirchen (DE).

(74) **FLACH, Dieter**; Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim (DE) et al. / etc.

(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) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01Q**

(11) **WO 02/50941** (13) A2

(21) PCT/US01/49284

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/746,964 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **DIAGONAL DUAL-POLARIZED BROADBAND HORN ANTENNA**
• **ANTENNE CORNET LARGE BANDE À DOUBLE POLARISATION DIAGONALE**

(71) **EMC TEST SYSTEMS, L.P.** [US/US]; 1301 Arrow Point Drive, Cedar Park, TX 78613-6936 (US).

(72) **LIU, Kefeng**; 2417 Roundabout Lane, Round Rock, TX 78664 (US).

(74) **MATHIS, Gregory, C.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P. Suite 1900, 816 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q

(11) WO 02/50942 (13) A2

(21) PCT/US01/49307

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/257,219 21 Dec/déc 2000 US
(21.12.2000)(30) 10/020,703 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● STEERABLE ANTENNA AND RE-
CEIVER INTERFACE FOR TERRES-
TRIAL BROADCAST

● ANTENNE ORIENTABLE ET INTER-
FACE DE RECEPTION POUR RADIO-
DIFFUSION TERRESTRE

(71, 72) HENDERSON, John, G.,N. [US/US];
43 Fieldston Road, Princeton, NJ 08540 (US).
SCARPA, Carl [US/US]; 9 Mershon Lane,
Plainsboro, NJ 08530 (US).(74) STRAUB, Michael, P., Esq.; Straub &
Pokotylo, 1 Bethany Road, Building 6, Suite
83, Hazlet, NJ 07730 (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 H01Q 1/24, 1/44, 1/42, G09F 13/04, 17/00,
19/02

(11) WO 02/50943 (13) A1

(21) PCT/AT01/00390

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) de (26) de

(30) GM 943/2000 21 Dec/déc 2000 AT
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● HOUSING FOR ANTENNAE OR AN-
TENNA ARRANGEMENTS

● LOGEMENT POUR ANTENNES OU
ENSEMBLES D'ANTENNES

(71) ANDES TELECOM-CONSULTING
GMBH [AT/AT]; Leonard-Bernstein-Strasse
8-2-31.8, Donau-City, Mischek Tower,
A-1220 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) TRITSCHER, Ewald [AT/AT]; Kar-
marchgasse 51/2/32, A-1100 Wien (AT).(74) MATSCHNIG, Franz; Siebensterngasse 54,
A-1071 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 PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 1/24, 9/04, 1/44, H04B 1/38, H04M
1/02

(11) WO 02/50944 (13) A1

(21) PCT/DE01/04788

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 242.4 19 Dec/déc 2000 DE
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● COMMUNICATION TERMINAL WITH
ANTENNA

● TERMINAL DE COMMUNICATION A
ANTENNE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MÄHRINGER, Claus [DE/DE];
Donger Schulweg 22, 47506 Neukirchen-
Vluyn (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 1/24, 21/24, 21/08, 1/40, 19/06

(11) WO 02/50945 (13) A1

(21) PCT/EP01/14711

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 64 129.6 21 Dec/déc 2000 DE
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● ANTENNA, IN PARTICULAR MOBILE
RADIO ANTENNA

● ANTENNE, EN PARTICULIER AN-
TENNE RADIO MOBILE

(71) KATHREIN-WERKE AG [DE/DE]; An-
ton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim
(DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GÖTTL, Maximilian [DE/DE]; Adolf-
Veit Weg 2, 83112 Frasdorf (DE).(74) FLACH, Dieter; Adlreiterstrasse 11, 83022
Rosenheim (DE) et al. / etc.(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD
MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility

model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H01Q 1/24, H04B 1/38, H01Q 17/00

(11) WO 02/50946 (13) A1

(21) PCT/FR01/04041

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16499 18 Dec/déc 2000 FR
(18.12.2000)(30) 01/05738 27 Apr/avr 2001 FR
(27.04.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● RESONANCE COUPLING DEVICE
FOR PROTECTING A HUMAN OR AN-
IMAL BODY

● DISPOSITIF DE DECOUPLAGE DE RE-
SONANCE POUR LA PROTECTION DU
CORPS HUMAIN OU ANIMAL

(71, 72) BONNABAUD, Marie-Claude
[FR/FR]; 3, place Caire, F-13012 Mar-
seille (FR).(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breesé-Ma-
jerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris
(FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 1/24, 15/24, 21/29

(11) WO 02/50947 (13) A1

(21) PCT/GB01/05654

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0030932.8 19 Dec/déc 2000 GB
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● COMMUNICATION APPARATUS,
METHOD OF TRANSMISSION AND
ANTENNA APPARATUS

● DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS,
PROCEDE DE TRANSMISSION ET AN-
TENNE

(71) RADIANT NETWORKS PLC [GB/GB];
The Mansion, Chesterford Park, Little
Chesterford, Essex CB10 1XL (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) **JACKSON, Timothy** [GB/GB]; 21 Clarkson Road, Cambridge CB3 0EH (GB).
BAYAR, Esen [GB/GB]; 35 Uphill Grove, London 4NH (GB).
- (74) **FLINT, Adam**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01Q 1/24**
(11) **WO 02/50948** (13) A1
(21) PCT/SE01/02829
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0004723-3 **20 Dec/déc 2000 SE (20.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • ANTENNA DEVICE AND METHOD OF ADJUSTING SAID ANTENNA DEVICE
• DISPOSITIF D'ANTENNE ET PROCEDE DE REGLAGE D'UN TEL DISPOSITIF D'ANTENNE
(71) **ALLGON AB** [SE/SE]; Antennvägen 6, S-187 80 Täby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ROBIN, Olivier** [FR/SE]; c/o Gun Herbert, Strandvägen 54, S-184 51 Österskär (SE).
(74) **ESTREEN, Lars** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01Q 1/32, 21/00, 11/12, G09G 5/00**
(11) **WO 02/50949** (13) A1
(21) PCT/US01/48978
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
(30) 60/256,660 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**
(30) 60/264,119 **25 Jan/jan 2001 US (25.01.2001)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • INTEGRATED DUAL FUNCTION CIRCUITRY AND ANTENNA SYSTEM
• SYSTEME ANTENNE/CIRCUITS INTEGRE A DOUBLE FONCTION
(71) **TEXTRON AUTOMOTIVE COMPANY INC.** [US/US]; 750 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MARX, Thomas** [US/US]; 11339 Shadywood Drive, Brighton, MA 49114 (US).
(74) **GROSSMAN, Steven, J.**; Grossman, Tucker, Perreault & Pflieger, PLLC, 795 Elm Street, Suite 604, Manchester, NH 03101 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **H01Q 3/04, 1/12, 21/28, H01P 1/06**
(11) **WO 02/50950** (13) A1
(21) PCT/GB01/05662
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0030931.0 **19 Dec/déc 2000 GB (19.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • SUPPORT STRUCTURE FOR ANTENNAS, TRANSCEIVER APPARATUS AND ROTARY COUPLING
• STRUCTURE PORTANTE POUR ANTENNES, EMETTEUR-RECEPTEUR ET JOINT TOURNANT
(71) **RADIANT NETWORKS PLC** [GB/GB]; The Mansion, Chesterford Park, Little Chesterford, Essex CB10 1XL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **JACKSON, Timothy** [GB/GB]; 21 Clarkson Road, Cambridge CB3 0EH (GB).
BAYAR, Esen [GB/GB]; 35 Uphill Grove, London NW7 4NH (GB).
FIELD, Stephen, John [GB/GB]; 45 Arrendene Road, Haverhill, Suffolk CB9 9JQ (GB).
(74) **FLINT, Adam**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ **H01Q 7/00, 7/06, 1/38, G06K 19/00**
(11) **WO 02/50951** (13) A1
(21) PCT/JP01/11078
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-383102 **18 Dec/déc 2000 JP (18.12.2000)**
(30) 2001-368241 **3 Dec/déc 2001 JP (03.12.2001)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • ANTENNA FOR RFID
• ANTENNE RFID
(71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION** [JP/JP]; 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ENDO, Takanori** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials, Corporation, RF-ID System Center, 12-14, Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).
YONEZAWA, Tadashi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials, Corporation, RF-ID System Center, 12-14, Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).
YAHATA, Seiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials, Corporation, RF-ID System Center, 12-14, Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).
(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba, 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
(81) CN KR SG US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01Q 9/04, 1/32, 1/52**
(11) **WO 02/50952** (13) A1
(21) PCT/DE01/04726
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 63 437.0 **20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • ANTENNA ASSEMBLY
• ENSEMBLE ANTENNE
(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) **GOTTWALD, Frank** [DE/DE]; Scheibbsstrasse 41, 71277 Rutesheim (DE).
VOIGTLAENDER, Klaus [DE/DE];

- Lindenweg 4, 73117 Wangen (DE). **TOENESEN, Tore** [NO/DE]; Biberacher Strasse 95, 72760 Reutlingen (DE). **MOELLER, Andreas** [DE/DE]; Katharinenstrasse 22, 72764 Reutlingen (DE). **HAENSEL, Jens** [DE/DE]; Elsterweg 6, 71229 Leonberg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01Q 12/08**
- (11) **WO 02/50953** (13) A1
- (21) PCT/NZ01/00293
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 509097 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** NZ
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • DUAL POLARISATION ANTENNA
• ANTENNE BIPOLARISEE
- (71) **ANDREW CORPORATION** [US/US]; 153rd Street, Orland Park, IL 60462 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHADWICK, Peter, Eric** [NZ/NZ]; 78 Balfour Street, Mornington, Wellington (NZ). **EHLEN, Mathias, Martin, Ernest** [NL/NZ]; 26 Forest Road, Pinehaven, Upper Hutt (NZ). **GRAHAM, Peter, Bruce** [NZ/NZ]; 17 Woodmancote Road, Khandallah, Wellington (NZ). **ROBERTS, Arthur, George** [RU/NZ]; 16 Kapekape Place, Pukerua Bay, Wellington (NZ).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 342 Lambton Quay, PO Box 852, 6001 Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01Q 19/08, 13/02, 15/02, G01F 23/284**
- (11) **WO 02/50954** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01842
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/741,101 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • A MICROWAVE HORN ANTENNA FOR LEVEL MEASUREMENT SYSTEMS
• ANTENNE CORNET A HYPERFREQUENCE UTILISEE AVEC DES SYSTEMES DE MESURE DU NIVEAU
- (63) US 09/741,101 (CON)
21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (71) **SIEMENS MILLTRONICS PROCESS INSTRUMENTS INC.** [CA/CA]; 1954 Technology Drive, P.O. Box 4225, Peterborough, Ontario K9J 7B1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEISS, Matthias** [DE/DE]; Loeptinerstrasse 21, D-24211 Preetz (DE).
- (74) **VASS, William, B.** et al. / etc.; Ridout & Maybee, Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01R 4/04, 12/14, 12/22, 13/73, H05K 7/02**
- (11) **WO 02/50955** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01634
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 2153 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** AU
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • CONNECTOR AND METHOD OF MOUNTING
• CONNECTEUR ET PROCEDE DE MONTAGE
- (71, 72) **MAYER, Alexander** [AU/AU]; 403 Victoria Street, Brunswick, VIC 3056 (AU).
- (74) **ALLENS ARTHUR ROBINSON PATENT & TRADE MARKS ATTORNEYS**; Stock Exchange Centre, 530 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01R 12/08**
- (11) **WO 02/50956** (13) A1
- (21) PCT/US01/47269
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/741,444 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • BUS CONNECTOR AND METHOD FOR INTEGRATING ELECTRICAL TEST POINTS IN THE BUS CONNECTOR
• CONNECTEUR POUR BUS ET PROCEDE PERMETTANT D'INTEGRER DES POINTS D'ESSAI DANS CE CONNECTEUR DE BUS
- (71) **AMERICAN STANDARD INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 15 West 54th Street, New York, NY 10019 (US).
- (72) **BAIER, Terence, D.**; 3200 Ebner Coulee Road, La Crosse, WI 54601 (US). **RENTMEESTER, Paul, C.**; W4664 CTH FO, La Crosse, WI 54601 (US).
- (74) **O'DRISCOLL, William**; The Trane Company, 3600 Pammel Creek Road, La Crosse, WI 54601-7599 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01R 13/52**
- (11) **WO 02/50957** (13) A1
- (21) PCT/US01/50410
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,681 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • SEALABLE CONNECTOR
• PRISE ELECTRIQUE ETANCHE
- (71) **TYCO ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163 (US).
- (72) **WEBER, Christian**; 816 Canyon Road, Redwood City, CA 94062 (US). **HOBSON, Michael**; 35544 Dee Place, Fremont, CA 94536-3314 (US). **IPSEN, Michael**; 36 Duane Street #8, Redwood City, CA 94062 (US).
- (74) **NOVACK, Sheri, M.**; Tyco Electronics Corporation, Intellectual Property Law Department, 307 Constitution Drive, MS R20/2B, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01R 13/533, E21B 17/02**
- (11) **WO 02/50958** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05692
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0031003.7 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** GB

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● ELECTRICAL CONNECTORS
● CONNECTEURS ÉLECTRIQUES
- (71) **DIAMOULD LTD** [GB/GB]; Unit 42, Trinity Enterprise Centre, Barrow in Furness, Cumbria LA14 2PN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NICHOLSON, Allan** [GB/GB]; Diamond Ltd, Unit 42, Trinity Enterprise Centre, Barrow-in-Furness, Cumbria LA14 2PN (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01R 13/646**

- (11) **WO 02/50959** (13) A2
- (21) PCT/US01/50283
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/747,702 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● COAXIAL CONNECTOR FASTENING SYSTEM
● SYSTEME DE RACCORDEMENT DE CONNECTEUR COAXIAL
- (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).
- (72) **MEYER, Charles, S.**; 12806 Pasquale Road, Nevada City, CA 95959 (US). **HUDELSON, Robert, W.**; 18922 Perimeter Road, Grass Valley, CA 95945 (US). **REISWIG, Daniel, D.**; 10144 Braemar Way, Grass Valley, CA 95949 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H01R 13/658**
- (11) **WO 02/50960** (13) A1
- (21) PCT/EP01/15282
- (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 64 089.3 **21 Dec/déc 2000 DE (21.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● GROUNDING PLATE AND TELECOMMUNICATIONS MODULE INCLUDING A GROUNDING PLATE AND TELECOMMUNICATIONS RACK-MOUNTING SYSTEM INCLUDING A MODULE
● PLAQUE DE MISE A LA MASSE ET MODULE DE TELECOMMUNICATIONS COMPRENANT UNE PLAQUE DE MISE A LA MASSE, ET SYSTEME DE MONTAGE EN BÂTI DE TELECOMMUNICATIONS COMPRENANT UN MODULE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DENTER, Friedhelm** [DE/DE]; Mittelstrasse 27, 44575 Castrop-Rauxel (DE). **SCHLÜTER, Dieter** [DE/DE]; Buerboomweg 76, 46284 Dorsten-Emmelkamp (DE).
- (74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **H01R 13/71**

- (11) **WO 02/50961** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14923
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 21 374.1 **18 Dec/déc 2000 DE (18.12.2000)**

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● ELECTRICAL SOCKET
● PRISE ELECTRIQUE
- (71) **CEAG SICHERHEITSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Senator-Schwartz-Ring 26, 59494 Soest (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWARZ, Gerhard** [DE/DE]; Zollernwaldstrasse 9, 69436 Allemühl (DE). **NAUMANN, Rainer** [DE/DE]; In den Hopfengärten 14, 68239 Mannheim (DE).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).
- (81) NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H01R 39/38, H02K 5/14**

- (11) **WO 02/50962** (13) A1
- (21) PCT/FR01/04086
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16737 **21 Dec/déc 2000 FR (21.12.2000)**
- (30) 01/05770 **27 Apr/avr 2001 FR (27.04.2001)**
- (30) 01/05771 **27 Apr/avr 2001 FR (27.04.2001)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● BRUSH-HOLDER ASSEMBLY FOR ELECTRIC MACHINE
● ENSEMBLE PORTE-BALAIS POUR MACHINE ELECTRIQUE
- (71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR** [FR/FR]; 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VACHERON, Xavier** [FR/FR]; 40, rue St-Maximin, F-69003 Lyon (FR). **IZQUIERDO, José** [FR/FR]; 5, allée de la Bionne, F-38090 Villefontaine (FR). **PERARD, Sébastien** [FR/FR]; 5, rue Mazenod, F-69003 Lyon (FR). **ROUILLARD, Yann** [FR/FR]; 53, rue Saint-Maximin, F-69003 Lyon (FR).
- (74) **GAMONAL, Didier**; Valéo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(81) BR KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01R 39/39**

- (11) **WO 02/50963** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14932
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 63 405.2 **19 Dec/déc 2000 DE (19.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) ● HOLDING DEVICE FOR A CARBON BRUSH
● DISPOSITIF DE FIXATION POUR BALAI
- (71) **K-TEC GMBH** [DE/DE]; Seelenberger Strasse 1a, 61389 Schmitten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÄSDORF, Wolfgang** [DE/DE]; Obere Weinbergstr. 43, 65326 Aarbergen (DE).
- (74) **STOFFREGEN, Hans-Herbert**; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01S 3/00**
- (11) **WO 02/50964** (13) A2
- (21) PCT/GB01/05626
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0031463.3 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** GB
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● FIBRE LASER
● LASER A FIBRE
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON** [GB/GB]; Highfield, Southampton SO17 1BJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLARKSON, William, A.** [GB/GB]; Centre for Enterprise Innovation, University of Southampton, Highfield, Southampton SO17 1BJ, Hampshire (GB). **HARWOOD, Duncan, W., J.** [GB/GB]; Centre for Enterprise Innovation, University of Southampton, Highfield, Southampton SO17 1BJ, Hampshire (GB). **TURNER, Paul, W.** [GB/GB]; Centre for Enterprise Innovation, University of Southampton, Highfield, Southampton SO17 1BJ, Hampshire (GB).
- (74) **HAINES, Miles, John** et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC1A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01S 3/00**
- (11) **WO 02/50965** (13) A2
- (21) PCT/US01/42003
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/659,389 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● HIGH POWER LASER SYSTEM WITH FIBER AMPLIFIERS AND LOOP PCM
● SYSTEME LASER EXTREMEMENT PUISSANT COMPORTANT DES AMPLIFICATEURS DE FIBRES ET UN MIROIR A CONJUGAISON DE PHASE EN BOUCLE
- (63) US 09/659,389 (CON)
11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)
- (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) **BETIN, Alexander** [RU/US]; 1246 8th Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US).
- (74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01S 3/094**
- (11) **WO 02/50967** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12943
- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● OPTICALLY PUMPED SOLID STATE LASER
● LASER À SOLIDE POMPÉ OPTIQUEMENT
- (71) **ROFIN-SINAR LASER GMBH** [DE/DE]; Berzeliusstrasse 83, 22113 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAAS, Claus-Rüdiger** [DE/DE]; Oppenhoffallee 88, 52066 Aachen (DE). **DINGER, Reinhold** [DE/DE]; Theodor-Storm-Weg 5, 21509 Glinde (DE). **HOFFMANN, Dieter** [DE/DE]; Am Hammerwerk 20, 52152 Simmerath (DE).
- (74) **MÖRTEL & HÖFNER**; Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01S 5/183**
- (11) **WO 02/50968** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08998
- (22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● SURFACE-EMITTING LASER, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF, AND SURFACE-EMITTING LASER ARRAY
● LASER A EMISSION PAR LA SURFACE, PROCEDE DE FABRICATION DE CE LASER, ET RESEAU DE LASERS A EMISSION PAR LA SURFACE
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUKAIHARA, Toshikazu** [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1,
- (71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (72) **HOLLISTER, Jack, H.**; 1314 Saltbox Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). **RICE, Robert, R.**; 391 Sycamore Drive, Simi Valley, CA 93065-7344 (US). **RUGGIERI,**

Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **YOKOUCHI, Noriyuki** [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **KASUKAWA, Akihiko** [JP/JP]; c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) **NAGATO, Kanji**; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) DE US.

(51)⁷ **H02G 1/08, 1/06, G02B 6/50**

(11) **WO 02/50969** (13) A2

(21) PCT/EP01/13728

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1016894 **18 Dec/déc 2000** NL
(**18.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR INSTALLING A DUCT; DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD, AND A TAPE-SHAPE ELEMENT FOR USE WITH SAID METHOD
• PROCÉDE D'INSTALLATION D'UNE BUSE ; DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDE ; ET ELEMENT EN FORME DE BANDE UTILISÉ DANS LEDIT PROCÉDE

(71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN BIJSTERVELD, Cornelis, Gasparus** [NL/NL]; Bertus van Akenlaan 30, NL-2251 RC Voorschoten (NL). **KERLING, Frank, Martin** [NL/NL]; Prinses Annalaan 466, NL-2263 XW Leidschendam (NL).

(74) **WUYTS, Koenraad, Maria**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H02H**

(11) **WO 02/50970** (13) A2

(21) PCT/GB01/05641

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030992.2 **20 Dec/déc 2000** GB
(**20.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • OVERVOLTAGE PROTECTION CIRCUIT
• CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

(71) **POWER INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Manton Lane, Bedford MK41 7BJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAYTUM, Michael, John** [GB/GB]; 30, Church Road, Wellington, Bedford, MK44 3QB (GB). **BYATT, Steven, Wilton** [GB/GB]; 123 Village Road, Bromham, Bedford MK43 8HD (GB).

(74) **HALLAM, Arnold, Vincent** et al. / etc.; Lewis & Taylor, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H02H 3/04**

(11) **WO 02/50971** (13) A1

(21) PCT/EP00/11785

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • AN IMPROVED DIGITAL PROTECTION AND CONTROL DEVICE AND METHOD THEREOF

• DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE PROTECTION NUMERIQUE AMÉLIORÉ ET PROCÉDE ASSOCIÉ

(71) **ABB T & D TECHNOLOGY LTD** [CH/CH]; Affolternstrasse, 44, P.O. Box 8131, CH-8050 Zurich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLONNA, Donato** [IT/IT]; Via Nino Bixio, 10, I-20137 Milano (IT). **DI MAIO, Luciano** [IT/IT]; Via Gerolamo Organini, 10, I-20162 Milano (IT).

(74) **GIAVARINI, Francesco**; Abb Ricerca SpA, Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE ED GE HR HU ID IL IN IS KP KR LC LK LT LU MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK TR TJ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02H 7/12**

(11) **WO 02/50972** (13) A1

(21) PCT/SE01/02775

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0004711-8 **20 Dec/déc 2000** SE
(**20.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • VSC-CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE SOURCE DE TENSION

(71) **ABB AB** [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2, S-721 83 Västerås (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASPLUND, Gunnar** [SE/SE]; Vasagatan 15, S-771 32 Lukvika (SE).

(74) **BJERKÉNS PATENTBYRÅ KB**; Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H02H 9/04, H04M 1/74**

(11) **WO 02/50973** (13) A1

(21) PCT/GB01/05647

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030991.4 **20 Dec/déc 2000** GB
(**20.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MODEM PROTECTION CIRCUIT
• CIRCUIT DE PROTECTION A MODEM

(71) **POWER INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Manton Lane, Bedford MK41 7BJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAYTUM, Michael, John** [GB/GB]; 30 Church Road, Wellington, Bedford MK44 3QB (GB). **BYATT, Steven, Wilton** [GB/GB]; 123 Village Road, Bromham, Bedford MK43 8HD (GB).

(74) **HALLAM, Arnold, Vincent** et al. / etc.; Lewis & Taylor, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02J 9/06**

(11) **WO 02/50974** (13) A2

(21) PCT/FR01/04128

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16669 **20 Dec/déc 2000** FR
(**20.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • POWERING DEVICE AND MEDICAL INSTALLATION COMPRISING SAME
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET INSTALLATION MEDICALE LE COMPORTANT

(71) **ALM** [FR/FR]; Parc de Limère, Avenue de la Pomme de Pin, F-45160 ARDON (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **L'HEGARAT, Jean-Marie** [FR/FR]; 370, rue de la Reine Blanche, F-45160 Olivet (FR).

(74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02K**

(11) **WO 02/50975** (13) A2

(21) PCT/EP01/15054

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 64 377.9 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • BRUSHLESS ELECTRIC MACHINE
• MACHINE ELECTRIQUE SANS BALAI

(71, 72) **HEMEAD, Elsayed** [DE/DE]; Gerlinger Str. 6, 12353 Berlin (DE).

(74) **HENGELHAUPT, Jürgen, D.**; Gulde Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15 - 17, 10117 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02K**

(11) **WO 02/50976** (13) A2

(21) PCT/FR01/04147

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16738 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** FR

(30) 01/04770 **5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)** FR

(30) 01/13553 **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)** FR

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MOTOR VEHICLE ALTERNATOR
• ALTERNATEUR POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR** [FR/FR]; 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVEN, Denis** [FR/FR]; 6, place Maurice de Fontenay, F-75012 Paris (FR). **FAVEROLLE, Pierre** [FR/FR]; 15, rue du Clos, F-75020 Paris (FR). **MIPO, Jean-Claude** [FR/FR]; 12, rue Castel, F-94000 Créteil (FR). **TARRAGO, Jean-Luc** [FR/FR]; 21, place des Libertés, F-94380 Bonneuil/S/Marne (FR).

(74) **LETEINTURIER, Pascal**; Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(81) JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H02K**

(11) **WO 02/50977** (13) A2

(21) PCT/FR01/04148

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16738 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** FR

(30) 01/04770 **5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)** FR

(30) 01/13553 **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)** FR

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MOTOR VEHICLE ALTERNATOR
• ALTERNATEUR POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR** [FR/FR]; 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVEN, Denis** [FR/FR]; 6, place Maurice de Fontenay, F-75012 Paris (FR). **FAVEROLLE, Pierre** [FR/FR]; 15, rue du Clos, F-75020 Paris (FR). **MIPO, Jean-Claude** [FR/FR]; 12, rue Castel, F-94000 Créteil (FR). **TARRAGO, Jean-Luc** [FR/FR]; 21, place des Libertés, F-94380 Bonneuil sur Marne (FR).

(74) **LETEINTURIER, Pascal**; Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(81) JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H02K**

(11) **WO 02/50978** (13) A2

(21) PCT/US01/44093

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/739,361 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • GAS COOLED ENDWINDINGS FOR DYNAMOELECTRIC MACHINE ROTOR AND ENDWINDING COOLING METHOD

• BOBINES D'EXTREMITE REFROIDIES PAR GAZ POUR ROTOR DE MOTEUR ELECTRODYNAMIQUE ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT DE BOBINES D'EXTREMITE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; One River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **JARCZYNSKI, Emil, Donald**; 23 Spring Road, Scotia, NY 12302 (US). **WETZEL, Todd, Garrett**; 9 Riverdale Road, Niskayuna, NY 12309 (US). **VANDERVORT, Christian, Lee**; 46 Upper Wedgewood Lane, Voorheesville, NY 12186 (US). **SALAMAH, Samir, Armando**; 187 Lancashire Place, Niskayuna, NY 12309 (US). **TURNBULL, Wayne, Nigel, Owen**; 30 Ponderosa Drive, Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) **HARRINGTON, Mark, F.**; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432-3504 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02K**

(11) **WO 02/50979** (13) A2

(21) PCT/US01/45296

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/739,358 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SPACEBLOCK SCOOPS FOR ENHANCED ROTOR CAVITY HEAT TRANSFER

• AUGETS DE BLOCS D'ESPACEMENT AMELIORANT LE TRANSFERT THERMIQUE DANS DES CAVITES DE ROTOR

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; One River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **WETZEL, Todd, Garrett**; 9 Riverdale Road, Niskayuna, NY 12309 (US). **JARCZYNSKI, Emil, Donald**; 23 Spring Road, Scotia, NY 12302 (US). **VANDERVORT, Christian, Lee**; 46 Upper Wedgewood Lane, Voorheesville, NY 12186 (US). **SALAMAH, Samir, Armando**; 187 Lancashire Place, Niskayuna, NY 12309 (US). **TURNBULL, Wayne, Nigel, Owen**; 30 Ponderosa Drive, Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) **HARRINGTON, Mark, F.**; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432-3504 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K 3/24

- (11) WO 02/50980 (13) A1
(21) PCT/US01/45298
(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/739,360 19 Dec/déc 2000 US
(19.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • GENERATOR ENDWINDING COOL-
ING ENHANCEMENT
• AMELIORATION DU REFROIDISSE-
MENT DU BOBINAGE D'EXTREMITE
D'UN GENERATEUR

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY
[US/US]; One River Road, Schenectady, NY
12345 (US).

- (72) VANDERVORT, Christian, Lee; 46 Up-
per Wedgewood Lane, Voorheesville, NY
12186 (US). WETZEL, Todd, Garrett; 9
Riverdale Road, Niskayuna, NY 12309 (US).
JARCZYNSKI, Emil, Donald; 23 Spring
Road, Scotia, NY 12302 (US). SALAMAH,
Samir, Armando; 187 Lancashire Place,
Niskayuna, NY 12309 (US). TURNBULL,
Wayne, Nigel, Owen; 30 Ponderosa Drive,
Clifton Park, NY 12065 (US).

- (74) HARRINGTON, Mark, F. et al. / etc.; Har-
rington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turn-
pike, Fairfield, CT 06432-3504 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02K 5/14, H01R 39/38

- (11) WO 02/50981 (13) A1
(21) PCT/FR01/04087
(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)
(25) fr (26) fr
(30) 00/16737 21 Dec/déc 2000 FR
(21.12.2000)
(30) 01/05770 27 Apr/avr 2001 FR
(27.04.2001)
(30) 01/05771 27 Apr/avr 2001 FR
(27.04.2001)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • ELECTRIC MACHINE WITH
BRUSH-HOLDER ASSEMBLY AND
METHOD FOR ASSEMBLING AN
ELECTRIC MACHINE PROVIDED
WITH SUCH AN ASSEMBLY

- MACHINE ELECTRIQUE A EN-
SEMBLE PORTE-BALAIS ET PRO-
CEDE D'ASSEMBLAGE D'UNE MA-
CHINE ELECTRIQUE POURVUE D'UN
TEL ENSEMBLE

- (71) VALEO EQUIPEMENTS ELEC-
TRIQUES MOTEUR [FR/FR]; 2, rue
André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) VACHERON, Xavier [FR/FR]; 40,
rue St-Maximin, F-69003 Lyon (FR).
IZQUIERDO, José [FR/FR]; 5, allée de
la Bionne, F-38090 Villefontaine (FR). PER-
ARD, Sébastien [FR/FR]; 5, rue Mazenod,
F-69003 Lyon (FR). ROUILLARD, Yann
[FR/FR]; 53, rue Saint-Maximin, F-69003
Lyon (FR).

- (74) GAMONAL, Didier; Valéo Equipements
Electriques Moteur, 2, rue André-Boulle,
F-94017 Créteil Cedex (FR).

- (81) BR KR MX US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02K 9/00

- (11) WO 02/50982 (13) A2
(21) PCT/US01/45299
(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/739,359 19 Dec/déc 2000 US
(19.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • SPACEBLOCK DEFLECTOR FOR IN-
CREASED ELECTRIC GENERATOR
ENDWINDING COOLING

- DEFLECTEUR DE BLOC D'ESPACE-
MENT DESTINE A UN REFROIDIS-
SEMENT AMELIORE DE BOBINAGE
D'EXTREMITE D'UN GENERATEUR
ELECTRIQUE

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY
[US/US]; One River Road, Schenectady, NY
12345 (US).

- (72) WETZEL, Todd, Garrett; 9 Riverdale
Road, Niskayuna, NY 12309 (US). JAR-
CZYNSKI, Emil, Donald; 23 Spring Road,
Scotia, NY 12302 (US). VANDERVORT,
Christian, Lee; 46 Upper Wedgewood Lane,
Voorheesville, NY 12186 (US). SALAMAH,
Samir, Armando; 187 Lancashire Place,
Niskayuna, NY 12309 (US). TURNBULL,
Wayne, Nigel, Owen; 30 Ponderosa Drive,
Clifton Park, NY 12065 (US).

- (74) HARRINGTON, Mark, F. et al. / etc.; Har-
rington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turn-
pike, Fairfield, CT 0642-3504 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K 23/00

- (11) WO 02/50983 (13) A1
(21) PCT/US01/50210
(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/742,839 20 Dec/déc 2000 US
(20.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • BRUSHLESS DC MOTOR SENSOR
CONTROL SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE COM-
MANDE DE CAPTEURS DE MOTEUR
SANS BALAIS A COURANT CONTINU

- (71) BLACK & DECKER INC. [US/US]; 1423
Kirkwood Highway, Newark, DE 19805
(US).

- (72) GORTI, Bhanuprasad, V.; 3205 Lanham
Drive, Abingdon, MD 21009 (US). WAL-
TER, Richard, T.; 10 Fork Springs Court,
Baldwin, MD 21013 (US).

- (74) BROCK, Christopher, M. 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02K 41/03

- (11) WO 02/50984 (13) A1
(21) PCT/IT01/00579
(22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)
(25) en (26) en
(30) RE2000A000132 20 Dec/déc 2000 IT
(20.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • LINEAR ELECTRIC MOTOR POW-
ERED BY THREE-PHASE ALTERNAT-
ING CURRENT
• MOTEUR ELECTRIQUE LINEAIRE
ALIMENTE EN COURANT ALTERNA-
TIF TRIPHASE

- (71) MOTOR POWER COMPANY S.R.L.
[IT/IT]; Via Leonardo da Vinci, 4, I-42024
Castelnovo Sotto (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) ANCeschi, Stefano [IT/IT]; Via Maz-
zoli, 3, I-42100 Reggio Emilia (IT).

- (74) **COLLI, Alfonso**; Bugnion S.p.A., Via Roma, 38, I-42100 Reggio Emilia (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 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 **H02K 55/00, 5/04**(11) **WO 02/50985** (13) A1

(21) PCT/DE01/04638

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 724.8 **20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) ● WINDING SUPPORT OF A SUPERCONDUCTIVE ROTOR, COMPRISING A STRUCTURE ALLOWING THE AXIAL EXPANSION OF SAID SUPPORT
- SUPPORT D'ENROULEMENT D'UN ROTOR SUPRACONDUCTEUR ET SON CONCEPT DE COMPENSATION D'EXTENSION AXIALE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANK, Michael** [DE/DE]; Erlanger Strasse 27c, 91080 Uttenreuth (DE). **KÜHN, Adolf** [DE/DE]; Wiesenstrasse 33, 90552 Röthenbach (DE). **MASSEK, Peter** [DE/DE]; Berliner Strasse 11, 91301 Forchheim (DE). **VAN HABELT, Peter** [DE/DE]; Tennenloher Strasse 40, 91058 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80333 München (DE).

(81) CN IN JP US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN IN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H02M 3/28, H04N 5/63**(11) **WO 02/50986** (13) A1

(21) PCT/EP01/14461

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00403651.3 **21 Dec/déc 2000 EP (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) ● CIRCUIT ARRANGEMENT COMPRISING A POWER SUPPLY UNIT
- SYSTEME DE CIRCUIT COMPRENANT UNE UNITE D'ALIMENTATION

(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) **DUMONT, Frank** [DE/SG]; 9 Coronation Drive, 269564 Singapore (SG). **ZI-OLKOWSKI, Andrzej** [PL/SG]; 35 Gilstead Road #03-04, 309079 Singapore (SG). **LOUVEL, Jean-Paul** [FR/DE]; Roggenbachstr. 5, 78050 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) **ROSSMANITH, Manfred**; DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TN TT UA US UZ VN YU ZA ZM.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02M 3/28**(11) **WO 02/50987** (13) A1

(21) PCT/KR01/02189

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/77680 **18 Dec/déc 2000 KR (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) ● SWITCHING MODE POWER SUPPLY WITH HIGH EFFICIENCY
- ALIMENTATION EN MODE COMMUTE A FORT RENDEMENT

(71, 72) **PARK, Joon-Ho** [KR/KR]; 101-102 Deokseonggreentower Apt., 2085, Yongam-dong, Sangdang-gu, Cheongju-city, Chungcheongbuk-do 360-810 (KR).

(74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **H02M 7/10, B05B 5/053**(11) **WO 02/50988** (13) A1

(21) PCT/FR01/04023

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00 16525 **18 Dec/déc 2000 FR (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● HIGH VOLTAGE GENERATOR FOR ELECTROSTATIC PAINTING EQUIPMENT

● GENERATEUR DE HAUTE TENSION POUR EQUIPEMENT DE PEINTURE ELECTROSTATIQUE

(71) **EISENMANN FRANCE SARL** [FR/FR]; 2 Rue Emile Pathé, F-78400 CHATOU (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOBROWOLSKI, Flavien** [FR/FR]; Le Grand Pré, F-38650 SINARD (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; BP 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02M 7/48**(11) **WO 02/50989** (13) A1

(21) PCT/JP01/10480

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-372889 **7 Dec/déc 2000 JP (07.12.2000)**(30) 2000-380915 **14 Dec/déc 2000 JP (14.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● THREE-LEVEL NEUTRAL POINT CLAMPING PWM INVERTER AND NEUTRAL POINT VOLTAGE CONTROLLER

● CONVERTISSEUR PWM DE CALAGE AU POINT NEUTRE A TROIS NIVEAUX ET UNITE DE COMMANDE DE TENSION DU POINT NEUTRE

(71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **YAMANAKA, Katsutoshi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H02N 1/00**

(11) **WO 02/50990** (13) A1

(21) PCT/FR01/04116

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16765 **21 Dec/déc 2000 FR**
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● DEVICE COMPRISING A VARIABLE-RIGIDITY MOBILE STRUCTURE PREFERABLY WITH ELECTROSTATIC CONTROL

● DISPOSITIF COMPRENANT UNE STRUCTURE MOBILE A RIGIDITE VARIABLE, DE PREFERENCE A COMMANDE ELECTROSTATIQUE

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLLIER, Eric** [FR/FR]; Le Normandie B, 22 rue Ponsard, F-38100 GRENOBLE (FR). **ROY, David** [FR/FR]; 29 rue Lachmann, F-38000 GRENOBLE (FR).

(74) **LEHU, Jean**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02P 8/42, 6/00**

(11) **WO 02/50991** (13) A1

(21) PCT/DE01/04830

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 441.9 **20 Dec/déc 2000 DE**
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD FOR ADJUSTING A PART

● PROCEDE POUR DEPLACER UNE PIECE

(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) **ASCHOFF, Joerg** [DE/DE]; Schaeenzelstrasse 7b, 77815 Buehl (DE). **MACK, Rolf** [DE/DE]; Fruelingsstr. 7a, 76547 Sinzheim (DE). **BERGER, Guenter** [DE/DE]; Riegelhofweg 6d, 77815 Buehl-Kappelwinde (DE). **MEYER, Christian** [DE/DE]; Werrabronnerstr. 24, 76229 Karlsruhe (DE).

(81) BR JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02P 21/00**

(11) **WO 02/50992** (13) A1

(21) PCT/JP01/10877

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-383987 **18 Dec/déc 2000 JP**
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● CONTROL METHOD FOR SYNCHRONOUS MOTOR

● PROCEDE DE COMMANDE DE MOTEUR SYNCHRONE

(71) **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) **TSUNEHIRO, Yuzuru** [JP/JP]; 8-12-2, Hujiyamada, Kasugai-shi, Aichi 487-0035 (JP).

(74) **OTSUKA, Shuichi**; Takagi Bldg., 1-14-10, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02P 21/00**

(11) **WO 02/50993** (13) A1

(21) PCT/JP01/10977

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-384083 **18 Dec/déc 2000 JP**
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD FOR CORRECTING ESTIMATE OF SPEED OF INDUCTION MOTOR AND ITS DEVICE

● PROCEDE DE CORRECTION D'ESTIMATION DE VITESSE D'UN MOTEUR A INDUCTION ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INAZUMI, Masanobu** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H03F 1/02, 1/32**

(11) **WO 02/50994** (13) A2

(21) PCT/IB01/02304

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/739,500 **18 Dec/déc 2000 US**
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● LINEARIZED CLASS C AMPLIFIER WITH DYNAMIC BIASING

● AMPLIFICATEUR LINEAIRE DE CLASSE C A POLARISATION DYNAMIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SOWLATI, Tirdad**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **H03F 1/02**

(11) **WO 02/50995** (13) A2

(21) PCT/US01/50605

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/746,530 **21 Dec/déc 2000 US**
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● EFFICIENT, PRECISE RF MODULATION USING MULTIPLE AMPLIFIER STAGES

● MODULATION RF EFFICIENTE ET PRECISE UTILISANT PLUSIEURS ETAGES D'AMPLIFICATION

(71) **TROPIAN INC.** [US/US]; 20813 Stevens Creek Blvd., Cupertino, CA 95014 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANDER, Wendell, B.** [US/US]; 112 Harwood Court, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) **URE, Michael, J.**; Tropic, Inc., Attn: Patent Counsel, 20813 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI 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 **H03F 1/22**

(11) **WO 02/50996** (13) A2

(21) PCT/IB01/02382

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

- (30) 09/745,620 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • COMPACT CASCODE RADIO FREQUENCY CMOS POWER AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR COMPACT DE PUISSANCE CMOS DE FREQUENCE RADIO CASCODE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VATHULYA, Vickram, R.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.;** Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ H03F 1/32

- (11) **WO 02/50997** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10469
- (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-369147 **4 Dec/déc 2000** JP
(04.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • FEEDFORWARD AMPLIFIER, COMMUNICATION APPARATUS, FEEDFORWARD AMPLIFYING METHOD, PROGRAM AND MEDIUM
• AMPLIFICATEUR A CORRECTION PRECURSIVE, APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCEDE D'AMPLIFICATION A CORRECTION PRECURSIVE, PROGRAMME ET PROCEDE

- (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) **MIYAJI, Masayuki** [JP/JP]; Karumomorigaoka 205, 1-4-22, Morigaoka, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0024 (JP). **ISHIDA, Kaoru** [JP/JP]; 4-35, Kariyanishimachi, Shijonawate-shi, Osaka 575-0045 (JP). **MATSUYOSHI, Toshimitsu** [JP/JP]; 4-5-205, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP). **ADACHI, Hisashi** [JP/JP]; 6-7-36, Minoo, Minoo-shi, Osaka 562-0001 (JP). **FUJIWARA, Seiji** [JP/JP]; Sanberuisezakicho 805, 7-152, Isezakicho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0045 (JP).
- (74) **MATSUDA, Masamichi;** Shin-Osaka Ikushima bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H03F 3/193, 1/48

- (11) **WO 02/50998** (13) A2
- (21) PCT/GB01/05681
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/740,435 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • WIDEBAND DUAL AMPLIFIER CIRCUITS
• CIRCUITS AMPLIFICATEURS DOUBLES LARGE BANDE
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB). (only for / seulement pour MG)
- (72) **GHOSHAL, Uttam;** 10421 Indigo Broom Loop, Austin, TX 78733 (US).
- (74) **WALDNER, Philip;** IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ H03F 3/30, 1/32

- (11) **WO 02/50999** (13) A1
- (21) PCT/IB01/02200
- (22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) Not furnished / non communiqué **18 Dec/déc 2000** RU
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • POWER AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE
- (71, 72) **ALESHIN, Eugene Sergeyevich** [RU/RU]; Ap. 20, Irtishskaya St. 17, Khabarovsk, 680006 (RU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03F 3/45

- (11) **WO 02/51000** (13) A1
- (21) PCT/US01/44493

- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/781,566 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • COMPLEMENTARY PAIR-CONFIGURED TELECOMMUNICATION LINE DRIVER HAVING SYNTHESIZED OUTPUT IMPEDANCE
• CIRCUIT D'ATTAQUE DE LIGNE DE TELECOMMUNICATION A IMPEDANCE DE SORTIE SYNTHETISEE, CONFIGURE EN PAIRE COMPLEMENTAIRE
- (71) **ADTRAN, INC.** [US/US]; 901 Explorer Blvd., P.O. Box 140000, Huntsville, AL 35814 (US).
- (72) **JOFFE, Daniel, M.;** 2732 Tammerack Lane, Owens Crossroads, AL (US).
- (74) **WANDS, Charles, E.;** Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03F 3/45

- (11) **WO 02/51001** (13) A2
- (21) PCT/US01/50072
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/747,321 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • A BIAS CIRCUIT FOR A LOW VOLTAGE DIFFERENTIAL CIRCUIT
• CIRCUIT DE POLARISATION DESTINE A UN CIRCUIT DIFFERENTIEL BASSE TENSION
- (71) **INTERSIL AMERICAS INC.** [US/US]; 2401 Palm Bay Road NE, Mail Stop: 53-209, Palm Bay, FL 32905 (US).
- (72) **PRENTICE, John, S.;** 881 Vance Circle N.E., Palm Bay, FL 32905 (US).
- (74) **STANFORD, Gary, R.;** Law Offices of Gary R. Stanford, 610 West Lynn, Austin, TX 78703 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03G 1/00**

(11) **WO 02/51002** (13) A2
(21) PCT/US01/50604

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en
(30) 60/257,763 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)

(30) 09/943,668 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • A VARIABLE TRANSCONDUCTANCE AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR À TRANSCONDUCTANCE VARIABLE

(71) **INTERSIL AMERICAS INC.** [US/US]; 2401 Palm Bay Road NE, Mail Stop: 53-209, Palm Bay, FL 32905 (US).

(72) **PRENTICE, John, S.**; 881 Vance Circle N.E., Palm Bay, FL 32905 (US).

(74) **STANFORD, Gary, R.**; Law Offices of Gary R. Stanford, 610 West Lynn, Austin, TX 78703 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03H**

(11) **WO 02/51003** (13) A2

(21) PCT/EP01/14250

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en
(30) 00204631.6 **18 Dec/déc 2000** EP
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • GENERATING TWO SIGNALS HAVING A MUTUAL PHASE DIFFERENCE OF 90°
• PRODUCTION DE DEUX SIGNAUX PRESENTANT UNE DIFFERENCE DE PHASE RECIPROQUE DE 90°

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **STIKVOORT, Eduard, F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEENBEEK, Leonardus, J.**; INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H03H 9/21, 9/24**

(11) **WO 02/51004** (13) A1

(21) PCT/CH01/00665

(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204720.7 **21 Dec/déc 2000** EP
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • TIME BASE COMPRISING AN INTEGRATED MICROMECHANICAL TUNING FORK RESONATOR
• BASE DE TEMPS COMPRENANT UN RESONATEUR DIAPASON MICROMECHANIQUE INTEGRE

(71) **ETA SA FABRIQUES D'EBAUCHES** [CH/CH]; Schild-Rust-Strasse 17, CH-2540 Grenchen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIOUSOUF, Metin** [GR/DE]; Grabbrunnenstrasse 8, 73728 Esslingen (DE). **KÜCK, Heinz** [DE/DE]; Thomas-Münzer-Weg 43, 70437 Stuttgart (DE). **PLATZ, Rainer** [DE/CH]; Chemin de Trois-Portes 18, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(74) **I C B**; Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H03H 11/48, H03G 3/30, H03D 1/10**

(11) **WO 02/51005** (13) A1

(21) PCT/JP01/11184

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) ja (26) ja
(30) 2000-388815 **21 Dec/déc 2000** JP
(21.12.2000)

(30) 2001-198217 **29 Jun/juin 2001** JP
(29.06.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SMOOTHING CIRCUIT
• CIRCUIT DE FILTRAGE

(71) **NIIGATA SEIMITSU CO., LTD.** [JP/JP]; 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAGI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Niigata Seimitsu Co., Ltd., 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).

(74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, 2nd Fl., Kitashinjuku OC Build., 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H03K 3/356, 19/094, 5/02, 19/0185**

(11) **WO 02/51006** (13) A1

(21) PCT/DE01/04781

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 686.1 **20 Dec/déc 2000** DE
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR LEVEL AMPLIFICATION IN PARTICULAR FOR CONTROLLING A PROGRAMMABLE CONNECTION
• ENSEMBLE CIRCUIT D'AUGMENTATION DE NIVEAU, EN PARTICULIER POUR L'EXCITATION D'UNE LIAISON PROGRAMMABLE

(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) **SCHAMBERGER, Florian** [DE/DE]; Nonn 39, 83435 Bad Reichenhall (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Riederstr. 55, 80339 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H03K 3/537, H01T 1/00**

(11) **WO 02/51007** (13) A1

(21) PCT/IB00/01945

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) de (26) de

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SUPPORTING FLUE STRUCTURE FOR AN ELECTRICAL PULSE GENERATOR
• STRUCTURE DE CHEMINEE PORTEUSE POUR GENERATEUR D'IMPULSIONS ELECTRIQUES

(71) **HAEFELY TEST AG** [CH/CH]; Lehenmattstrasse 353, CH-4028 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOPPACHER, Matthias** [CH/CH]; Bristenweg 26, CH-4054 Basel (CH).

(74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H03K 5/156

(11) WO 02/51008 (13) A2

(21) PCT/US01/48223

(22) 30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/740,143 18 Dec/déc 2000 US
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • VOLTAGE-CONTROLLED OSCILLATOR WITH AC COUPLING TO PRODUCE HIGHLY ACCURATE DUTY CYCLE SQUARE WAVE OUTPUT

• OSCILLATEUR COMMANDE EN TENSION A COUPLAGE EN COURANT ALTERNATIF, AVEC SORTIE DE TENSION CARRÉE A FACTEUR DE FORME TRES PRECIS

(71) API NETWORKS, INC. [US/US]; 130C Baker Avenue Extension, Concord, MA 01742 (US).

(72) TALBOT, Gerald; 280 Holdenwood Road, Concord, MA 01742 (US).

(74) MILLS, Steven, M. et al. / etc.; Mills & Onello LLP, Eleven Beacon Street, Suite 605, Boston, MA 02108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03K 17/04, G11B 7/125

(11) WO 02/51009 (13) A1

(21) PCT/JP01/11292

(22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-388148 21 Dec/déc 2000 JP
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • HIGH-SPEED CURRENT SWITCH CIRCUIT

• CIRCUIT DE COMMUTATION DE COURANT A GRANDE VITESSE

(71) ASAH KASEI MICROSYSTEMS CO.,LTD. [JP/JP]; 7-1, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AIBA, Yusuke [JP/JP]; 4-25-14-402, Okada, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021 (JP). IKEDA, Masaki [JP/JP]; 1-20-12-402, Minamihashimoto, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1133 (JP). FUJITA, Takeshi [JP/JP]; 663-3-202, Godo, Isehara-shi, Kanagawa 259-1138 (JP). HIROSE, Hideaki [JP/JP]; 320-2-302, Nakayamacho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0011 (JP).

MARUO, Akio [JP/JP]; 2-5-39-504, Kami-imaizumi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0431 (JP).

(74) MORI, Tetsuya et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg, 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) DE KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03K 17/0814

(11) WO 02/51010 (13) A1

(21) PCT/EP01/15042

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 65 194.1 20 Dec/déc 2000 DE
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CONTROL CIRCUIT

• CIRCUIT DE COMMANDE

(71) STRIBEL GMBH [DE/DE]; Benzstrasse 1, 72636 Frickenhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RODER, Matthias [DE/DE]; Obere Gärten 18, 72766 Reutlingen (DE). FLOCK, Horst [DE/DE]; Grasbergweg 25, 72766 Reutlingen (DE).

(74) BECK, Jürgen et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart (DE).

(81) HU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H03K 19/00

(11) WO 02/51011 (13) A2

(21) PCT/GB01/05603

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0031058.1 20 Dec/déc 2000 GB
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CONFIGURING PROGRAMMABLE DEVICES

• CONFIGURATION D'APPAREILS PROGRAMMABLES

(71) UBINETICS LIMITED [GB/GB]; Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LONG, Mel, Albert, Gerard [IE/GB]; 271 Cherry Hinton Road, Cambridge CB1 7DB (GB).

(74) HOGG, Jeffery Keith; Withers & Rogers, goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03L 1/00, 7/00, 1/02

(11) WO 02/51012 (13) A1

(21) PCT/US01/49196

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/257,682 21 Dec/déc 2000 US
(21.12.2000)(30) 09/834,406 13 Apr/avr 2001 US
(13.04.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • OSCILLATING CIRCUIT AND METHOD FOR CALIBRATING SAME

• CIRCUIT OSCILLANT ET PROCÉDE D'ÉTALONNAGE ASSOCIE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; Patent Unit, KI/ECS/B/AP, S-SE-164 80 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOONG, Anthony [CA/US]; 1967 Eldorado Drive, Superior, CO 80027 (US). SCHWARTZ, Bruce [US/US]; 1939 Beacon Street, Boulder, CO 80302 (US). LAINSON, Kate [US/US]; 2020 Clipper Drive, Lafayette, CO 80026 (US). PURDY, David [US/US]; 248 McCaslin, #108, Louisville, CO 80027 (US).

(74) BENNETT, David; Coats & Bennett PLLC, 1400 Crescent Green, Cary, NC 27511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (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; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H03M 5/00**
(11) **WO 02/51013** (13) A2
(21) PCT/GB01/05552

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0030871.8 **18 Dec/déc 2000 GB (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● LEVEL ALLOCATION
● ATTRIBUTION DE NIVEAUX

(71) **UBINETICS LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LONG, Mel, Albert, Gerard** [IE/GB]; 271 Cherry Hinton Road, Cambridge CB1 7DB (GB).

(74) **HOGG, Jeffery, Keith** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03M 13/15**
(11) **WO 02/51014** (13) A1
(21) PCT/GB01/05371

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0031358.5 **21 Dec/déc 2000 GB (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● DECODING OF REED-MULLER CODES
● DECODAGE DE CODES REED-MULLER

(71) **UBINETICS LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOK, Paul** [GB/GB]; The Annexe, 1 Water Lane, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6AX (GB).

(74) **HOGG, Jeffery, Keith** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B**
(11) **WO 02/51015** (13) A2
(21) PCT/EP01/15068

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0030965.8 **19 Dec/déc 2000 GB (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● IMPROVEMENTS RELATING TO SATELLITE RECEPTION
● AMÉLIORATIONS RELATIVES A LA RECEPTION SATELLITE

(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) **MERIO, Lauri** [FI/FI]; Vehmaantie 190, FIN-21290 Rusko (FI).

(74) **JOHNSON, Ian** et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 ONG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B**
(11) **WO 02/51016** (13) A2
(21) PCT/IL01/01178

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/256,334 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● BIDIRECTIONAL SIGNAL REPEATER
● REPETEUR BIDIRECTIONNEL

(71) **TELRAD NETWORKS LTD.** [IL/IL]; Telrad Park Afek, 14 Hamelacha Street, P.O. Box 448, 48091 Rosh Ha'ayin (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWARZBAND, Ishai** [IL/IL]; 6/11 Bar Lev Street, 60408 Or Yehuda (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK** et al. / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B**
(11) **WO 02/51017** (13) A2
(21) PCT/US01/49243

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/741,527 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● BASE STATION ANTENNA SHARING
● PARTAGE D'ANTENNE D'UNE STATION DE BASE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **JUSDON, Bruce, A.**; 66 Highland Drive, San Luis Obispo, CA 93405 (US). **BOY-CHEW, Roman**; 7525 Madison Avenue, Lemon Grove, CA 91945 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B**
(11) **WO 02/51018** (13) A2
(21) PCT/US01/49341

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/739,351 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● A POLYMORPHIC CELLULAR NETWORK ARCHITECTURE
● RESEAU CELLULAIRE POLYMORPHE

- (71) **TELEPHONICS WIRELESS CORPORATION** [US/US]; 100 Rialto Place, Suite 705, Melbourne, FL 32901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATTHEWS, Gary** [US/US]; 665 Jackson Court, Satellite Beach, FL (US).
D'AGATI, Laurence [US/US]; 1010 Heatherwood Way, Melbourne, FL 32940 (US).
CHAFFEE, Donald [US/US]; 575 North Highway A1A, Satellite Beach, FL 32937 (US).
- (74) **O'ROURKE, Thomas, A.**; Wyatt, Gerber & O'Rourke, 99 Park Avenue, 8th Floor, New York, NY 10016 (US).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE ED GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B**
(11) **WO 02/51019** (13) A2
(21) PCT/US01/50812
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/741,327 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTERFACING BETWEEN A RADIO FREQUENCY UNIT AND A MODEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A CREER UNE INTERFACE ENTRE UNE UNITE RADIOFREQUENCE ET UN MODEM
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **KINDRED, Daniel, R.**; 5680 Dolphin Place, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 1/38**
(11) **WO 02/51021** (13) A1
(21) PCT/IB01/02376
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00890381.7 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** EP
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • PROCESSING DEVICE FOR THE CONTACTLESS COMMUNICATION WITH A DATA CARRIER WHICH IS DETACHABLY CONNECTED TO THE PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT PERMETTANT LA COMMUNICATION SANS CONTACT AVEC UNE PORTEUSE DE DONNEES RELIEE DE MANIERE AMOVIBLE AU DISPOSITIF DE TRAITEMENT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **MEINDL, Reinhard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
POSCH, Stefan; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **RÖGGLA, Harald**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04B 1/40, H04L 27/16, H04B 17/00**
(11) **WO 02/51022** (13) A1
(21) PCT/EP01/14891
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00127720.1 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** EP
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • RADIO TRANSMISSION DEVICE AND METHOD FOR ALIGNING PARAMETERS THEREOF
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION RADIO ET PROCEDE PERMETTANT D'ALIGNER LES PARAMETRES DE CE DISPOSITIF
- (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) **BURGESS, Paul** [GB/DE]; Richardstrasse 39, 44809 Bochum (DE).
- (74) **KURIG, Thomas**; Becker, Kurig, Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 1/707**
(11) **WO 02/51023** (13) A2
(21) PCT/SE01/02801
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000-385505 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** JP
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • WEIGHTING FACTOR SETTING METHOD FOR SUBTRACTIVE INTERFERENCE CANCELLER, INTERFERENCE CANCELLER UNIT USING SAID WEIGHTING FACTOR AND INTERFERENCE CANCELLER
• PROCEDE DE REGLAGE DU COEFFICIENT DE PONDERATION D'UN ELIMINATEUR D'INTERFERENCE SOUSTRACTEUR, UNITE D'ELIMINATION D'INTERFERENCE UTILISANT DE COEFFICIENT DE PONDERATION ET ELIMINATEUR DE PONDERATION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **KARLSSON, Jonas**; Marine City B-1305, 391 Shiba-cho, Kanazawa-ku, Yokohama 236-0012 (JP).
SHIMA, Tetsufumi; Guren Haitzu 202, 5-60 Otsu-cho, 239-0808 Yokosuka (JP).
HAN, Jeonghoon; 205, 1-1-2 Nagase, 239-0826 Yoosuka-shi (JP).
- (74) **GULLSTRAND, Malin**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Research, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 3/54**

(11) **WO 02/51024** (13) A1

(21) PCT/ES01/00490

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) es (26) es

(30) P200003024 **18 Dec/déc 2000 ES (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● DIGITAL POINT-TO-MULTIPOINT DATA TRANSMISSION SYSTEM ON AN ELECTRIC NETWORK

● SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION NUMERIQUE DE DONNEES POINT A MULTIPOINT SUR UN RESEAU ELECTRIQUE

(71) **DISEÑO DE SISTEMAS EN SILICIO, S.A.** [ES/ES]; Charles Robert Darwin, 2, Parque Tecnológico, E-46980 Paterna (Valencia) (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLASCO CLARET, Jorge Vicente** [ES/ES]; Guardia Civil, 23-2° Puerta 28, E-46020 Valencia (ES). **RIVEIRO INSUA, Juan Carlos** [ES/ES]; Beata Genoveva Torres, 30 Esc.B-10° Puerta 43, E-46019 Valencia (ES). **FOUREN, Nils Hakan** [SE/ES]; Zaragoza, 28, E-08006 Barcelona (ES). **PARDO VIDAL, Carlos** [ES/ES]; Avda. Alfahuir, 39, Bloque 3-2° Puerta 6, E-46019 Valencia (ES). **GAVILLERO MARTIN, Juan Miguel** [ES/ES]; Menéndez y Pelayo, 5-3° Puerta 10, E-46100 Burjassot (Valencia) (ES). **GONZALEZ MORENO, Jose Luis** [ES/ES]; Avda. Cami Nou, 29-Puerta 8, E-46950 Xirivella (Valencia) (ES). **JIMENEZ MARQUINA, Francisco Javier** [ES/ES]; Luis Casanova, 22-4° Puerta 16, E-46009 Valencia (ES). **ANDRES NAVARRO, Francisco Jose** [ES/ES]; Luis Olías, 55-8°, E-46006 Valencia (ES). **DOMINGUEZ RICHARDS, Victor** [ES/ES]; Maestro Chapí, 30 Esc.B-Puerta 7, E-46900 Torrente (Valencia) (ES). **FORMENT TARREGA, Maria Teresa** [ES/ES]; Dr. Barbera, 22-11°, E-46970 Alaquas (Valencia) (ES).

(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) AE AU BR CA CN HU ID IL IN JP KP KR MA MX NZ PH PL RO SG US VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 3/54**

(11) **WO 02/51025** (13) A1

(21) PCT/GB01/05677

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031393.2 **21 Dec/déc 2000 GB (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● POWER LINE COMMUNICATIONS SYSTEM

● SYSTEME DE COMMUNICATIONS SUR LIGNES DE TRANSPORT DE PUISSANCE

(71) **THE AUTONOMOUS WELL COMPANY LTD.** [GB/GB]; W12 Rosemount, Charles Street, Glasgow G12 2QA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERTSON, Mark, Patrick** [GB/GB]; 48 Echline, South Queensferry, Edinburgh EH30 8SW (GB).

(74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 5/00**

(11) **WO 02/51026** (13) A2

(21) PCT/CH01/00721

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/740,314 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING A SIGNAL THROUGH A POWER MAGNETIC STRUCTURE

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA TRANSMISSION D'UN SIGNAL A TRAVERS UNE STRUCTURE MAGNETIQUE D'ALIMENTATION

(71) **ASCOM ENERGY SYSTEMS AG** [CH/CH]; Belpstrasse 37, CH-3000 Bern 14 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JITARU, Ionel, Dan** [US/US]; 2378 North Sun Lake Place, Tucson, AZ 85711 (US).

(74) **ROSHARDT, Werner, A.** et al. / etc.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Schmiedenplatz 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 7/00**

(11) **WO 02/51027** (13) A2

(21) PCT/IB01/02112

(22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/739,690 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● CONTROL OF SHORT RANGE RF COMMUNICATION

● COMMANDE DE COMMUNICATION RF A FAIBLE PORTEE

(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) **BOUET, Stephane**; 4-13-15 Akatsutsumi, Setagaya-Ku, Tokyo-To T156-0044 (JP).

(74) **STOUT, Donald, E.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 7/00**

(11) **WO 02/51028** (13) A2

(21) PCT/US01/49262

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,539 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● INTEGRATED ADAPTIVE ANTENNA ARRAY AND ADAPTIVE LOCALLY OPTIMUM DETECTION SYSTEM

● SYSTEME INTEGRE DE RESEAU D'ANTENNES ADAPTATIVES ET DE DETECTION ADAPTATIVE D'OPTIMUM LOCAL

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 34th and Charles Streets, Baltimore, MD 21218 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HIGBIE, James H.** [US/US]; 1822 Fredrick Road, Catonsville, MD 21228 (US).
- (74) **COOCH, Francis, A.** et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 VZ 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 **H04B 7/00**
- (11) **WO 02/51029** (13) A2
- (21) PCT/US01/50814
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/741,329 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING WITH A PERIPHERAL MODEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A COMMUNIQUER AVEC UN MODEM PERIPHERIQUE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **KINDRED, Daniel, R.**; 5680 Dolphin Place, La Jolla, CA 92037 (US). **BURKE, Joseph**; 3478 Corte Clarita, Carlsbad, CA 92009 (US). **MANSOUR, Ziad**; 11119 Morning Creek Drive South, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ 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 **H04B 7/005, H04Q 7/34, H04B 17/00**
- (11) **WO 02/51030** (13) A1
- (21) PCT/DE01/04831
- (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 64 351.5 **21 Dec/déc 2000 DE (21.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR AVOIDING INTERFERENCES IN CELLULAR CDMA RADIO NETWORKS CAUSED BY DEFECTIVE MOBILE STATIONS
- PROCEDE POUR EVITER DES PERTURBATIONS DANS DES RESEAUX DE TELEPHONIE MOBILE A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE (CDMA) CELLULAIRES, CAUSEES PAR DES STATIONS MOBILES DEFECTUEUSES
- (71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Deutsche Telekom MobilNet GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUNG, Christof** [DE/DE]; Siemensstrasse 50, 53757 Sankt Augustin (DE). **KREUZ, Wolfgang** [DE/DE]; Lessenicher Str. 27, 53123 Bonn (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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04B 7/02**
- (11) **WO 02/51031** (13) A1
- (21) PCT/KR01/02236
- (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/79713 **21 Dec/déc 2000 KR (21.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● TRANSMIT ANTENNA DIVERSITY APPARATUS AND METHOD FOR A BASE STATION IN A CDMA MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- DISPOSITIF A DIVERSITE D'ANTENNES EMETTRICES ET PROCEDE POUR STATION DE BASE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE AMCR
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).
- (72) **HWANG, Jong-Yoon**; Yangi-Hanyang APT, #603-1501, 29 Sunae-dong, Puntang-gu, Sungnam-shi, Kyonggi-do 463-020 (KR). **KIM, Sung-Jin**; Jukong APT. #404-1201, Chungmyungmaeul, Yeungdong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-470 (KR). **LEE, Ju-Ho**; Salgugol Hyundae Apt., #730-803, Yeungdong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-736 (KR). **LEE, Yong-Suk**; Jukong Apt., #154-1203, Hwang-golmaeul, Yeungdong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-739 (KR).
- (74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building, 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 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 VZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **H04B 7/06, 7/26**
- (11) **WO 02/51032** (13) A1
- (21) PCT/JP01/11118
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-389473 **21 Dec/déc 2000 JP (21.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● RADIO BASE STATION APPARATUS AND RADIO COMMUNICATION METHOD
- DISPOSITIF RADIO DE STATION DE BASE ET TECHNIQUE DE RADIO-COMMUNICATION
- (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) **HIRAMATSU, Katsuhiko** [JP/JP]; 2-56-14-1212, Kinugasasakae-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0031 (JP). **MIYA, Kazuyuki** [JP/JP]; 5-26-25, Kamiasao, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **H04B 7/06**
- (11) **WO 02/51033** (13) A1
- (21) PCT/US01/31123
- (22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/745,343 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING DOWNLINK BEAM-FORMING WEIGHTS IN A COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A ESTIMER DES POIDS RELATIFS A LA FORMATION DE FAISCEAUX DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **ARRAYCOMM, INC.** [US/US]; Suite 200, 2480 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **PETRUS, Paul**; 2350 Forbes Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US). **CHEMALI, Antoine**; 3814 Irving Street, San Francisco, CA 94122 (US). **DEPIERRE, David**; 21, rue Monte Cristo, F-75020 Paris (FR). **YUN, Louis, C.**; 1320 Jonathan Street, Apt. #4, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) **CALDWELL, Gregory, D.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Blvd., Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/08**

(11) **WO 02/51034** (13) A1

(21) PCT/JP01/11119

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-389528 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** JP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • BASE STATION DEVICE
• DISPOSITIF A 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) **HIRAMATSU, Katsuhiko** [JP/JP]; 2-56-14-1212, Kinugasasakae-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0031 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **H04B 7/10, H01Q 3/26, H04J 13/04**

(11) **WO 02/51035** (13) A1

(21) PCT/JP01/09892

(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-388890 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** JP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ADAPTIVE ANTENNA RECEIVER
• RÉCEPTEUR D'ANTENNE ADAPTATIVE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SANO, Hiroyasu** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04B 7/15**

(11) **WO 02/51036** (13) A1

(21) PCT/JP00/09051

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • COMMUNICATION SATELLITE/LAND CIRCUITS SELECTION COMMUNICATIONS SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION DE SELECTION DE CIRCUITS DE COMMUNICATION PAR SATELLITE/TERRRESTRES

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YAMADA, Yoshiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Daito Building 7F, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04B 7/212, H04Q 7/20**

(11) **WO 02/51037** (13) A1

(21) PCT/US01/49369

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/745,141 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • A COMMUNICATION SYSTEM THAT PROVIDES EXTRA PROTECTION WHEN TRANSMITTING CRITICAL DATA

• SYSTEME DE COMMUNICATION FOURNISSANT UNE PROTECTION SUPPLEMENTAIRE LORS DE LA TRANSMISSION DE DONNEES SENSIBLES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **GIPSON, Jack, Anthony**; 8116 Rainier, Ft. Worth, TX 76137 (US). **LI, Liang**; 2753 Club Ridge Drive, Lewisville, TX 75067 (US). **NAKKANA, Rajesh**; 2705 Martin Drive #2306, Bedford, TX 76021 (US).

(74) **VAAS, Randall S.**, et al. / etc.; MOTOROLA, INC., 600 North U.S. Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/26**

(11) **WO 02/51038** (13) A1

(21) PCT/EP01/12991

(22) **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031111.8 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** GB

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • BILLING METHOD AND DEVICE USING MOBILE EQUIPMENT AS RELAY

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FACTURATION UTILISANT UN EQUIPEMENT MOBILE COMME RELAIS

(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) **KOURTIS, Stamatis** [GR/GB]; 16 Alley Court, 123-127 Sussex Gardens, London, Greater London W2 2RZ (GB). **KOTZIN, Michael, D.** [US/US]; 321 Fox Hill Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **BENSON, Maya** [GB/GB]; 20 Thurney Drive, Grange Park, Swindon, Wiltshire SN5 6EP (GB).

(74) **POTTS, Susan**; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **H04B 7/26**

(11) **WO 02/51039** (13) A1

(21) PCT/JP01/11013

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-388167 **21 Dec/déc 2000** JP
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● RADIO SYSTEM, RADIO DEVICE,
RADIO CONNECTION METHOD,
PROGRAM, AND MEDIUM

● SYSTEME ET DISPOSITIF RADIO,
PROCEDE DE CONNEXION RADIO,
PROGRAMME ET SUPPORT Y RELA-
TIFS

(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) **NAKATSUKA, Monta** [JP/JP]; 1-15,
Matsuocho, Kadoma-shi, Osaka 571-8504
(JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka
Ikushima bldg., 1-3, Miyahara 5-chome,
Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003
(JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/26, 7/102**

(11) **WO 02/51040** (13) A1

(21) PCT/JP01/11088

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-383514 **18 Dec/déc 2000** JP
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR CON-
TROLLING TRANSMISSION POWER

● PROCEDE ET SYSTEME DE REGLAGE
DE PUISSANCE D'EMISSION

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITO, Katsutoshi** [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
Daichi Building, 2-3, Toranomon
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04B 10/00**

(11) **WO 02/51041** (13) A2

(21) PCT/GB01/05624

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031386.6 **21 Dec/déc 2000** GB
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● IMPROVEMENTS IN, OR RELATING
TO, OPTICAL COMMUNICATIONS

● AMELIORATIONS PORTANT SUR DES
COMMUNICATIONS OPTIQUES

(71) **MARCONI OPTICAL COMPONENTS
LIMITED** [GB/GB]; One Bruton Street,
London W1J 6AQ (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIFFIN, Robert** [GB/GB]; 4 Kensing-
ton Close, Towcenter, Northants NN12 6JL
(GB).

(74) **COCKAYNE, Gillian**; Marconi Intellectual
Property, Marrable House, The Vineyards, Gt.
Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 10/00**

(11) **WO 02/51042** (13) A2

(21) PCT/US01/48971

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/740,563 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR
SUPPRESSING RELATIVE INTEN-
SITY NOISE (RIN) AND IMPROVING
TRANSMISSION SIGNALS

● PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DE SUPPRIMER LE BRUIT
D'INTENSITE RELATIVE (RIN) ET
D'AMELIORER LES SIGNAUX DE
TRANSMISSION

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US];
5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA
30044 (US).

(72) **HIRT, Fred S.**; 3504 Harrison Avenue,
Brookfield, IL 60513 (US). **KEUR, Michael
R.**; 9990 Holly Lane #2S, Desplaines, IL
60016 (US). **SWEENEY, Kevin L.**; 2624
Midland Drive, Naperville, IL 60564 (US).

(74) **BARNHARDT, Hubert, J., III** et al. / etc.;
Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Prop-
erty Department, 5030 Sugarloaf Parkway,
Lawrenceville, GA 30044 (US).

(81) BR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04B 10/08, H04J 14/02, G02B 6/34**

(11) **WO 02/51043** (13) A1

(21) PCT/US01/49024

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/745,157 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)

(30) 09/742,180 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● OPTICAL BAND SCANNING MONI-
TOR SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCEDE DE SUR-
VEILLANCE PAR BALAYAGE DE
BANDE OPTIQUE

(71) **AXSUN TECHNOLOGIES, INC.**
[US/US]; 1 Fortune Drive, Billerica, MA
01821 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORN, Jeffrey, A.** [US/US]; 67 Asbury
Street, Lexington, MA 02421 (US). **ATIA,
Walid, A.** [US/US]; 77 Bedford Street, Lex-
ington, MA 02420 (US).

(74) **HOUSTON, J., Grant**; Axsun Technolo-
gies, Inc., 1 Fortune Drive, Billerica, MA
01821 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04B 17/00**

(11) **WO 02/51044** (13) A1

(21) PCT/EP01/14198

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00610133.1 **20 Dec/déc 2000** EP
(20.12.2000)

(30) 60/259,166 **28 Dec/déc 2000** US
(28.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR
CLASSIFYING INTERFERENCE

● PROCEDE ET APPAREIL DE CLASSI-
FICATION D'INTERFERENCE

(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) **NILSSON, Johan** [SE/SE]; Nordlinds väg 94A, S-217 73 Malmö (SE). **ÖSTBERG, Christer** [SE/SE]; Björkvägen 8, S-245 44 Staffanstorps (SE). **ERIKSSON, Håkan** [SE/SE]; Iliongränd 35, S-224 72 Lund (SE).
- (74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 17/00, H04L 12/56**

- (11) **WO 02/51045** (13) A1
(21) PCT/GB01/05504
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0030781.9 **18 Dec/déc 2000 GB (18.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • TRANSMITTER/RECEIVER TEST APPARATUS
• APPAREIL DE TEST D'EMETTEUR/RECEPTEUR
- (71) **ANRITSU LIMITED** [GB/GB]; 200 Capability Green, Luton, Bedfordshire LU1 3LU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEAVER, Russell, Douglas** [GB/GB]; 64 Balmoral Road, Hitchin, Hertfordshire SG5 1XQ (GB).
- (74) **WRIGHT, Hugh, R.**; Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (GB).
- (81) GB JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04B 17/00, H04M 1/725**

- (11) **WO 02/51046** (13) A2
(21) PCT/US01/50100
(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/746,257 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD APPARATUS FOR RECEPTION QUALITY INDICATION IN WIRELESS COMMUNICATION

- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A DETERMINER LA QUALITE DE RECEPTION DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) **TROPIAN INC.** [US/US]; 20813 Stevens Creek Blvd., Cupertino, CA 95014-5649 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCCUNE, Earl, W., Jr.** [US/US]; 2252 Sutter Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (74) **URE, Michael, J.**; Tropian Inc., 20813 Stevens Creek Blvd., Cupertino, CA 95014 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI 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 **H04H**

- (11) **WO 02/51047** (13) A2
(21) PCT/US01/48217
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/257,078 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**
(30) 10/004,632 **3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENTLY ACCESSING SEQUENTIALLY BROADCAST DATA
• PROCEDE ET APPAREIL POUR ACCEDER EFFICACEMENT ET SEQUENTIELLEMENT A DES DONNEES DE RADIODIFFUSION
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; M/S: UPAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **VAN LOO, James, T.**; 1864 Farndon Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **VILLENEUVE, Joseph, M.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, 2030 Addison Street, 7th Floor, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04J**

- (11) **WO 02/51048** (13) A2
(21) PCT/US01/48915
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/256,621 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • SUB-CHANNELS FOR THE RANDOM ACCESS CHANNEL IN TIME DIVISION DUPLEX
• SOUS-CANAUX POUR LE CANAL D'ACCES ALEATOIRE DANS UN DUPLEX A REPARTITION DANS LE TEMPS
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **DICK, Stephen, G.**; 61 Bobann Drive, Nesconset, NY 11767 (US). **IACONO, Ana, Lucia**; 16 Clinch Avenue, Garden City, NY 11530 (US). **STERN-BERKOWITZ, Janet**; 41-20 Glenwood Street, Little Neck, NY 11363 (US).
- (74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04K 1/00**

- (11) **WO 02/51049** (13) A1
(21) PCT/US01/48095
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/739,114 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • ONE TIME PASSWORD ENTRY TO ACCESS MULTIPLE NETWORK SITES
• ENTREE UNIQUE DU MOT DE PASSE POUR ACCEDER A DE MULTIPLES SITES DE RESEAU
- (71) **SINGLESIGNON.NET** [US/US]; 11417 Sunset Hills Road, Suite 105, Reston, VA 20190 (US).
- (72) **SANDHU, Ravi**; 3507 Majestic Pine Lane, Fairfax, VA 22033 (US). **DESA, Colin**; 1096 Liberty Meeting Court, Herndon, VA 20170 (US). **GANESAN, Karuna**; 5240 Blue Yarrow Run, Norcross, GA 30092 (US).
- (74) **STADNICKI, Alfred, A.**; 1146 Nineteenth Street, N.W., 5th floor, Washington, DC 20036 (US).

- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04K 1/00**
- (11) **WO 02/51050** (13) A1
- (21) PCT/US01/48302
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/739,113 **19 Dec/déc 2000** US
(**19.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● A SECURE COMMUNICATIONS NETWORK WITH USER CONTROL OF AUTHENTICATED PERSONAL INFORMATION PROVIDED TO NETWORK ENTITIES
- RESEAU DE COMMUNICATION SUR PERMETTANT A L'UTILISATEUR DE COMMANDER DES INFORMATIONS PERSONNELLES AUTHENTIFIEES TRANSMISES AUX ENTITES DU RESEAU
- (71) **SINGLESIGNON.NET** [US/US]; 11417 Sunset Hills Road, Suite 105, Reston, VA 20190 (US).
- (72) **SANDHU, Ravi**; 3507 Majestic Pine Lane, Fairfax, VA 22033 (US). **DESA, Colin**; 1096 Liberty Meeting Court, Herndon, VA 20170 (US). **GANESAN, Karuna**; 5240 Blue Yarrow Run, Norcross, GA 30092 (US).
- (74) **STADNICKI, Alfred, A.**; 1146 Nineteenth Street, NW, 5th floor, Washington, DC 20036 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04K 1/00, 9/00, G06F 17/00, 9/00, G07B 17/02**
- (11) **WO 02/51051** (13) A1
- (21) PCT/US01/48621
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/739,959 **20 Dec/déc 2000** US
(**20.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● REGISTRATION BASED MAIL-ADDRESSING SYSTEM
- SYSTEME D'ADRESSAGE DU COURRIER FONDE SUR UN SYSTEME D'ABONNEMENT
- (71) **ADDRESSFREE CORPORATION** [US/US]; 400 South El Camino Real, Suite 400, San Mateo, CA 94402 (US).
- (72) **LORCH, Yoav**; 6 Signal Lane, Westport, CT 06880 (US). **OREN, Gila**; Suttin Street 26, 64684 Tel Aviv-Yafo (IL). **BEZZANT, Brandon**; 1311 Mills Street, Apt. 4, Menlo Park, CA 94025 (US). **GOLDSTEIN, Jonathan**; 1649 12th Avenue, Apt. #7, San Francisco, CA 94122 (US). **FOX, Steven**; 2275 Broadway, #518, San Francisco, CA 94115 (US).
- (74) **GROSSMAN, Jon, D.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).
- (81) AT CA DE DK FI JP LU MX PT SE TR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04L**
- (11) **WO 02/51052** (13) A2
- (21) PCT/IL01/01123
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,939 **21 Dec/déc 2000** US
(**21.12.2000**)
- (30) 09/998,913 **3 Dec/déc 2001** US
(**03.12.2001**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR ROUTING A MEDIA STREAM
- SYSTEME ET PROCEDE D'ACHEMISEMENT D'UN FLUX DE MEDIAS
- (71) **COMGATES LTD.** [IL/IL]; P.O.Box 12114, 46725 Herzliya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIROSH, Jacob** [IL/IL]; 8 Hapardes Street, 47405 Ramat Hasharon (IL). **ZLATOKRILOV, Haim** [IL/IL]; 3 Biram Street, 34986 Haifa (IL). **ROTGOLD, Gil** [IL/IL]; 10 Jabotinsky Street, 53361 Givataim (IL).
- (74) **SINAI, Henry**; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzliya (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L**
- (11) **WO 02/51054** (13) A2
- (21) PCT/US01/48096
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/739,111 **19 Dec/déc 2000** US
(**19.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR GENERATION AND USE OF ASYMMETRIC CRYPTO-KEYS EACH HAVING A PUBLIC PORTION AND MULTIPLE PRIVATE PORTIONS
- SYSTEME ET PROCEDE D'ELABORATION ET D'UTILISATION DE CRYPTO-CODES ASYMETRIQUES PRESENTANT UNE PARTIE PUBLIQUE ET PLUSIEURS PARTIES PRIVEES
- (71) **SINGLESIGNON.NET** [US/US]; 11417 Sunset Hills Road, Suite 105, Reston, VA 20190 (US).
- (72) **SANDHU, Ravi**; 3507 Majestic Pine Lane, Fairfax, VA 22033 (US). **DESA, Colin**; 1096 Liberty Meeting Court, Herndon, VA 20170 (US). **GANESAN, Karuna**; 5240 Blue Yarrow Run, Norcross, GA 30092 (US).
- (74) **STADNICKI, Alfred, A.**; 1146 Nineteenth Street, N.W., 5th floor, Washington, DC 20036 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04L**
- (11) **WO 02/51055** (13) A2
- (21) PCT/US01/49044
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/741,502 **19 Dec/déc 2000** US
(**19.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● COMPUTER PROGRAMMING LANGUAGE TO DESCRIBE AND ENCAPSULATE A COMPUTER AS A SET OF CLASSES AND OBJECTS
- LANGAGE DE PROGRAMMATION PERMETTANT DE DECRIRE ET D'ENCAPSULER UN ORDINATEUR SOUS

FORME DE SERIE DE CLASSES ET D'OBJETS

- (71) **TAJEA CORP.** [US/US]; 147 Rock Road West, Lambertville, NJ 08530 (US).
- (72) **HILLS, Theodore, S.**; 147 Rock Road West, Lambertville, NJ 08530 (US).
- (74) **COLBURN, Philmore, H., II**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

- (11) **WO 02/51056** (13) A2
- (21) PCT/US01/49372
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/741,992 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • COMPRESSION OF DIGITAL INK
• COMPRESSION D'ENCRE NUMERIQUE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **CHATTERJEE, Manjirath,**; 247 Arriba #9, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **VAAS, Randall, S.** et al. / etc.; Motorola, Inc., 600 North U.S. Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

- (11) **WO 02/51057** (13) A2
- (21) PCT/US01/49735
- (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,735 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHODS FOR RIGHTS ENABLED PEER-TO-PEER NETWORKING

- PROCEDES POUR LA MISE EN RESEAUX EN PEER TO PEER (P2P) VALIDEE PAR UN SYSTEME DE GESTION DES DROITS

- (71) **ASPSECURE CORPORATION** [US/US]; 146 Clover Way, Los Gatos, CA 95032 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CATO, Miles, A.** [US/US]; 1808 Pacific Avenue #304, San Francisco, CA 94109 (US).
- CORDELL, Lonny, J.** [US/US]; 8128 Lynores Way, Plano, TX 75025 (US). **WEBER, Robert, P.** [US/US]; 215 Waverley Street #4, Menlo Park, CA 94025 (US).

- (74) **CATO, Miles, A.**; 1808 Pacific Avenue #304, San Francisco, CA 94109 (US).

- (81) AU CA CN JP KR SG US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04L

- (11) **WO 02/51058** (13) A2
- (21) PCT/US01/50206
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/256,668 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** US

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • SYNCHRONIZATION OF ENCRYPTION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• SYNCHRONISATION DE CHIFFREMENT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 14520 N.E. 87th Street, Redmond, WA 98052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KLINGLER, Eric** [US/US]; 17174 Sawyer Street SE, Monroe, WA 98272 (US). **TEDESCHI, Jeffrey** [US/US]; 23714 57th Avenue SE, Woodinville, WA 98072 (US).

- (74) **COURTNEY, Barbara, B.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/00

- (11) **WO 02/51059** (13) A2
- (21) PCT/EP01/15025
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0031131.6 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** GB

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • METHOD OF SIGNAL QUALITY ESTIMATION
• PROCEDE D'ESTIMATION DE LA QUALITE D'UN SIGNAL

- (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) **AFTELAK, Andrew, John** [GB/GB]; 54 Ivar Gardens, Lychpit, Basingstoke, Hampshire RG24 8YD (GB).

- (74) **TRELEVEN, Colin**; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 H04L 7/02

- (11) **WO 02/51060** (13) A2
- (21) PCT/US01/50654
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,187 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US

- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • PLL/DLL DUAL LOOP DATA SYNCHRONIZATION UTILIZING A GRANULAR FIFO FILL LEVEL INDICATOR
• SYNCHRONISATION DE DONNEES DE BOUCLE A PHASE ASSERVIE ET DE BOUCLE A ASSERVISSEMENT RETARD PLL/(DLL) UTILISANT UN INDICATEUR DE NIVEAU DE REMPLISSAGE GRANULAIRE FIFO

- (71) **PRIMARION, INC.** [US/US]; 2507 West Geneva Drive, Tempe, AZ 85285 (US).

- (72) **TANG, Benjamim**; 13510 Isis Avenue, Hawthorne, CA 90250 (US). **SOUTHWELL, Scott**; 4341 Dogwood Avenue, Seal Beach, CA 90740 (US). **STEFFEN, Nicholas**; 2215 Graham Avenue, Redondo Beach, CA 90278 (US).

- (74) **WHITTINGTON, Michelle, R.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 9/00**

(11) **WO 02/51061** (13) A1

(21) PCT/US01/48092

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/739,112 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● HIGH SECURITY CRYPTOSYSTEM

● SYSTÈME CRYPTOGRAPHIQUE DE
HAUTE SÉCURITÉ

(71) **SINGLESIGNON.NET** [US/US]; 11417
Sunset Hills Road, Suite 105, Reston, VA
20190 (US).

(72) **SANDHU, Ravi**; 3507 Majestic Pine Lane,
Fairfax, VA 22033 (US). **DESA, Colin**; 1096
Liberty Meeting Court, Herndon, VA 20170
(US). **GANESAN, Karuna**; 5240 Blue
Yarrow Run, Norcross, GA 30092 (US).

(74) **STADNICKI, Alfred, A.**; 1146 Nineteenth
Street, NW, 5th Floor, Washington, DC 20036
(US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 9/00**

(11) **WO 02/51062** (13) A1

(21) PCT/US01/48203

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/739,260 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR
CRYPTO-KEY GENERATION AND
USE IN CRYPTOSYSTEM

● SYSTEME ET PROCEDE DE GENERA-
TION DE CLES DE CHIFFREMENT ET
UTILISATION DANS UN SYSTEME DE
CHIFFREMENT

(71) **SINGLESIGNON.NET** [US/US]; 11417
Sunset Hills Road, Suite 105, Reston, VA
20190 (US).

(72) **SANDHU, Ravi**; 3507 Majestic Pine Lane,
Fairfax, VA 22033 (US). **DESA, Colin**; 1096
Liberty Meeting Court, Herndon, VA 20170
(US). **GANESAN, Karuna**; 5240 Blue
Yarrow Run, Norcross, GA 30092 (US).

(74) **STADNICKI, Alfred, A.**; 1146 Nineteenth
Street, N.W., 5th Floor, Washington, DC
20036 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 9/00, H04N 11/02, G06K 9/00,
H04L 9/00**

(11) **WO 02/51063** (13) A1

(21) PCT/US01/50238

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,822 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)

(30) 60/263,490 **22 Jan/jan 2001** US
(22.01.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHODS, APPARATUS AND PRO-
GRAMS FOR GENERATING AND
UTILIZING CONTENT SIGNATURES

● PROCEDES, APPAREIL ET PRO-
GRAMMES PERMETTANT DE GENE-
RER ET UTILISER DES SIGNATURES
DE CONTENU

(71) **DIGIMARC CORPORATION** [US/US];
19801 SW 72nd Avenue, Suite 100, Tualatin,
OR 97062 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUNK, Hugh, L.** [US/US]; 2871 SE
Kelly St., Portland, OR 97202 (US). **LEVY,
Kenneth, L.** [US/US]; 110 N.E. Cedar Street,
Stevenson, WA 98648 (US).

(74) **STEWART, Steven, W.**; Digimarc Corpora-
tion, 19801 SW 72nd Avenue, Suite 250, Tu-
alatin, OR 97062 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 9/06**

(11) **WO 02/51064** (13) A1

(21) PCT/FR01/03646

(22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16579 **19 Dec/déc 2000** FR
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● COUNTER-MEASURE METHOD IN
AN ELECTRONIC COMPONENT US-
ING A SECRET KEY ENCRYPTION
ALGORITHM

● PROCEDE DE CONTRE-MESURE
DANS UN COMPOSANT ELECTRO-
NIQUE METTANT EN OEUVRE UN
ALGORITHME DE CRYPTOGRAPHIE
A CLE SECRETE

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de
Bertagne, Parc d'Activités de GEMENOS,
F-13420 GEMENOS (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORON, Jean-Sébastien** [FR/FR]; 4
rue Léon Delagrangé, F-75015 PARIS (FR).

(74) **BRUYERE, Pierre**; Gemplus, BP 100,
F-13881 Gemenos Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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 TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04L 9/30**

(11) **WO 02/51065** (13) A1

(21) PCT/FR01/03645

(22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16573 **18 Dec/déc 2000** FR
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD FOR ENHANCING SECUR-
ITY OF PUBLIC KEY ENCRYPTION
SCHEMAS

● PROCEDE D'AMELIORATION DE LA
SECURITE DE SCHEMAS DE CHIF-
FREMENT A CLEF PUBLIQUE

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de
Bertagne, Parc d'Activités de Gemenos,
F-13420 Gemenos (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORON, Jean-Sébastien** [FR/FR]; 4
rue Léon Delagrangé, F-75015 Paris (FR).
JOYE, Marc [BE/FR]; 19 rue Voltaire,
F-83640 Saint Zacharie (FR). **PAILLIER,
Pascal** [FR/FR]; 37 Cours de Vincennes,
F-75020 Paris (FR).

(74) **BRUYERE, Pierre**; C/O Gemplus, BP 100,
F-13881 Gemenos cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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 TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 9/30

- (11) WO 02/51066 (13) A1
(21) PCT/GB01/05539
(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)
(25) en (26) en
(30) 0031320.5 20 Dec/déc 2000 GB (20.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • DIRECTORYLESS PUBLIC KEY CRYPTOGRAPHIC SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME CRYPTOGRAPHIQUE A CLES PUBLIQUES SANS REPERTOIRE
(71) GCHQ [GB/GB]; Priors Road, Cheltenham GL52 5AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) COCKS, Clifford, Christopher [GB/GB]; GCHQ, Priors Road, Cheltenham GL52 5AJ (GB).
(74) SKELTON, Stephen, Richard; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #2218, Bristol BS34 8JH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/00

- (11) WO 02/51067 (13) A2
(21) PCT/IB01/02506
(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/742,278 19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • UPNP ENABLING DEVICE FOR HETEROGENEOUS NETWORKS OF SLAVE DEVICES
• DISPOSITIF DE VALIDATION D'UPNP POUR RESEAUX HETEROGENES DE DISPOSITIFS ESCLAVES
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) CHENG, Doreen, Y.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ H04L 12/00

- (11) WO 02/51068 (13) A1
(21) PCT/US01/49003
(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/740,052 19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • BANDWIDTH MANAGEMENT FOR TUNNELING SERVERS
• GESTION DE LARGEUR DE BANDE POUR DES SERVEURS EN TUNNEL
(63) US 09/740,052 (CON) 19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)
(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [US/US]; 600 Technology Park Drive, Mail-stop E65-60-403, Billerica, MA 01821 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) PERLMUTTER, Bruce [US/US]; 201 St. Botolph Street, Boston, MA 02115 (US).
FU, Qiang [—/US]; 109 Linden Street Unit 24, Waltham, MA 02452 (US).
XIANG, Jing [US/US]; 8 Windemere Drive, Acton, MA 01720 (US).

(74) MALONEY, Denis, G.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/00

- (11) WO 02/51069 (13) A2
(21) PCT/US01/49065
(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/256,540 18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)
(30) 60/276,610 16 Mar/mar 2001 US (16.03.2001)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • NETWORK NODE WITH MULTI-MEDIUM INTERFACES
• NOEUD DE RESEAU A INTERFACES A SUPPORTS MULTIPLES
(71) REDWAVE NETWORKS, INC. [US/US]; 3000 Orchard Parkway, Suite 200, San Jose, CA 95134 (US).

(72) GUPTA, Chandrasekaran, Nageswara; 771 Aurora Avenue, San Jose, CA 95129 (US).
KUMAR, Addepalli, Sateesh; 315 Waverley Street, Apt. 3, Menlo Park, CA 94025 (US).
SHAH, Tushar, Ramanlal; 325 Woodruff Way, Milpitas, CA 95035 (US).
MUKHERJEE, Debaditya; 318 Spring Stone Drive, Fremont, CA 94536 (US).
WOO, Thomas, Yat, Chung; 13 Kimberly Court, Apt. 75, Red Bank, NJ 07701 (US).
SEIKH, Khalid; 421 Crystalline Drive, Fremont, CA 94539 (US).
CHAKRAVARTHULA, Hari, Sarvotham, Nallan; 434 Skipstone Court, San Jose, CA 95136 (US).
AGRAWAL, Jai, Prakash; 937 Desmet Drive, San Jose, CA 95125 (US).
(74) MAO, Edward, S.; Bever, Hoffman & Harms, 2099 Gateway Place, Suite 320, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/00

- (11) WO 02/51070 (13) A2
(21) PCT/US01/50803
(22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/746,109 21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • SYSTEM AND METHOD OF ALLOCATING BANDWIDTH TO A PLURALITY OF DEVICES INTERCONNECTED BY A PLURALITY OF POINT-TO-COMMUNICATION LINKS

- SYSTEME ET PROCEDE D'ATTRIBUTION DE BANDE PASSANTE A UNE PLURALITE DE DISPOSITIFS INTERCONNECTES PAR UNE PLURALITE DE LIAISONS DE COMMUNICATION POINT A POINT
- (71) **API NETWORKS, INC.** [US/US]; 130C Baker Avenue Extension, Concord, MA 01742 (US).
- (72) **OWEN, Jonathan, M.**; 155 School Street, Northboro, MA 01532 (US). **HUMMEL, Mark, D.**; 5 Colella Drive, Franklin, MA 02038 (US).
- (74) **FLETCHER, Michael, G.**; Fletcher, Yoder & Van Someren, P.O. Box 692289, Houston, TX 77269-2289 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04L 12/16**
- (11) **WO 02/51071** (13) A1
- (21) PCT/US01/29978
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,852 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTED MULTI-PARTY CALL CONTROL
- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'APPELS COLLECTIFS REPARTIS
- (71) **SANTERA SYSTEMS INC.** [US/US]; 3605 East Plano Parkway, Plano, TX 75074 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PERRY, Matthew C.**, [US/US]; 3113 Copper Creek Drive, Plano, TX 75075 (US).
- (74) **JEANG, Wei Wei**, et al. / etc.; Munsch Hardt Kopf & Harr, P.C., 1445 Ross Avenue, Suite 4000, 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/18, 12/56**
- (11) **WO 02/51072** (13) A1
- (21) PCT/FI01/01093
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20002770 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** FI
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • IP BASED VOICE COMMUNICATION IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM
- COMMUNICATION VOCALE BASE SUR IP DANS UN 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) **KARJANLAHTI, Juha** [FI/FI]; Laakolahdentie 58 C, FIN-02730 Espoo (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H04L 12/28, 12/56, 12/64, 12/24**
- (11) **WO 02/51073** (13) A2
- (21) PCT/DE01/04044
- (22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 63 390.0 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** DE
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING LINKS IN A COMMUNICATION SYSTEM AND CORRESPONDING COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE POUR COMMANDER DES LIAISONS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION ET SYSTEME DE COMMUNICATION MIS EN OEUVRE A CETTE FIN
- (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) **VOLLMER, Vasco** [DE/DE]; Hahnenberger Strasse 16, 29471 Gartow (DE). **HOFMANN, Matthias** [DE/DE]; Zum Poisenwald 18, 01705 Freital (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04L 12/28, H04M 3/42, H04L 12/24, 12/64, H04M 7/00**
- (11) **WO 02/51074** (13) A1
- (21) PCT/DE01/04468
- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 64 148.2 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • DEVICE AND DATA PROCESSING SYSTEM FOR ESTABLISHING SERVICES USING SERVICE PROFILES, PERTAINING PROGRAM AND PERTAINING SERVICE PROFILE
- VERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSANLAGE ZUM EINRICHTEN VON DIENSTPROFILIEN, ZUGEHORIGES PROGRAMM UND ZUGEHORIGES DIENSTPROFIL
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PLAGEMANN, Bernd** [DE/DE]; Auenstr. 66, 80469 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H04L 12/28, 29/02**
- (11) **WO 02/51075** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14426
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 63 515.6 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** DE
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • RECEIVING UNIT FOR SEARCHING FOR AT LEAST ONE UNUSED TRANSMISSION CHANNEL IN A COMMUNICATIONS DEVICE, AND A METHOD FOR USE
- UNITE RECEPTRICE POUR LA RECHERCHE D'AU MOINS UN CANAL DE TRANSMISSION NON UTILISE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET METHODE D'UTILISATION
- (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) **KLANK, Otto** [DE/DE]; Allensteiner Str. 12, 31275 Lehrte-Arpke (DE).

- (74) **SCHÄFERJOHANN, Volker**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **H04L 12/28, 12/66, H04Q 3/00**

- (11) **WO 02/51076** (13) A1
(21) PCT/SE01/02835
(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0004757-1 **21 Dec/déc 2000 SE (21.12.2000)**
(30) 60/257,894 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) ● SERVICE MANAGEMENT SERVER
● SERVEUR DE GESTION DE SERVICES
- (71) **BLOKKS AB** [SE/SE]; Scheelevägen 19a, S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENGTSSON, Hans** [SE/SE]; Sturegatan 5, S-241 31 Eslöv (SE). **BOOK, Johannes** [SE/SE]; Sodervärgatan 4b, S-214 27 Malmö (SE). **NILSSON, Per-Anders** [SE/SE]; Magistratsvägen 55:R305, S-226 44 Lund (SE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **H04L 12/433**

- (11) **WO 02/51077** (13) A1
(21) PCT/KR01/01043
(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**
(25) ko (26) en
(30) 2000/78637 **19 Dec/déc 2000 KR (19.12.2000)**
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR DISTINGUISHING HIGHER LAYER PROTOCOLS OF THE INTERNET TRAFFIC

● PROCEDE ET SYSTEME POUR DISTINGUER LES PROTOCOLES DE TRAFIC PLUS ELEVES DU TRAFIC INTERNET

- (71, 72) **ROH, Byeong-Hee** [KR/KR]; 14-607 Sindonga Apt., Banghak 3-dong, Dobong-gu, Seoul 132-762 (KR). **YOO, Seung-Wha** [KR/KR]; 501-705 Samhogarden mansion, Banpo 1-dong, Seocho-gu, Seoul 137-931 (KR). **KIM, Hyo-Gon** [KR/KR]; 14-301 Cheongsil Apt., Daechi 1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-774 (KR).

- (74) **LEE, Kyeong-Ran**; 502 BYC Building, 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **H04L 12/56**

- (11) **WO 02/51078** (13) A2
(21) PCT/CA01/01826
(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/739,902 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) ● OSPF BACKUP INTERFACE
● INTERFACE DE RESERVE POUR RESEAU DU TYPE OPEN SHORTEST PATH FIRST (OSPF)

- (71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).

- (72) **SIMPSON, Valerie, A.**; 3 Springwood Circle, Stittsville, Ontario K2S 1E1 (CA). **JAMIESON, Dwight, D.**; 146 Guigues Street, Ottawa, Ontario K1N 5H9 (CA). **SULTAN, Nevein, T.**; #229 - 1025 Grenon Avenue, Ottawa, Ontario K2B 8S5 (CA).

- (74) **DANIELS, Kent** et al. / etc.; Ogilvy Renault, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 12/58**

- (11) **WO 02/51079** (13) A1
(21) PCT/KR01/02203
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) ko (26) en
(30) 2000/79886 **21 Dec/déc 2000 KR (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) ● MATCHING OF USERS FOR MESSAGE DISTRIBUTION FILTERING
● CORRESPONDANCE D'UTILISATEURS POUR FILTRAGE DE LA DISTRIBUTION DES MESSAGES

- (71) **WISEPOST** [KR/KR]; Samsung Building, 5th Floor, Samsung-Dong, Gangnam-Ku, Seoul 135-090 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **Hahm, Jong, Min** [KR/KR]; Samsung Building, 5th Floor, Samsung-Dong, Gangnam-Ku, Seoul 135-090 (KR).

- (74) **CHUNG, Yeon, Yong**; Hyundai Topics Building #1203, Bangi-dong, Songpa-gu, Seoul 138-050 (KR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **H04L 12/66, 29/08, G06F 17/30**

- (11) **WO 02/51080** (13) A1
(21) PCT/FI01/01095
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 20002823 **21 Dec/déc 2000 FI (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) ● METHOD, SYSTEM, GATEWAY, PROXY AND COMPUTER PROGRAM FOR ADDING INFORMATION TO RECEIVED CONTENT PAGES

- PROCEDE, SYSTEME, PASSERELLE, MANDATAIRE ET PROGRAMME INFORMATIQUE D'ADDITION D'INFORMATIONS A DES PAGES DE CONTENU REÇUES

- (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) **PENTIKÄINEN, Pasi** [FI/FI]; Kaupakatu 14 B 12, FIN-33210 Tampere (FI). **ZALKA, Ernő** [HU/HU]; Zsigmond Ter 1/b, H-1029 Budapest (HU).

- (74) **WALKER, Andrew** et al. / etc.; Nokia Corporation, P.O. Box 226, FIN-00045 Nokia Group (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 25/00

(11) WO 02/51081 (13) A2

(21) PCT/IB01/02395

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00204652.2 20 Dec/déc 2000 EP (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • INFORMATION PROCESSING SYSTEM
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VAN DER VEN, Eric; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DULJVESTIJN, Adrianus, J.; INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 25/00

(11) WO 02/51082 (13) A2

(21) PCT/US01/49733

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/257,085 20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)

(30) 09/852,215 8 May/mai 2001 US (08.05.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DIGITAL AUDIO TRANSMISSION OVER A DIGITAL VISUAL INTERFACE (DVI) LINK

• TRANSMISSION AUDIONUMERIQUE SUR UNE LIAISON D'INTERFACE VISUELLE NUMERIQUE (DVI)

(71) VALENCE SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 41 Discovery, Irvine, CA 92618 (US).

(72) SHAKIBA, Mohammad, Hossein; Suite 408, 11 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R 9T8 (CA). NIKNESHAN, Sasan; Suite 408, 11 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R 9T8 (CA). NEGAHBAN, Mehrdad; 41 Discovery, Irvine, CA 92618 (US).

(74) SCHAAL, William, W. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04L 25/03

(11) WO 02/51083 (13) A1

(21) PCT/EP01/11563

(22) 8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 00403609.1 20 Dec/déc 2000 EP (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • QUADRATURE MODULATOR WITH PULSE-SHAPING
• MODULATEUR EN QUADRATURE A MISE EN FORME DES IMPULSIONS

(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) KHLAT, Nadim [FR/FR]; 24 rue Pierre de Fermat, F-31270 Cugnaux (FR).

(74) WALKER, Neville; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ H04L 25/03

(11) WO 02/51084 (13) A1

(21) PCT/IB00/02027

(22) 20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)

(25) de (26) de

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR ADAPTIVE ADJUSTMENT OF A COEFFICIENT OF AN EQUALISER

• PROCEDE POUR AJUSTER DE MANIERE ADAPTATIVE LES COEFFICIENTS D'UN EGALISEUR

(71) MARCONI COMMUNICATIONS GMBH [DE/DE]; Gerberstrasse 33, 71522 Backnang (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERBIG, Gerhard, Peter [DE/DE]; Reutenhof - 42/2, 71570 Oppenweiler (DE). GEBAUER, Thomas [DE/DE]; Im Reutle 36, 71573 Allmersbach im Tal (DE).

(74) CAMP, Ronald; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 25/49

(11) WO 02/51085 (13) A1

(21) PCT/IB01/02385

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00204646.4 20 Dec/déc 2000 EP (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DIGITAL TRANSMISSION SYSTEM HAVING DISPARITY DEPENDENT CHANNEL CODE WORDS
• SYSTEME DE TRANSMISSION NUMERIQUE POSSEDANT DES MOTS DE CODE DE CANAL DEPENDANT DE LA DISPARITE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) KAHLMAN, Josephus, A., H., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). JANSEN VAN DOORN, Arnold, K.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). NESVADBA, Jan, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 27/00

(11) WO 02/51086 (13) A2

(21) PCT/US01/43876

(22) 14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/739,488 18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● ESTIMATING TIMING ERROR IN SAMPLES OF A DISCRETE MULTITONE MODULATED SIGNAL

● ESTIMATION DE L'ERREUR DE TEMPORISATION DANS LES ECHANTILLONS D'UN SIGNAL MODULE DISCRET A TONALITES MULTIPLES

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(71) **PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).
(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM CZ DZ EC GA GN GQ GW IN LT MA ML MR NE SN TD TG VN)

(71) **SCHLUMBERGER SURENCO, S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour BR)

(71) **SCHLUMBERGER OILFIELD ASSISTANCE LIMITED** [GB/GB]; Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour AE SD TR)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(only for / seulement pour AM AT AU AZ BY CO DE DK ES HR ID IE IT KG KP KR KZ MD MX NO NZ PH PL RO RU SK TJ TM UA ZA)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42 rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; PO Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour AG AL BA BB BE BG BZ CH CR CU CY DM EE FI GB GD GE GH GM GR HU IL IS JP KE LC LK LR LS LV MC MG MK MN MW MZ NL PT SE SG SI SL SZ TZ UG UZ YU ZW)

(71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour CN)

(71) **SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 438, Tortola (VG).
(only for / seulement pour TT)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 110 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).
(only for / seulement pour LU)

(72) **BOMBAY, Bart, J.**; 6408 Forest Hills Drive, Austin, TX 78746 (US).

(74) **JANSSON, Pehr, B.**; Schlumberger Austin Technology Center, Intellectual Property Law Department, 8311 North FM 620 Road, Austin, TX 78726 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 27/00**

(11) **WO 02/51087** (13) A2

(21) PCT/US01/46036

(22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/742,173 **20 Dec/déc 2000** US
(**20.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHODS AND SYSTEMS FOR EXTRACTING A JOINT PROBABILITY FROM A MAP DECISION DEVICE AND PROCESSING A SIGNAL USING THE JOINT PROBABILITY INFORMATION

● PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT L'EXTRACTION D'UNE PROBABILITE CONJOINTE D'UN DISPOSITIF DE DECISION MAP ET LE TRAITEMENT D'UN SIGNAL A L'AIDE DE CES DONNEES CONJOINTES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 511 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHAYRALLAH, Ali, S.** [US/US]; 113 Streamview Drive, Apex, NC 27502 (US). **BOTTOMLEY, Gregory, Edward** [US/US]; 100 Merlot Court, Cary, NC 27511 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **H04L 27/00**

(11) **WO 02/51088** (13) A2

(21) PCT/US01/50101

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/746,249 **21 Dec/déc 2000** US
(**21.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● DIRECT PHASE AND FREQUENCY DEMODULATION

● DEMODULATION DE PHASE ET DE FREQUENCE DIRECTE

(71) **TROPION INC.** [US/US]; 20813 Stevens Creek Blvd., Cupertino, CA 95014-5649 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCUNE, Earl, W., Jr.** [US/US]; 2252 Sutter Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) **URE, Michael, J.**; Tropian, Inc., Attn: Patent Counsel, 20813 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 27/26**

(11) **WO 02/51089** (13) A2

(21) PCT/DE01/04583

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 675.6 **20 Dec/déc 2000** DE
(**20.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA ON AT LEAST ONE ELECTRICAL POWER SUPPLY LINE

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES DONNEES SUR AU MOINS UNE LIGNE D'ALIMENTATION EN ENERGIE ELECTRIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELSNER, Norbert** [DE/DE]; Kiefenweg 1, 91088 Bubenreuth (DE). **GRIEPENTROG, Gerd** [DE/DE]; An der Schafleite 11, 91468 Gutenstetten (DE). **MAIER, Reinhard** [DE/DE]; Anna-Herrmann-Str. 54, 91074 Herzogenaurach (DE). **DOSTERT, Klaus** [DE/DE]; Bergstr. 13, 67706 Krickenbach (DE). **MATTHEE, Wilfried** [DE/DE]; Schloenbachstr. 2, 38259 Salzgitter (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP NO US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP NO EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04L 27/26, H04B 10/148**

(11) **WO 02/51090** (13) A1

(21) PCT/FI00/01120

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • METHOD OF DETECTING PILOT TONES IN A NOISY SIGNAL
• PROCEDE DE DETECTION DE FREQUENCES PILOTES DANS UN SIGNAL CHARGE DE BRUIT
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **SÖDERLUND, Mikko** [FI/FI]; Meritullinkatu 21 A 26, FIN-00170 Helsinki (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIETILÄINEN, Antti** [FI/FI]; Holmanmäentie 3 A, FIN-02240 Espoo (FI). **TAMMELA, Simo** [FI/FI]; Visamäki 3 E 30, FIN-02130 Espoo (FI).
- (74) **RUUSKANEN, J., P.**; Page, White & Farrer, Runeberginkatu 5, 10th Floor, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 27/38, H03L 7/081**
(11) **WO 02/51091** (13) A1
(21) PCT/US01/49751
(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/747,138 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • PHASE ERROR DETECTION AND CORRECTION FOR DIFFERENTIAL SIGNALS
• DETECTION ET CORRECTION D'ERREUR DE PHASE POUR DES SIGNAUX DIFFERENTIELS
- (71) **INTERSIL AMERICAS INC.** [US/US]; 2401 Palm Bay Road N.E., Mail Stop: 53-209, Palm Bay, FL 32905 (US).
- (72) **PRENTICE, John, S.**; 881 Vance Circle N.E., Palm Bay, FL 32905 (US).
- (74) **STANFORD, Gary, R.**; Law Offices of Gary R. Stanford, 610 West Lynn, Austin, TX 78703 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/00**
(11) **WO 02/51092** (13) A2
(21) PCT/EP01/14716
(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
(25) de (26) de
(30) 00127848.0 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** EP
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD FOR SELECTING THE QOS LEVEL DURING A CONNECTION IN A PACKET NETWORK OR A NETWORK
• PROCEDE DE SELECTION DU NIVEAU DE QUALITE DE SERVICE DURANT UNE CONNEXION DANS UN RESEAU A COMMUTATION DE PAQUETS OU DANS UN RESEAU
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BELGARDT, Eckhardt** [DE/IN]; 26/2, Aga Abbas Ali Road #404, Seebo App, 560042 Bangalore (IN). **KÜHN, Rainer** [DE/DE]; Thurgaustr. 25, 81475 München (DE). **RUCKSTUHL, Hanspeter** [CH/DE]; Wolframstrasse 20, 82515 Wolfratshausen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (81) US.
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H04L 29/00**
(11) **WO 02/51093** (13) A2
(21) PCT/FI01/00951
(22) **31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)**
(25) fi (26) en
(30) 20002822 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** FI
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • ADDRESS SHARING
• PARTAGE D'ADRESSES
- (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) **HEINONEN, Tomi** [FI/FI]; Tähkäniitynkatu 6 F, FIN-33610 Tampere (FI). **FORSTADIUS, Antti** [FI/FI]; Lapinkaari 18 A 26, FIN-33180 Tampere (FI). **LEMPÖ, Jarkko** [FI/FI]; Antinkatu 1 B, FIN-Nokia 37100 (FI). **RAUTIAINEN, Mikko** [FI/FI]; Aleksanterinkatu 6 B, FIN-33100 Tampere (FI).
- (74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE
- EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
-
- (51)⁷ **H04L 29/06**
(11) **WO 02/51094** (13) A2
(21) PCT/DE01/04901
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 65 067.8 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD FOR VERIFYING USER-SPECIFIC INFORMATION IN A DATA AND/OR COMMUNICATIONS SYSTEM AND CORRESPONDING DATA AND/OR COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCEDE POUR VERIFIER DES INFORMATIONS SPECIFIQUES D'UTILISATEURS DANS UN SYSTEME DE DONNEES ET/OU DE COMMUNICATION, ET SYSTEME DE DONNEES ET/OU DE COMMUNICATION
- (71) **VODAFONE AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERTLE, Jochen** [DE/DE]; Leharweg 5, 85521 Otobrunn (DE). **DIETZ, Ulrich** [DE/DE]; Schlesierstr. 18, 81669 München (DE).
- (74) **MEISSNER, Peter, E., et al**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/06**
(11) **WO 02/51095** (13) A2
(21) PCT/EP01/14952
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/740,175 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SIGNALING TRANSPORT PROTOCOL EXTENSIONS FOR LOAD BALANCING AND SERVER POOL SUPPORT

• EXTENSIONS DE PROTOCOLES DE TRANSPORTS DE SIGNALISATION POUR EQUILIBRAGE DES CHARGES ET ADJONCTION D'UN GROUPE DE SERVEURS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **TURINA, Klaus**; Stuttgarter Strasse 53, 71522 Backnang (DE). **PAPADIMITRIOU, Dimitrios**; 7815 McCallum Blvd., Apt. 12205, Dallas, TX 75252 (US). **KUSTER, Josephus**; 3442 Twin Lakes Dr., Prosper, TX 75078 (US). **LIPPELT, Hans-Peter**; Helpensteiner Kirchweg 31, 41469 Neuss (DE).

(74) **KOHLMANN, Karl** et al. / etc.; Hoffmann.Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 29/06, H04N 7/167**

(11) **WO 02/51096** (13) A1

(21) PCT/IB01/02406

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204639.9 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** EP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • POINTERS TO ENCRYPTED DATA IN RTP HEADER

• POINTEURS VERS DES DONNEES CODEES EN EN-TETE DE PROTOCOLE DE TRANSMISSION EN TEMPS REEL (RTP)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN RIJNSOEVER, Bartholomeus, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **HOEKSTRA, Jelle**; International Octriobureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 29/06**

(11) **WO 02/51097** (13) A1

(21) PCT/IL00/00848

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SECURE MODEM TRANSMISSION

• TRANSMISSION PAR MODEM SECURISEE

(71) **SURF COMMUNICATION SOLUTIONS, LTD.** [IL/IL]; P.O. BOX 343, 20692 Yokneam (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISHER, Abraham** [IL/IL]; 44 Ehud Street, 34553 Haifa (IL). **SOMEKH, Oren** [IL/IL]; Moshav Beit Shearim, 30046 D.N. Emek Israel (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster and Company Patent Attorneys, LTD., P.O. Box 10256, 49002 Petach-Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 29/06, 12/46**

(11) **WO 02/51098** (13) A1

(21) PCT/SE01/02746

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004736-5 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** SE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • EFFICIENT MAPPING OF SIGNAL ELEMENTS TO A LIMITED RANGE OF IDENTIFIERS

• MAPPAGE EFFICACE D'ELEMENTS DE SIGNAUX A UNE GAMME LIMITEE D'IDENTIFICATEURS

(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) **TORKELSSON, Kjell** [SE/SE]; Länsmansvägen 24, S-128 38 Skarpnäck (SE). **KLING, Lars-Örjan** [SE/SE]; Kummelvägen 17, S-151 52 Södertälje (SE). **AHL, Håkan, Otto** [SE/SE]; Thunmangatan 35, S-754 21 Uppsala (SE). **DITMAR, Johan** [NL/SE]; Horisontvägen 97 3tr, S-128 34 Skarpnäck (SE).

(74) **HEDBERG, Åke** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04L 29/06**

(11) **WO 02/51099** (13) A2

(21) PCT/US01/47762

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,197 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** US

(30) 09/828,556 **5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM TO ACCELERATE CRYPTOGRAPHIC FUNCTIONS FOR SECURE E-COMMERCE APPLICATIONS

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ACCELERER DES FONCTIONS CRYPTOGRAPHIQUES POUR DES APPLICATIONS DE COMMERCE ELECTRONIQUE SECURISEES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **MAURO, Anthony, P.**; 12615 Darkwood Road, San Diego, CA 92129 (US). **WILLKIE, James, J.**; 15372 Midland Road, Poway, CA 92064 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 29/06**

(11) **WO 02/51100** (13) A2

(21) PCT/US01/47778

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,469 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US

(30) 60/259,159 **3 Jan/jan 2001 (03.01.2001)** US

(30) 60/278,273 **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE DELIVERY OF INFORMATION

• SYSTEME ET PROCÉDÉ DE LIVRAISON D'INFORMATION

(71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY** [US/US]; ASB Annex II,

58 Bevier Road, Piscataway, NJ 08854-8010 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVANS, James** [US/US]; 830 Anchor Drive, Forked River, NJ 08731-3007 (US). **FRENKIEL, Dick** [US/US]; 15 Lowell Road, Manalapan, NJ 07726 (US). **MANDAYAM, Narayan** [IN/US]; 86 Canterbury Court, Piscataway, NJ 08854 (US). **ROSE, Christopher** [US/US]; 81 Taymil Road, New Rochelle, NY 10804 (US). **SESKAR, Ivan** [YU/US]; 45 Chelsea Court, Franklin Park, NJ 08823 (US). **YATES, Roy** [US/US]; 26 Navajo Road, East Brunswick, NJ 08816 (US).

(74) **SPIVAK, Kevin, R.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 29/08, 12/56**

(11) **WO 02/51101** (13) A1

(21) PCT/JP00/09054

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **TCP/IP NETWORK SYSTEM**

• **SYSTEME DE RESEAU TCP/IP**

(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) **ODA, Sotaro** [JP/JP]; Fujitsu Kyushu Digital Technology, Limited, 22-8, Hakataekimae 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP). **GOTO, Michihiko** [JP/JP]; Fujitsu Kyushu Digital Technology, Limited, 22-8, Hakataekimae 3-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP). **TANAKA, Jun** [JP/JP]; 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 **H04M**

(11) **WO 02/51102** (13) A2

(21) PCT/US01/49734

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/741,234 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **METHOD OF PROVIDING HIGH-SPEED DIGITAL SERVICES OVER A SWITCHED TELEPHONE NETWORK**

• **PROCEDE DE FOURNITURE DE SERVICES NUMERIQUES ULTRA-RAPIDES SUR UN RESEAU TELEPHONIQUE A COMMUTATION DE CIRCUITS**

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAHL, Thomas, Anthony** [US/US]; 7003 Stewart Court, Indianapolis, IN 46256 (US). **RICHARDSON, John, William** [US/US]; 30 Matthew Court, Hamilton, NJ 08690 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04M 1/00**

(11) **WO 02/51103** (13) A2

(21) PCT/GB01/05667

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031170.4 **21 Dec/déc 2000 GB (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **RADIO FREQUENCY TELEPHONE HANDS FREE KIT**

• **KIT MAINS LIBRES POUR TELEPHONE A FREQUENCE RADIOELECTRIQUE**

(71, 72) **HALL, James** [GB/GB]; 42A Alridge Road, Streetly, Sutton Coldfield, West Midlands B74 3TT (GB).

(74) **SHAW, Laurence**; Laurence Shaw & Associates, 5th floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04M 1/02, 1/19, 1/03**

(11) **WO 02/51104** (13) A1

(21) PCT/IB01/02570

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031352.8 **21 Dec/déc 2000 GB (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **AUDIO HANDHELD DEVICE**

• **DISPOSITIF AUDIO PORTABLE**

(71) **THALES DEFENCE LIMITED** [GB/GB]; Western Road, Bracknell, Berkshire RG12 1RG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACDONALD, Donald, Lewis** [GB/FR]; Thales Intellectual Property, 13, ave. Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **SMITH, Peter, Leighton** [GB/FR]; Thales Intellectual Property, 13, ave. Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **LUCAS, Laurent** et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, ave. Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04M 1/64**

(11) **WO 02/51105** (13) A1

(21) PCT/US01/44261

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/741,927 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • **METHOD SYSTEM AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR BOOKMARKING VOICEMAIL MESSAGES**

• **PROCEDE, SYSTEME ET ARTICLE MANUFACTURE PERMETTANT DE PLACER EN SIGNETS DES MESSAGES VOCAUX**

(71) **SOUTHWESTERN BELL COMMUNICATIONS SERVICES INC** [US/US]; 5850 West Las Positas Boulevard, Pleasanton, CA 94588 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLTZBERG, Laurie, Ann** [US/US]; 21917 Alcazar Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **HETZ, Joseph, F.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04M 1/66, H04Q 7/32**

(11) **WO 02/51106** (13) A1

(21) PCT/FR01/03997

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00 16486 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** FR

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR PROTECTING NOMAD DEVICES AGAINST THEFT, CORRESPONDING DEVICE AND INSTALLATION

• PROCEDE DE LUTTE CONTRE LE VOL DE DISPOSITIFS "NOMADES", DISPOSITIF ET INSTALLATION CORRESPONDANTS

(71, 72) **TOFFOLET, Richard** [FR/FR]; 7 rue des Filles du Calvaire, F-75003 Paris (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04M 1/72, H04Q 7/30**

(11) **WO 02/51107** (13) A1

(21) PCT/FI00/01137

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) fi (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • RADIO DEVICE

• DISPOSITIF RADIO

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEPPÄNEN, Jari** [FI/FI]; Annankatu 2 D 14, FIN-37120 Nokia (FI). **PIETOLA,**

Paavo [FI/FI]; Uusikatu 23 A 10, FIN-90100 Oulu (FI).

(74) **JOHANSSON, Folke**; Nokia Corporation, P.O. Box 226, FIN-00045 Nokia Group (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04M 3/00**

(11) **WO 02/51108** (13) A2

(21) PCT/EP01/12612

(22) **31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 148.7 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DIALOG SYSTEM FOR MAN-MACHINE INTERACTION, COMPRISING CO-OPERATING DIALOG DEVICES

• EQUIPEMENT INTERACTIF POUR INTERACTION HOMME-MACHINE AVEC DES DISPOSITIFS INTERACTIFS COOPERANTS

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FELDES, Stefan** [DE/DE]; An der Pfeffermühle 11, 64319 Pfungstadt (DE). **SCHUHMACHER, Karlheinz** [DE/DE]; Walther-Rathenau-Str. 103c, 64560 Riedstadt (DE).

(74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA1, 64307 Darmstadt (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04M 3/00**

(11) **WO 02/51109** (13) A2

(21) PCT/IB01/02778

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/740,609 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING AFFINITY RELATIONSHIPS

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER DES RELATIONS D'AFFINITE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUTIERREZ, Vicente, Carlos** [MX/MX]; Gral. Ramon Corona Pte. #748, Zona Centro, Saltillo, Coahuila 25000 (MX).

(74) **BEAUCHESNE, Sandra**; 8400 Decarie Blvd., Town of Mount Royal, Quebec H4P 2N2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU SD SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04M 3/00**

(11) **WO 02/51110** (13) A2

(21) PCT/US01/43479

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/739,767 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • A SYSTEM FOR ASSIGNING DIGITAL IDENTIFIERS TO TELEPHONE NUMBERS AND IP NUMBERS

• SYSTEME POUR ATTRIBUER DES IDENTIFICATEURS NUMERIQUES AUX NUMEROS DE TELEPHONE ET AUX NUMEROS IP

(71) **AMERICAN MANAGEMENT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4050 Legato Road, Fairfax, VA 22033 (US).

(72) **NAGY, Balázs**; 6057 s. Elizabeth Way, Littleton, CO 80121 (US). **MACE, Michelle, Mari**; 6398 Violet Ct., Golden, CO 80304 (US). **YU, Yinghui**; 11173 17th Avenue, # 5206, Lakewood, CO 80115 (US).

(74) **KRAVETZ, Paul, I.**; Staas & Halsey, LLP, 700 Eleventh St. NW, Suite 500, Washington, DC 20001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04M 3/22, H04Q 7/38**

(11) **WO 02/51111** (13) A1

(21) PCT/SE01/02722

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

- (25) en (26) en (25) en (26) en
- (30) 0004771-2 **20 Dec/déc 2000** SE (30) 00311399.0 **19 Dec/déc 2000** EP
(**20.12.2000**) (**19.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002) (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR POSITIONING OF STATIONARY COMMUNICATION TERMINALS
● PROCEDE DE POSITIONNEMENT DE TERMINAUX DE COMMUNICATION STATIONNAIRES
- (71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
- (72) **BERGENDORFF, Hans**; Ishockeyvägen 12, S-175 45 Järfälla (SE).
- (74) **SVENSSON, Peder**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).
- (81) EE LT LV NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04M 3/42, 7/00**
- (11) **WO 02/51112** (13) A1
- (21) PCT/US01/49729
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/745,209 **21 Dec/déc 2000** US
(**21.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● METHODS AND SYSTEMS FOR COMMUNICATING AND CONTROLLING FACSIMILE INFORMATION
● PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE COMMUNIQUER ET DE CONTROLER DES INFORMATIONS RELATIVES A DES TELECOPIES
- (71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 14520 NE 87th Street, Redmond, WA 98052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEWLIN, Jayson** [US/US]; P.O. Box 1668, Kingston, WA 98346 (US).
- (74) **DALEY-WATSON, Christopher, J. et al.** / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04M 3/523, H04Q 3/00**
- (11) **WO 02/51113** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05579
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) en (26) en (25) en (26) en
- (30) 00311399.0 **19 Dec/déc 2000** EP
(**19.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● CALL DISTRIBUTION
● REPARTITION DES APPELS
- (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) **SHERRATT, Robert, Peter** [GB/GB]; 134 High Road West, Felixstowe, Suffolk IP11 9AL (GB). **SIMBLET, Gerry** [GB/GB]; 6 High Beach, Felixstowe, Suffolk IP11 7LE (GB).
- (74) **ROBINSON, Simon, Benjamin**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04M 5/00**
- (11) **WO 02/51114** (13) A1
- (21) PCT/US01/49033
- (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/739,572 **18 Dec/déc 2000** US
(**18.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● SERVICE REQUEST PROCESSING PERFORMED BY ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS IN CONJUNCTION WITH HUMAN INTERVENTION
● TRAITEMENT DE DEMANDES DE SERVICES PAR DES SYSTEMES D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE CONJOINTEMENT AVEC UNE INTERVENTION HUMAINE
- (71) **AGENTAL, INC.** [US/US]; 14944 Culley Court, Suite 3, Victorville, CA 92392 (US).
- (72) **MAHAFFY, Kevin, E.**; 13725 Burning Tree Drive, Victorville, CA 92392 (US). **MAHAFFY, David, B.**; 414 East Feather River Drive, Fresno, CA 93720 (US). **SCHMIDT, Eric, E.**; 7204 Amanda Way, Hesperia, CA 92345 (US).
- (74) **GORDON, David, P.** et al. / etc.; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04M 11/00**
- (11) **WO 02/51115** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14389
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 63 096.0 **18 Dec/déc 2000** DE
(**18.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● ELECTROPHORESIS DEVICE, ELECTROPHORESIS METHOD USING AN ELECTROPHORESIS DEVICE AND UTILIZATION OF AN ELECTROPHORESIS DEVICE
● DISPOSITIF D'ELECTROPHORESE, PROCEDE D'ELECTROPHORESE UTILISANT UN DISPOSITIF D'ELECTROPHORESE ET UTILISATION DE CE DISPOSITIF D'ELECTROPHORESE
- (71, 72) **WEBER, Gerhard** [DE/DE]; Margeritenweg 23, 85551 Kirchheim (DE).
- (74) **WILHELMS, KILIAN & PARTNER**; Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **H04M 11/00**
- (11) **WO 02/51116** (13) A1
- (21) PCT/US01/42608
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/740,162 **18 Dec/déc 2000** US
(**18.12.2000**)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● PREPAID WIRELESS TELEPHONE ACCOUNT REGENERATION IN A WIRELESS ACCESS PROTOCOL SYSTEM
● REGENERATION DU COMPTE DE TELEPHONIE SANS FIL PREPAYE DANS UN SYSTEME DE PROTOCOLE D'ACCES SANS FIL
- (71) **SBC TECHNOLOGY RESOURCES INC.** [US/US]; Bruce Stuckman, Legal Department, 9505 Arboretum Blvd., Austin, TX 78759 (US).
- (72) **CHAN, Jim**; 11316 Pachea Trail, Austin, TX 78726 (US). **SURYANARAYANA, Lalitha**; 9913 Liriope Cove, Austin, TX 78750 (US).

- SCHMIDT, Richard**; 10421 Jennys Jump Drive, Austin, TX 78733 (US).
- (74) **HETZ, Joseph, F.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04M 11/08, G06F 13/00, 15/00, A63F 13/00, 13/12**

(11) **WO 02/51117** (13) A1

(21) PCT/JP01/11268

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-388810 **21 Dec/déc 2000 JP (21.12.2000)**

(30) 2001-388337 **20 Dec/déc 2001 JP (20.12.2001)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● CONTENT PROVIDING SYSTEM AND METHOD, AND RELAY DEVICE

- SYSTEME ET PROCEDE POUR FOURNIR UN CONTENU ET DISPOSITIF DE RELAIS

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **MORITA, Toru**; c/o Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Toshitake**; 301, Ogikubo Sunny Garden, 28-9, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) AU BR CA CN IN KR MX NZ RU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04M 15/00, 17/00, H04L 12/14**

(11) **WO 02/51118** (13) A1

(21) PCT/SE01/02812

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004672-2 **18 Dec/déc 2000 SE (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR REAL-TIME UPDATING OF AVAILABLE NETWORK SERVICE ACCESS IN A COMMUNICATION NETWORK

- PROCEDE ET SYSTEME POUR LA MISE A JOUR EN TEMPS REEL DE L'ACCES A DES SERVICES DE RESEAU DISPONIBLES, DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(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) **LARSSON, Johan** [SE/SE]; Borgmästaregatan 3, S-371 31 Karlskrona (SE).

(74) **STRÖM & GULLIKSSON IPC AB**; Edision Park, P.O. Box 793, S-220 07 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04M 15/00, 17/00**

(11) **WO 02/51119** (13) A1

(21) PCT/US01/44713

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/745,015 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● CASHCALLING AND VOICEMINING SYSTEM

- SYSTEME DE CREDIT DE COMMUNICATION ET D'EXPLORATION DE DONNEES VOCALES

(71, 72) **STACKHOUSE, Will** [US/US]; 1123 Stanford Avenue, Redondo Beach, CA 90278 (US). **TANDON, Vivek** [GB/GB]; 4 Woodbank Croft, Westfield Bathgate, Greater London EH48 3AT (GB).

(74) **GIACCHERINI, Thomas, Nello**; Post Office Box 1146, Carmel Valley, CA 93924 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04M 15/00, 17/00**

(11) **WO 02/51120** (13) A1

(21) PCT/US01/49803

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/742,924 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● PREPAID PHONE SERVICE FOR BOTH WIRED AND WIRELESS TELECOMMUNICATION DEVICES

- SERVICE TELEPHONIQUE PREPAYE POUR DISPOSITIFS DE TELECOMMUNICATION TANT FILAIRES QUE SANS FIL

(71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 14520 N.E. 87th Street, WTC2, Redmond, WA 98502 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NELSON, Roderick** [US/US]; 29220 S.E. 5th Street, Fall City, WA 98024 (US).

(74) **WIGHT, Stephen, A.**; Klarquist Sparkmann, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04M 17/00**

(11) **WO 02/51121** (13) A2

(21) PCT/US01/43338

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/739,747 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● A METHOD FOR CREATING SELF-BUILT CUSTOMER HIERARCHIES

- PROCEDE DE CREATION DE HIERARCHIES CLIENT AUTO-INTEGREES

(71) **AMERICAN MANAGEMENT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4050 Legato Road, Fairfax, VA 22033 (US).

(72) **LOUREIRO, Rodrigo, Ernesto, Santos**; 16091 Gossum Court, Haymarket, VA 20169 (US). **KRUEMPPELMANN, Frank, Oliver**; Johannes-Geller Strasse 4, 41462 Neuss (DE).

(74) **KRAVETZ, Paul, I.**; Staas & Halsey, LLP, 700 Eleventh St. NW, Suite 500, Washington, DC 20001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 02/51122 (13) A2

(21) PCT/US01/48787

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/256,805 20 Dec/déc 2000 US
(20.12.2000)(30) 09/964,125 26 Sep/sep 2001 US
(26.09.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • REDUCTION OF CONTOURING IN
LIQUID CRYSTAL ON SILICON DIS-
PLAYS BY DITHERING

- REDUCTION DE LA DISTORSION DE
CONTOURS DANS LE CRISTAL LI-
QUIDE D'AFFICHAGES AU SILICIUM
AU MOYEN D'UNE JUXTAPOSITION

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR];
48, quai Alphonse Le Gallo, F-92648
Boulogne Cedex (FR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) WILLIS, Donald, Henry [US/US];
5175 East 74th Place, Indianapolis, IN 46250
(US).(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson
multimedia Licencing Inc., P.O. Box 5312,
Princeton, NJ 08540 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H04N 1/00

(11) WO 02/51123 (13) A2

(21) PCT/GB01/05731

(22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0031586.1 21 Dec/déc 2000 GB
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • TELEPHONE DIALLING SYSTEM

- SYSTEME D'APPEL TELEPHONIQUE

(71, 72) LANGDON, Andrew, Bailey [GB/GB];
3 Barnfield Crescent, Exeter, Devon EX1 1QT
(GB).(74) WILLIAMS, Ceili et al. / etc.; Stevens
Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23
Holborn, London, Greater London EC1N
2JD (GB).(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility

model / modèle d'utilité) DK DK (Utility
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE
EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI
FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) 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 H04N 1/00

(11) WO 02/51124 (13) A2

(21) PCT/US01/50051

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/257,934 19 Dec/déc 2000 US
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DEBLURRING AND RE-BLURRING
IMAGE SEGMENTS

- CORRECTION DE SEGMENTS
D'IMAGE FLOUS ET REINTRODUC-
TION D'UN FLOU DANS CES SEG-
MENTS D'IMAGE

(71) PULSENT CORPORATION [US/US];
1455 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA
95035 (US).(72) RATNER, Edward; 433 Crescent Avenue,
Sunnyvale, CA 94087 (US). PRAKASH,
Adityo; 600 Marlin Court, Redwood Shores,
CA 94065 (US). SHIH, Oliver, W.; 3970
The Woods Drive, Apt. 613, San Jose, CA
95136 (US). GOSSETT, Carroll, Philip;
1169 Burgoyne, Mountain View, CA 94043
(US).(74) OKAMOTO, James, K. et al. / etc.;
DeGuzman Okamoto & Benedicto Llp, P.O.
Box 51900, Palo alto, CA 94303 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H04N 1/405

(11) WO 02/51125 (13) A1

(21) PCT/EP01/12087

(22) 18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 61 222.9 8 Dec/déc 2000 DE
(08.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR REPRESENTING THE
HALFTONE OF AN IMAGE AND

IMAGE TREATMENT DEVICE AND
PRINTING DEVICE FOR CARRYING
OUT SAID METHOD

- PROCEDE DE REPRESENTATION DE
DEMI-TEINTES D'UNE IMAGE AINSI
QUE DISPOSITIF DE TRAITEMENT
D'IMAGES ET DISPOSITIF D'IM-
PRESSION SERVANT A METTRE EN
OEUVRE LE PROCEDE

(71) OCE PRINTING SYSTEMS GMBH
[DE/DE]; Siemensallee 2, 85586 Poing (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) ENGBROCKS, Werner [DE/DE];
Stahlgruber-Wohnpark 11, 85586 Po-
ing (DE). HERMANN, Ulrich [DE/DE];
Geranienweg 1, 85586 Poing (DE).(74) SCHAUMBURG, Karl-Heinz et al. / etc.;
Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).

(81) CN JP SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ H04N 1/44

(11) WO 02/51126 (13) A2

(21) PCT/US01/50271

(22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/257,918 21 Dec/déc 2000 US
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR
TRUSTED DIGITAL CAMERA

- PROCEDE ET SYSTEME D'APPAREIL
PHOTOGRAPHIQUE VALIDE

(71) APPLIED SCIENCE FICTION [US/US];
8980 Business Park Drive, Austin, TX 78759
(US).(72) HAMILTON, Jon, W.; 2502 Rural Route
1323, Johnson City, TX 78636 (US).(74) TALPIS, Matthew, B.; Baker Botts LLP,
Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX
75201-2980 (US).(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD
MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H04N 1/60

(11) WO 02/51127 (13) A1

(21) PCT/US01/13426

(22) 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/741,460 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • GAMUT-PRESERVING COLOR IMAGING

• IMAGERIE EN COULEURS A PRESERVATION DE GAMME

(71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, Post Office Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(72) **ROZZI, William, A.**; Post Office Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(74) **BAUER, William, D.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, Post Office Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(81) DE.

(51)⁷ **H04N 3/15**

(11) **WO 02/51128** (13) A2

(21) PCT/CA01/01773

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,336 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • IMAGER OUTPUT SIGNAL PROCESSING

• TRAITEMENT DE SIGNAUX DE SORTIE PROVENANT D'UN IMAGEUR

(63) US 60/256,336 (CIP)
19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)

(71) **SYMAGERY MICROSYSTEMS INC.** [CA/CA]; 3026 solandt Road, Kanata, Ontario K2K 2A5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORTIER, Justin** [CA/CA]; 68 Somerset St. W., Apt.4, Ottawa, Ontario K2P 0H5 (CA).

(74) **RYMEK, Edward** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 3/15**

(11) **WO 02/51129** (13) A1

(21) PCT/EP01/14999

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 839.2 **21 Dec/déc 2000** DE
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • IMAGE SENSOR DEVICE COMPRISING PROTECTION AGAINST OVERFLOW

• DISPOSITIF DE DETECTION D'IMAGE A PROTECTION CONTRE LE DEPASSEMENT

(71) **SILICON VISION AG** [DE/DE]; Birlenbacher Strasse 18, 57078 Siegen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENTHIEN, Stephan** [DE/DE]; Bischofsweg 64, 01099 Dresden (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N 3/15**

(11) **WO 02/51130** (13) A1

(21) PCT/EP01/15000

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 838.4 **21 Dec/déc 2000** DE
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • IMAGE SENSOR DEVICE COMPRISING CENTRAL LOCKING

• DISPOSITIF DE DETECTION D'IMAGE A VERROUILLAGE CENTRAL

(71) **SILICON VISION AG** [DE/DE]; Birlenbacher Strasse 18, 57078 Siegen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENTHIEN, Stephan** [DE/DE]; Bischofsweg 64, 011099 Dresden (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 **H04N 5/00**

(11) **WO 02/51131** (13) A2

(21) PCT/IB01/02371

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/741,985 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ACCESSING META INFORMATION TRIGGERS AUTOMATIC BUFFERING

• MISE EN MEMOIRE TAMPON AUTOMATIQUE DECLENCHEE PAR L'ACCES A UNE META-INFORMATION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SHTEYN, Yevgeniy, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN IN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **H04N 5/00, 7/24, G11B 27/10**

(11) **WO 02/51132** (13) A1

(21) PCT/IB01/02434

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031221.5 **21 Dec/déc 2000** GB
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • COMPRESSED-DATA PROCESSING ARRANGEMENT AND RELATED METHOD

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES COMPRIEES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SCALLY, Brian, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04N 5/222**

(11) **WO 02/51133** (13) A1

(21) PCT/GB01/05563

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00311327.1 **18 Dec/déc 2000** EP
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • TELEVISION TRANSMISSION

• TRANSMISSION TELEVISUELLE

(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) **VINE, Graham, Philip** [GB/GB]; 56 Colchester Road, St Osyth, Clacton-on-Sea, Essex CO16 8HB (GB).

(74) **LLOYD, Barry, George, William**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th Floor, 102 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 5/262**

(11) **WO 02/51134** (13) A2

(21) PCT/GB01/05605

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031403.9 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** GB

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • VIDEO PROCESSING SYSTEM

• SYSTEME DE TRAITEMENT VIDEO

(71) **QUANTEL LIMITED** [GB/GB]; Turnpike Road, Newbury, Berkshire RG14 2NX (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SEARBY, Anthony, David** [GB/GB]; The Croft, Pantings Lane, Newbyry, Berkshire RG20 9PS (GB).

(74) **SCEPTRE**; Scotland House, 155-169 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 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 **H04N 5/262, 5/073**

(11) **WO 02/51135** (13) A1

(21) PCT/IB01/02397

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204656.3 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** EP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MULTI-PICTURE IN PICTURE SYSTEM

• SYSTEME D'INCRUSTATION DE PLUSIEURS IMAGES DANS L'IMAGE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BERGEN, Franciscus, H., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KLIJN, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHIRNIS, Johan, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHRAM, Ronald, S., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOENMAKER, Maarten**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N 5/33**

(11) **WO 02/51136** (13) A2

(21) PCT/US01/50304

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/746,551 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A VISIBLE IMAGE WITH AN INFRARED TRANSMISSIVE WINDOW

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A PRODUIRE UNE IMAGE VISIBLE AU MOYEN D'UNE FENETRE DE TRANSMISSION INFRAROUGE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **KLOCEK, Paul**; 16909 Old Pond Drive, Dallas, TX 75248 (US). **RESTER, David, H.**; 7027 Deloache, Dallas, TX 75225 (US). **WEIMER, Wayne, A.**; 2813 Firethorn Circle, Plano, TX 75093 (US).

(74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker Botts LLP, Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H04N 5/445, 7/088**

(11) **WO 02/51137** (13) A1

(21) PCT/FI01/01108

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002771 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** FI

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • TELEVISION BROADCAST SYSTEM AND METHOD FOR BROADCASTING TELEVISION COMMERCIALS

• SYSTEME D'EMISSION DE TELEVISION ET PROCEDE DE DIFFUSION D'ANNONCES PUBLICITAIRES TELEVISEES

(71) **ALMA MEDIA OYJ** [FI/FI]; Eteläesplanadi 14, FIN-00130 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STENVALL, Carina** [FI/FI]; Kusunniementie 25 D, FIN-00340 Helsinki (FI).

HOFFMAN, Antero [FI/FI]; Peuramäentie 1 K 27, FIN-02750 Espoo (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04N 5/445**

(11) **WO 02/51138** (13) A2

(21) PCT/IB01/02372

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/747,108 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING A MULTIMEDIA SUMMARY OF A VIDEO PROGRAM

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT L'ACCES AU SOMMAIRE MULTIMEDIA D'UN PROGRAMME VIDEO

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **AGNIHOTRI, Lalitha**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DIMITROVA, Nevenka**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN IN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **H04N 5/445**

(11) **WO 02/51139** (13) A2

(21) PCT/IB01/02424

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/747,107 **21 Dec/déc 2000** US
(**21.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A MULTIMEDIA SUMMARY OF A VIDEO PROGRAM

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UN SOMMAIRE MULTIMEDIA D'UN PROGRAMME VIDEO

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **AGNIHOTRI, Lalitha**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DIMITROVA, Nevenka**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN IN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04N 5/445**

(11) **WO 02/51140** (13) A2

(21) PCT/IB01/02438

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/739,476 **18 Dec/déc 2000** US
(**18.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF PROGRAM CLASSIFICATION USING OBSERVED CUES IN THE TRANSCRIPT INFORMATION

• APPAREIL ET PROCEDE DE CLASSIFICATION DE PROGRAMMES FAISANT APPEL A DES INDICES OBSERVES DANS LES INFORMATIONS DE TRANSCRIPTION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **DEVARA, Kavitha, V.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.v., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **H04N 5/445**

(11) **WO 02/51141** (13) A2

(21) PCT/US01/49040

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/742,621 **21 Dec/déc 2000** US
(**21.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DEDICATED CHANNEL FOR DISPLAYING PROGRAMS

• CANAL RESERVE A L'AFFICHAGE DE PROGRAMMES

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Carolyn, Rae** [US/US]; 10736 Cornerstone Court, Indianapolis, IN 46280 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Incorporated, P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 5/74**

(11) **WO 02/51142** (13) A1

(21) PCT/IB01/02470

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204619.1 **19 Dec/déc 2000** EP
(**19.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • IMAGE PROJECTION SYSTEM

• SYSTEME DE PROJECTION D'IMAGES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **GOULDEN, Lorna**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MC-GROARY, Paul, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **REES, Fiona**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TAN, Alex, W., K.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

VAN GESTEL, Joanna, M., C.; Poeijersestraat 88, NL-5642 GE Eindhoven (NL). **PHELAN, Philip**; 34A Western Avenue, East Acton, London W3 7TZ (GB).

(74) **SCHOENMAKER, Maarten**; INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **H04N 7/01**

(11) **WO 02/51143** (13) A1

(21) PCT/JP01/10703

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-380904 **14 Dec/déc 2000** JP
(**14.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SCANNING LINE INTERPOLATING DEVICE

• DISPOSITIF D'INTERPOLATION DE LIGNES DE BALAYAGE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAMURA, Hideaki** [JP/JP]; 185-10, Futamachi-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0043 (JP). **KASAHARA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 13-17-3, Nagaonishi-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0162 (JP). **DAIGI, Tomoaki** [JP/JP]; 15-7-308, Kakiuchi-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0065 (JP).

(74) **FUKUSHIMA, Yoshito**; Esaka Mitaka Bldg. 6F, 4-1, Hiroshiba-cho, Suita-shi, Osaka 564-0052 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ **H04N 7/01, 11/20**

(11) **WO 02/51144** (13) A1

(21) PCT/US01/48786

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,804 **20 Dec/déc 2000** US
(**20.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DECODING INFORMATION FOR INTERLACED TO PROGRESSIVE SCAN CONVERSION

• DECODAGE D'INFORMATION POUR LA CONVERSION D'UN BALAYAGE ENTRELACE EN BALAYAGE PROGRESSIF

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 48 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRABB, Michael, Evan** [US/US]; 323 Thornberry Drive, Carmel, IN 46032 (US). **WILLIS, Donald, Henry** [US/US]; 5175 East 74th Place, Indianapolis, IN 46250 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N 7/088**

(11) **WO 02/51145** (13) A1

(21) PCT/FR01/03972

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16854 **21 Dec/déc 2000 FR (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD AND ASSOCIATED DEVICE FOR STORING TELETEXT SUB-PAGES

● PROCEDE ET DISPOSITIF ASSOCIE DE MEMORISATION DE SOUS PAGES TELETEXTE

(71) **STMICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 29, boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **CRESPO, Thierry** [FR/FR]; 2, les Audrics, F-13530 Trets (FR). **ALBELLA, Arnaud** [FR/FR]; 255, rue Joseph Villeveille, F-13100 Aix-en-Provence (FR).

(74) **LECLAIRE, Jean-Louis**; Cabinet Ballot, Technopôle Metz 2000, 9, rue Claude Chappe, F-57070 Metz (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N 7/10, 7/173**

(11) **WO 02/51146** (13) A1

(21) PCT/EP01/13029

(22) **10 Nov/nov 2001 (10.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 395.1 **19 Dec/déc 2000 DE (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● TV SIGNAL SOURCE SWITCH

● TV-SIGNALQUELLEN-UMSCHALTER

(71, 72) **CIBURSKI, Guido** [DE/DE]; Ruitschenweg 10, 56299 Ochtendung (DE). **BAUERSACHS, Petra** [DE/DE]; Ruitscherweg 10, 56299 Ochtendung (DE).

(74) **AUE, Hans-Peter**; Tannenring 79, 65207 Wiesbaden (DE).

(81) AE AU BR CA CN CZ IL JP KP KR NO PL RU US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **H04N 7/12, 7/01, 5/46**

(11) **WO 02/51147** (13) A1

(21) PCT/US01/48268

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/741,134 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR RE-ENCODING A HIGH DEFINITION TELEVISION SIGNAL TO CREATE A STANDARD DEFINITION TELEVISION SIGNAL

● PROCEDES ET APPAREIL DE RECODAGE D'UN SIGNAL DE TELEVISION HAUTE DEFINITION POUR CREER UN SIGNAL DE TELEVISION STANDARD

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VINCE, Lawrence, D.** [US/US]; 114 Aileen Drive, Lansdale, PA 19446 (US).

(74) **LIPSITZ, Barry, R.**; Law offices of Barry R. Lipsitz, 755 Main Street, Building No. 8, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N 7/14**

(11) **WO 02/51148** (13) A1

(21) PCT/US01/48950

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/740,631 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**

(30) 09/740,684 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD AND PROCESSOR ENGINE ARCHITECTURE FOR THE DELIVERY OF AUDIO AND VIDEO CONTENT OVER A BROADBAND NETWORK

● PROCÉDÉ ET ARCHITECTURE DE MOTEUR DE PROCESSEUR POUR LA

REMISE DE CONTENUS AUDIO ET VIDÉO PAR RÉSEAU LARGE BANDE

(71) **AGILE TV CORPORATION** [US/US]; Building 202, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **FOSTER, Mark, J.**; 4157 Interdale Way, Palo Alto, CA 94306 (US). **CALDERONE, Theodore**; 422 Portofino Drive #3, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **GLENN, Michael** et al. / etc.; Glenn Patent Group, Suite L, 3475 Edison Way, Menolo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N 7/14, 7/50, H04B 1/66**

(11) **WO 02/51149** (13) A1

(21) PCT/US01/50063

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/745,215 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● DELIVERING VIDEO OVER AN ATM/DSL NETWORK USING A MULTI-LAYERED VIDEO CODING SYSTEM

● TRANSMISSION VIDEO VIA UN RESEAU ATM/DSL UTILISANT UN SYSTEME DE CODAGE VIDEO MULTICOUCHES

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHARDSON, John, William** [US/US]; 30 Matthew Court, Hamilton, NJ 08690 (US). **RAMASWAMY, Kumar** [IN/US]; 7701 Tamarron Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **STAHL, Thomas, Anthony** [US/US]; 7003 Stewart Court, Indianapolis, IN 46256 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H04N 7/167**
(11) **WO 02/51150** (13) A2
(21) PCT/JP01/11104
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000-383345 **18 Dec/déc 2000** JP
(**18.12.2000**)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • ENCRYPTION TRANSMISSION SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSMISSION PAR CHIFFREMENT
(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oazakadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MATSUZAKI, Natsume** [JP/JP]; 1-6-7-803, Aomadaninishi, Minou-shi, Osaka 562-0023 (JP). **TATEBAYASHI, Makoto** [JP/JP]; 1-16-21, Mefu, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0852 (JP). **NISHIO, Toshiro** [JP/JP]; 89-11, Higashifunabashi 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1115 (JP). **SUZUKI, Hidekazu** [JP/JP]; 469-1, Tsutsui-cho, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1123 (JP).
(74) **NAKAJIMA, Shiro;** 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
(81) CN US.
(84) EP (DE FR GB).

- (51)⁷ **H04N 7/173**
(11) **WO 02/51151** (13) A2
(21) PCT/EP01/15052
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0031236.3 **20 Dec/déc 2000** GB
(**20.12.2000**)
(30) 0031237.1 **20 Dec/déc 2000** GB
(**20.12.2000**)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • INTERACTIVE TELEVISION
• TELEVISION INTERACTIVE
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; SE-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SJÖBLOM, Johan** [FI/FI]; Krooksbackvägen 13, FIN-66600 Vörå (FI). **D'ANCI Alex** [FI/FI]; Koulukatu 3-5 A 23, FIN-65100 Vaasa (FI). **STRANDBERG, Stefan** [FI/FI]; Mattusmäkivägen 16, FIN-66600 Vörå (FI).
(74) **LIND, Robert** et al. / etc.; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

- (51)⁷ **H04N 7/173**
(11) **WO 02/51152** (13) A1
(21) PCT/US01/46605
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/250,692 **1 Dec/déc 2000** US
(**01.12.2000**)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR CAPTURING, RECORDING, TRANSMITTING AND DISPLAYING DYNAMIC SESSIONS
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL DE CAPTURE, D'ENREGISTREMENT, DE TRANSMISSION ET D'AFFICHAGE DE SESSIONS DYNAMIQUES
(71) **TEGRITY, LTD.** [IL/IL]; 14 Shabazi Street, PO Box 226, 56231 Yehud (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **BIRAN, Liel** [IL/IL]; 7 Maanit St., Kfar Sba (IL). **SEGAL, Isaac** [US/US]; 10275 Park Wood Drive #7, Cupertino, CA 95014 (US).
(74) **SAMUEL, Richard, I.** et al. / etc.; Goodwin Procter LLP, 7 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 **H04N 7/24**
(11) **WO 02/51153** (13) A2
(21) PCT/IB01/02368
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/745,622 **21 Dec/déc 2000** US
(**21.12.2000**)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SENDING OUT-OF-BAND SERVICE INFORMATION TO A HOST SERVICE
• SYSTEME ET PROCEDE D'ENVOI D'INFORMATIONS DE SERVICE HORS BANDE A DESTINATION D'UN SERVICE HOTE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (72) **LU, Jin;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) JP.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

- (51)⁷ **H04N 7/24, 5/14**
(11) **WO 02/51154** (13) A1
(21) PCT/RU01/00545
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
(25) ru (26) ru
(30) 2000132334 **19 Dec/déc 2000** RU
(**19.12.2000**)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR IMAGE TRANSFORMATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFORMATION D'IMAGES
(71) **OOO "MP "ELSYS"** [RU/RU]; ul. Ivana Chernykh, 4, St.Petersburg, 198092 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MINKIN, Viktor Albertovich** [RU/RU]; Novo-Izmailovskiy pr., 75-20, St.Petersburg, 196247 (RU). **SHTAM, Alexandr Iliich** [RU/RU]; Lanskoie shosse, 3-2-25, St.Petersburg, 197343 (RU).
(74) **RYBAKOV, Vladimir M.** et al. / etc.; Agency of Patent Attorneys "ARS-PATENT", a/ya 230, St.Petersburg, 191186 (RU).

- (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H04N 7/24, 7/58**
(11) **WO 02/51155** (13) A1
(21) PCT/US01/42216
(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/742,165 **20 Dec/déc 2000** US
(**20.12.2000**)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) • WEBCASTING METHOD AND SYSTEM FOR TIME-BASED SYNCHRONIZATION OF MULTIPLE, INDEPENDENT MEDIA STREAMS
• PROCEDE DE DIFFUSION WEB ET SYSTEME DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE DE SEQUENCES MULTIMEDIA INDEPENDANTES MULTIPLES

- (71) **G. W. HANNAWAY & ASSOCIATES** [US/US]; 839 Pearl Street, Boulder, CO 80302 (US).
- (72) **HANNAWAY, G., Wyndham**; 839 Pearl Street, Boulder, CO 80302 (US).
- (74) **BURTON, Carol, W.** et al. / etc.; Hogan & Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th Street, Denver, CO 80202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N 7/24**
- (11) **WO 02/51156** (13) A2
- (21) PCT/US01/50294
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/747,351 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● ENABLING PROTECTED DIGITAL MEDIA TO BE SHARED BETWEEN PLAYBACK DEVICES
- POSSIBILITE DE PARTAGE DE SUPPORTS NUMERIQUES PROTEGES ENTRE DES DISPOSITIFS DE LECTURE
- (71) **SONICBLUE INCORPORATED** [US/US]; 2841 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **IRETON, Mark**; 3220 SW Raleighview Drive, Portland, OR 97225 (US).
- (74) **MALONEY, Neil, F.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N 7/26**
- (11) **WO 02/51157** (13) A2
- (21) PCT/US01/50235
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,039 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● TRANSFORMEES ADAPTATIVES
- (71) **PULSENT CORPORATION** [US/US]; 1455 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) **PRAKASH, Adityo**; 600 Marlin Court, Redwood Shores, CA 94065 (US). **RATNER, Edward**; 433 Crescent Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **ANTSOS, Dimitri**; 534 S. Berkeley Avenue, San Marino, CA 91108 (US).
- (74) **OKAMOTO, James, K.** et al. / etc.; DeGuzman Okamoto & Benedicto Llp, P.O. Box 51900, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N 7/26**
- (11) **WO 02/51158** (13) A2
- (21) PCT/US01/50282
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,844 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● METHOD OF FILLING EXPOSED AREAS IN DIGITAL IMAGES
- REMPLISSAGE DES ZONES APPARENTES DANS DES IMAGES NUMERIQUES
- (71) **PULSENT CORPORATION** [US/US]; 1455 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) **PRAKASH, Adityo**; 600 Marlin Court, Redwood Shores, CA 95035 (US). **KITA, David**; 899 Bounty Drive #204, Foster City, CA 94404 (US). **RATNER, Edward**; 433 Crescent Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SHIH, Oliver, W.**; 3970 The Woods Drive, Apt. 613, San Jose, CA 95136 (US). **WATANABE, Hitoshi**; 414 Pinefield Road, San Jose, CA 95134 (US).
- (74) **OKAMOTO, James, K.** et al. / etc.; DeGuzman Okamoto & Benedicto LLP, P.O. Box 51900, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **H04N 7/30**
- (11) **WO 02/51159** (13) A2
- (21) PCT/SE01/02863
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 06/257,072 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**
- (30) 09/811,068 **16 Mar/mar 2001 US (16.03.2001)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● METHOD OF COMPRESSING DATA BY USE OF SELF-PREFIXED UNIVERSAL VARIABLE LENGTH CODE
- PROCEDE DE COMPRESSION DE DONNEES PAR UTILISATION D'UN CODE UNIVERSEL AUTO-PREFIXE DE LONGUEUR VARIABLE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SJÖBERG, Rickard**; Gröndalsvägen 8, S-147 30 Tumba (SE). **FRÖJDH, Per**; Tomtebgatan 21, S-113 39 Stockholm (SE).
- (74) **GULLSTRAND, Malin** et al. / etc.; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Research, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N 7/50**
- (11) **WO 02/51160** (13) A2
- (21) PCT/IB01/02309
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/741,724 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● AN APPROXIMATE INVERSE DISCRETE COSINE TRANSFORM FOR SCALABLE COMPUTATION COMPLEXITY VIDEO AND STILL IMAGE DECODING
- TRANSFORMATION EN COSINUS DISCRETS INVERSE APPROCHEE POUR VIDEO A COMPLEXITE DE CALCUL A GEOMETRIE VARIABLE ET DECODAGE D'IMAGE FIXE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **KRISHNAMACHARI, Santhana**; Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven

- (NL). **PENG, Shaomin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **LANDOUSY, Christian**; INTERNATIONAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04N 7/50, 7/46**

- (11) **WO 02/51161** (13) A2
- (21) PCT/IB01/02316
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/741,720 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● FRAME-TYPE DEPENDENT REDUCED COMPLEXITY VIDEO DECODING
- DECODAGE VIDEO DEPENDANT DU TYPE DE TRAME, DE COMPLEXITE REDUITE

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (72) **CHEN, Yi**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ZHONG, Zhun**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **LANDOUSY, Christian**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04N 7/68**

- (11) **WO 02/51162** (13) A1
- (21) PCT/JP00/09052
- (22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DECODING MOTION VIDEO IMAGE
- PROCEDE ET APPAREIL DE DECODAGE D'IMAGES VIDEO ANIMEES

- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KAZAYAMA, Masahiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KURODA, Shinichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

- (74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04N 9/31**

- (11) **WO 02/51163** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14200
- (22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00204634.0 **18 Dec/déc 2000** EP
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) ● DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (72) **JANSEN, Norbert, E., T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER LAAN, Richard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N 9/68**

- (11) **WO 02/51164** (13) A2
- (21) PCT/US01/48789
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/745,223 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) ● AUTOMATIC CHROMA CONTROL CIRCUIT WITH CONTROLLED SATURATION REDUCTION
- CIRCUIT DE REGULATION DE CHROMINANCE AUTOMATIQUE A REDUCTION DE SATURATION REGULEE

- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **RUMREICH, Mark, Francis** [US/US]; 10308 Indian Lake Blvd. South, Indianapolis, IN 46236 (US). **KEEN, Ronald, Thomas** [US/US]; 1004 Saratoga Circle, Indianapolis, IN 46280 (US).

- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 13/00**

- (11) **WO 02/51165** (13) A1
- (21) PCT/KR01/02190
- (22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/77943 **18 Dec/déc 2000** KR
(18.12.2000)

(30) 2001/79939 **17 Dec/déc 2001** KR
(17.12.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) ● REFLECTING THREE-DIMENSIONAL DISPLAY SYSTEM
- SYSTEME D'AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL REFLECHISSANT

- (71, 72) **LEE, Byoung-Ho** [KR/KR]; Konyoung Apt. 7-609, 1703-1, Shinlim-dong, Kwanak-ku, 151-010 Seoul (KR).

- (72, 75) **JEONG, Yoon-Chan** [KR/KR]; Misung Apt. 1-505, 17-6, Shincheon-dong, Songpa-ku, 138-240 Seoul (KR). **MIN, Sung-Wook** [KR/KR]; 86, Changsung-dong, Jongro-ku, 110-034 Seoul (KR). **JUNG, Sung-Yong** [KR/KR]; 09-221, Shinlim-dong, Kwanak-ku, 151-010 Seoul (KR). **PARK, Jae-Hyeung** [KR/KR]; Jookong Apt. 413-1302, Sanggye 7-dong, Nowon-ku, 139-207 Seoul (KR).

- (74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **H04Q**

- (11) **WO 02/51166** (13) A2
- (21) PCT/IL01/01147
- (22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,877 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC BANDWIDTH ALLOCATION FOR VOICE AND DATA MULTIPLEXING OVER AAL-2 CONNECTIONS

- PROCEDE ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE BANDE POUR LE MULTIPLEXAGE DE LA VOIX ET DES DONNEES UTILISANT LES CONNEXIONS AAL-2

- (71) **WINTEGRA LTD.** [IL/IL]; 6 Hamasger St., Industrial Area, 43653 Ra'anana (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BERGER, Ricardo** [IL/IL]; 9 Hakeshet Street, 60920 Kadima (IL). **KIRZNER, Eran** [IL/IL]; 16 Shimon Avidan Street,

- Apt. 4, 75339 Rishon Lezion (IL). **WEISS, Ronen** [IL/IL]; 4 Or Street, 46473 Herzelia (IL). **YEIVIN, Yoram** [IL/IL]; 43 Jabotinsky Street, 45350 Hod Hasharon (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 3/00**
- (11) **WO 02/51167** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12992
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • TELECOMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING INFORMATION BETWEEN AN INTELLIGENT NETWORK CONTROL UNIT AND A TERMINAL
- SYSTEME DE TELECOMMUNICATION ET PROCEDE DE TRANSFERT D'INFORMATION ENTRE UNE UNITE DE COMMANDE DE RESEAU INTELLIGENT ET UN TERMINAL
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON** [SE/SE]; Telefonvagen 30, S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOLDUS, Rogier, August** [NL/NL]; Naardenstraat 46, NL-5045 ML Tilburg (NL). **DE ROOIJ, Frans** [NL/NL]; Hulsbergstraat 47, NL-5045 BC Tilburg (NL). **DE JONG, Sjoerd** [NL/NL]; Amarylisstraat 14, NL-5614 GC Eindhoven (NL). **GUNCOR, Ahmet** [NL/NL]; Oostzijdsepad 11, NL-3194 TC Hoogvliet (NL).
- (74) **MERTENS, H.V.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 3/00**
- (11) **WO 02/51168** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14700
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 63 079.0 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** DE
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING MARKERS
- PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE MOTIFS D'IDENTIFICATION
- (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) **STEGGER, Johann** [DE/DE]; Peisenbergstrasse 8, 81547 München (DE). **WEBER, Michael** [DE/DE]; Heiliggeistgasse 8, 85354 Freising (DE).
- (74) **BARTH, Stephan**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner Gbr, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04Q 3/545, 3/00**
- (11) **WO 02/51169** (13) A1
- (21) PCT/DE01/04526
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 64 142.3 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD AND DATA PROCESSING SYSTEM FOR SETTING UP SERVICES
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES PERMETTANT D'INSTALLER DES SERVICES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEUHAUS, Matthias** [DE/DE]; Trivassstrasse 15 c, 80637 München (DE). **PLAGEMANN, Bernd** [DE/DE]; Auenstr. 66, 80469 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) *for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)*
- (u) *for / pour US only / seulement*
-
- (51)⁷ **H04Q 7/00**
- (11) **WO 02/51170** (13) A2
- (21) PCT/EP01/15410
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030968.2 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** GB
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • MANAGING MULTIPLE RADIOTELEPHONES
- GESTION DE PLUSIEURS RADIOTELEPHONES
- (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) **BOTTRICH, Michael** [DE/DE]; Wilhelm-Runge-Str. 11, 89081 Ulm (DE). **SYDANMAA, Matti** [FI/FI]; Laattapolku 1B 24, FIN-33720 Tampere (FI). **OJALA, Tommi** [FI/FI]; Piirukatu 18, FIN-33400 Tampere (FI). **ALANEN, Kimmo** [FI/FI]; Hauralantie 32 C 11, FIN-37500 Lempaala (FI).
- (74) **HIBBERT, Juliet** et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 ONG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 **H04Q 7/00**
- (11) **WO 02/51171** (13) A2
- (21) PCT/IB01/02586
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 2184 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** AU
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • A METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A PAGING REFERENCE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE REFERENCE DE RADIOMESSAGERIE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (Publ)** [AU/AU]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PULKKINEN, Osmo** [FI/FI]; Lansipiha 10, FIN-02400 Kirkkonummi (FI). **TOPPILA, Pekka** [FI/FI]; Hiirakotie 1 A 7, FIN-01200 Vantaa (FI).
- (74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/00

(11) WO 02/51172 (13) A2

(21) PCT/IB01/02776

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/745,229 20 Dec/déc 2000 US
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
USING THE VOICE OVER INTER-
NET PROTOCOL TO HANDOFF CALL
CONNECTIONS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT D'UTILISER LA VOIX SUR PRO-
TOCOLE INTERNET POUR TRANS-
FERER DES COMMUNICATIONS
ETABLIES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERIC-
SSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm
(SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SALGUERO CRUZ, Agustin
[MX/MX]; Lirios #280, Colonia Valle de las
Flores, Saltillo, Coahuila 25290 (MX). IPAR-
REA CERVANTES, Roberto [MX/MX];
La Paz #154, Colonia Las Brisas, Saltillo,
Coahuila 25169 (MX). GARCIA LOPEZ,
Cesar [MX/MX]; Australia # 9, Colonia Vir-
reyes Residencial, Saltillo, Coahuila 25230
(MX).

(74) BEAUCHESNE, Sandra; 8400 Decarie
Boulevard, Town of Mount Royal, Québec
H4P 2N2 (CA).

(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 OM PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/00

(11) WO 02/51173 (13) A2

(21) PCT/US00/34434

(22) 19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COM-
MUNICATING DATA MESSAGES
FROM A CELL PHONE TERMINAL,
SUCH AS A GEOGRAPHICAL LOCA-
TION

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-
TANT DE TRANSMETTRE DES MES-
SAGES DE DONNEES, TELS QU'UN
EMPLACEMENT GEOGRAPHIQUE, A
PARTIR D'UN TERMINAL DE TELE-
PHONE CELLULAIRE

(71) GATCO [US/US]; Suite B11, 55 Shanck
Road, Freehold, NJ 07728 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LAMAH, Ahmad [LB/US]; 124 Cy-
press Court, Howell, NJ 07731 (US).

(74) REPPER, George, R. et al. / etc.; Rothwell,
Figg, Ernst & Manbeck, P.C., Suite 800, 1425
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 CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/00

(11) WO 02/51174 (13) A2

(21) PCT/US01/48005

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/742,709 20 Dec/déc 2000 US
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
PROVIDING A NOTIFICATION OF RE-
CEIVED MESSAGE

• PROCEDE ET APPAREIL DE NOTIFI-
CATION D'UN MESSAGE RECU

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Patent
Department, KEILALAHDENTIE 4,
FIN-FIN-02150 ESPOO (FI).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HEIE, Anders [DK/US]; 12902 Do-
raethe Terrace, Poway, CA 92064 (US).

(74) PATEL, Milan; % Brian Rivers, Patent De-
partment, 6000 Connection Drive, Irving, TX
75039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/20

(11) WO 02/51175 (13) A1

(21) PCT/US01/48979

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/741,719 20 Dec/déc 2000 US
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • COMPACT WIRELESS TELEPHONE
WITH ENABLING MODULE

• RADIODÉLÉPHONE COMPACT À MO-
DULE DE VALIDATION

(71) DIECELAND TECHNOLOGIES CORP.
[US/US]; 36 Cecelia Avenue, Cliffside Park,
NJ 07010 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ALTSCHUL, Randice-Lisa [US/US];
36 Cecelia Avenue, Cliffside Park, NJ 07010
(US). VOLPE, Lee, S. [US/US]; 14A Holly
Cove, Mount Laurel, NJ 08054 (US).

(74) JACOB, Arthur; 25 East Salem Street, P.O.
Box 686, Hackensack, NJ 07602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/22, H04J 3/16

(11) WO 02/51176 (13) A1

(21) PCT/EP01/14413

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 00127990.0 20 Dec/déc 2000 EP
(20.12.2000)

(30) 100 63 679.9 20 Dec/déc 2000 DE
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING
DATA IN A RADIO COMMUNICA-
TION SYSTEM COMPRISING DIFFER-
ENT UNITS, BASE STATION SYSTEM
EQUIPPED FOR SAID PURPOSE AND
RADIO COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE
DONNEES DANS UN SYSTEME DE
COMMUNICATION COMPORANT
DIFFERENTES UNITES, SYSTEME DE
STATION DE BASE INSTALLE A CET
EFFET ET SYSTEME DE RADIOCOM-
MUNICATION

(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]; Forsten-
rieder Allee 128, 81476 München (DE).
WAGNER, Steffen [DE/DE]; Got-
tfried-Böhm-Ring 63, 81369 München (DE).
BALL, Carsten [DE/DE]; An den Tongruben
23, 76764 Rheinzabern (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CA CN ID JP KR US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA CN ID JP KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 02/51177 (13) A1

(21) PCT/FI01/01094

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 20002810 20 Dec/déc 2000 FI (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • A METHOD IN A COMMUNICATIONS SYSTEM FOR ASSIGNING TRANSMISSION RESOURCES

- PROCEDE D'AFFECTATION DE RESOURCES DE TRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FORSELL, Mika [FI/FI]; Bertel Jungin Aukio 4 C 40, FIN-02600 Espoo (FI). PARANTAINEN, Janne [FI/FI]; Helsinginkatu 16 B 39, FIN-00500 Helsinki (FI).

(74) WALKER, Andrew et al. / etc.; c/o Nokia Corporation, P.O. Box 226, FIN-00045 Nokia Group (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/22, H04L 29/06, G06F 17/30

(11) WO 02/51178 (13) A1

(21) PCT/FI01/01119

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 20002821 21 Dec/déc 2000 FI (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • CENTRALIZED SESSION MANAGEMENT

- GESTION CENTRALISEE DE SESSIONS

(71) SONERA OYJ [FI/FI]; P.O.Box 106, Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOSKELA, Markku [FI/FI]; Perkkäänkuja 3 B 44, FIN-02600 Espoo (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 02/51179 (13) A1

(21) PCT/FR01/04021

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16797 21 Dec/déc 2000 FR (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD FOR BROADCASTING MESSAGES ON MOBILE STATIONS

- PROCEDE DE DIFFUSION DE MESSAGES SUR DES STATIONS MOBILES

(71) PHILOG [FR/FR]; 20, rue Drouot, F-75009 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IBINGA, Alexis [FR/FR]; 12, rue de Clairaut, F-75017 Paris (FR). LE MASSON, Patrice [FR/FR]; 33ter, rue Salengro, F-95580 Margency (FR). BEIGBEDER, Michel [FR/FR]; 62, rue du Faubourg Montmartre, F-75009 Paris (FR).

(74) BREESÉ, Pierre et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 02/51180 (13) A1

(21) PCT/GB01/05619

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0031044.1 20 Dec/déc 2000 GB (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ADVERTISING BILLBOARD WITH SHORT RANGE RADIO DEVICE

- PANNEAU PUBLICITAIRE COMPRENANT UN DISPOSITIF RADIO A FAIBLE PORTEE

(71) SYMBIAN LIMITED [GB/GB]; Sentinel House, 16 Harcourt Street, London W1H 1DS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BANHAM, Leigh [GB/GB]; 3B Wilmot Place, Camden, London NW1 9JS (GB).

(74) ORIGIN LIMITED; 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04Q 7/22, H04L 12/26

(11) WO 02/51181 (13) A1

(21) PCT/SE01/02881

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0004837-1 20 Dec/déc 2000 SE (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND MEANS FOR TESTING THE PERFORMANCE OF A NETWORK NODE IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE ET MOYENS PERMETTANT DE TESTER LES PERFORMANCES D'UN NOEUD DE RESEAU DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS RADIO

(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) EL MALKI, Karim [IT/IT]; New Temp.address 22/1-01.; Via V. Rotellini 137, I-00128 Roma (IT). GIANLUCA, Verin [SE/SE]; Färggårdstorget 10, 1 TR, S-116 43 Stockholm (SE).

(74) MAGNUSSON, Monica; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, SE-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 H04Q 7/32

(11) WO 02/51182 (13) A1

(21) PCT/FI01/01102

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) en (26) en
(30) 20002813 **21 Dec/déc 2000** FI
(**21.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● SMART CARD OF A TERMINAL, A TERMINAL USING A SMART CARD, AND AN IMPROVED METHOD FOR IDENTIFYING A USER BY MEANS OF A SMART CARD
● CARTE A PUCE D'UN TERMINAL, TERMINAL UTILISANT UNE CARTE A PUCE ET PROCEDE AMELIORE D'IDENTIFICATION D'UN UTILISATEUR AU MOYEN D'UNE CARTE A PUCE

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VALLSTRÖM, Jari** [FI/FI]; Tuulikintie 6 D 328, FIN-90570 Oulu (FI).

(74) **OULUN PATENTTIOMISTO BERGGREN OY AB**; Lentokatu 2, FIN-90460 Oulunsalo (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/32**
(11) **WO 02/51183** (13) A1
(21) PCT/IB01/02590
(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00890382.5 **20 Dec/déc 2000** EP
(**20.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● MOBILE COMMUNICATION APPARATUS HAVING AN ACCESSORY UNIT INCLUDING AT LEAST THE TRANSPONDER CIRCUIT OF A TRANSPONDER UNIT
● APPAREIL DE COMMUNICATIONS MOBILES AVEC BLOC D'ACCES- SOIRES COMPORTANT AU MOINS LE CIRCUIT DU REPONDEUR D'UNE UNITE DE REPONDEUR

(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) **MUEHLBERGER, Andreas** [AT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04Q 7/34**
(11) **WO 02/51184** (13) A2
(21) PCT/DE01/04670
(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 63 243.2 **19 Dec/déc 2000** DE
(**19.12.2000**)
(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD FOR DETERMINING THE TRANSMISSION QUALITY IN A TRANSMISSION SYSTEM AND CORRESPONDING TRANSMISSION SYSTEM
● PROCEDE POUR DETERMINER LA QUALITE DE TRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION, ET SYSTEME DE TRANSMISSION CORRESPONDANT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72, 75) **RAAF, Bernhard** [DE/DE]; Maxhofstr. 62, 81475 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04Q 7/34**
(11) **WO 02/51185** (13) A1
(21) PCT/US01/42425
(22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/742,022 **20 Dec/déc 2000** US
(**20.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(54) ● METHOD AND COMPUTER SYSTEM FOR MONITORING EVENTS ON A WIRELESS CONNECTED DEVICE
● PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE PERMETTANT DE SURVEILLER DES EVENEMENTS SUR UN DISPOSITIF A CONNEXION SANS FIL

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARKINS, John** [US/US]; 6824 Nowtoway Lane, Plano, TX 75074 (US). **SILVER, Andrew** [CA/US]; 10661 Steppington Drive, #1087, Dallas, TX 75230 (US).

(74) **MCCOMBS, David** et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04Q 7/36**
(11) **WO 02/51186** (13) A1
(21) PCT/GB01/05521
(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0030978.1 **19 Dec/déc 2000** GB
(**19.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● CELLULAR CHANNEL ALLOCATION SCHEME WITH MULTI-USER DETECTION
● SYSTEME D'ALLOCATION DE CANAL CELLULAIRE A DETECTION MULTIUTILISATEUR

(71) **INMARSAT LTD** [GB/GB]; 99 City Road, London EC1Y 1AX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRACHTMAN, Eyal** [IL/GB]; 24 Arden Road, London N3 3AN (GB).

(74) **CROSS, James, P., A.** et al. / etc.; R G C Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/38, 7/22, H04L 12/18, 12/28**
(11) **WO 02/51187** (13) A1
(21) PCT/DE01/04643
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
(25) de (26) de

(30) 100 64 107.5 **21 Dec/déc 2000** DE
(**21.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD FOR DISTRIBUTING A GROUP MESSAGE IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND CORRESPONDING RADIO COMMUNICATION SYSTEM

● PROCEDE POUR LA DISTRIBUTION D'UN MESSAGE DE GROUPE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO ET SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO CORRESPONDANT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRUSCHWITZ, Alexander** [DE/DE]; Wiesenstrasse 12, 99625 Schillingstadt (DE). **HANS, Martin** [DE/DE]; Spandauer Weg 9, 31141 Hildesheim (DE). **BECKMANN, Mark** [DE/DE]; Fasanenstrasse 12, 38102 Braunschweig (DE). **ECKERT, Michael** [DE/DE]; Hilsstrasse 1, 38122 Braunschweig (DE). **GOTTSCHALK, Thomas** [DE/DE]; Venusstrasse 71, 12524 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU CA CN JP KR US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA CN JP KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04Q 7/38, H04L 29/12**

(11) **WO 02/51188** (13) A1

(21) PCT/EP00/13119

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● OVER-THE-AIR (OTA) SERVICE PROVISIONING IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM

● FOURNITURE DE SERVICES PAR LA VOIE DES ONDES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILES

(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) **STAACK, Jens** [FI/FI]; Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

LOUGHNEY, John [FI/FI]; Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois** et al. / etc.; Bavariaring 4, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/51189** (13) A1

(21) PCT/GB01/05760

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031360.1 **21 Dec/déc 2000** GB
(**21.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● INTERFERENCE MEASUREMENT

● MESURE D'INTERFÉRENCES

(71) **UBINETICS LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLER, Thomas** [GB/GB]; 183 Cambridge Road, Great Shelford, Cambridge CB2 5FN (GB). **WOODARD, Jason, Paul** [GB/GB]; 53 Ainsworth Street, Cambridge CB1 2PF (GB).

(74) **HOGG, Jeffery, Keith** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/51190** (13) A1

(21) PCT/IB01/02061

(22) **1 Nov/nov 2001 (01.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/741,231 **20 Dec/déc 2000** US
(**20.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING EMERGENCY POSITION REPORT

● PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A FOURNIR UN RAPPORT DE POSITION D'URGENCE

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB)

(74) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour BB)

(72) **IKONEN, Marko, K.**; Kalevalantie 21 B23, FIN-90570 Oulu (FI). **KATEKEETTA, Petri, J.**; Hiidentie 2 A12, FIN-90550 Oulu (FI).

(74) **SMITH, Harry, F.**; Harrington & Smith LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432-3504 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/38, H04M 3/48**

(11) **WO 02/51191** (13) A1

(21) PCT/SE01/02799

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/740,410 **18 Dec/déc 2000** US
(**18.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● CALL COMPLETION BASED ON MOVEMENT OF MOBILE STATION

● ACCOMPLISSEMENT D'APPEL BASE SUR LE MOUVEMENT D'UNE STATION MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **DOLAN, Tommy**; 15 Foxborough Ave, Lucan South, Dublin 6 (IE).

(74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio System AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/51192** (13) A1

(21) PCT/SE01/02895

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004796-9 **21 Dec/déc 2000** SE
(**21.12.2000**)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD RELATING TO POSITIONING OF A MOBILE DEVICE

- PROCEDE RELATIF AU POSITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF MOBILE

(71) **CELLPOINT SYSTEMS AB** [SE/SE]; Kronborgsgränd 7, S-164 46 Kista (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TODINI, Mikael** [SE/GB]; 32 Manning Place, Richmond, Surrey TW10 6LJ (GB). **MÅRDFELT, Johan** [/]; Skridskovägen 13, S-129 49 Hägersten (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/38, G08G 1/13**

(11) **WO 02/51193** (13) A1

(21) PCT/SE01/02916

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004797-7 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** SE

(30) 60/257,892 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM RELATING TO POSITIONING OF A MOBILE STATION WHICH GENERATES AN ALARM WHEN APPROACHING A BOUNDARY

- PROCEDE ET SYSTEME EN RAPPORT AU POSITIONNEMENT D'UNE STATION MOBILE GENERANT UNE ALARME A L'APPROCHE D'UNE LIMITE

(71) **CELLPOINT SYSTEMS AB** [SE/SE]; Kronborgsgränd 7, S-164 46 Kista (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WETTERGREN, Fredrik** [SE/SE]; Östra Vittusgatan 5 C, S-371 33 Karlskrona (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility

model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/51194** (13) A1

(21) PCT/SE01/02917

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004802-5 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** SE

(30) 60/257,635 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • POSITION BASED INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM

- SYSTEME D'EXTRACTION D'INFORMATIONS SE BASANT SUR LA POSITION

(71) **CELLPOINT SYSTEM AB** [SE/SE]; Kronborgsgränd 7, S-164 46 Kista (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLEHADSON, Stefan** [SE/SE]; Spetsvägen 22, S-757 57 Uppsala (SE). **JOHANSSON, Rikard** [SE/SE]; Katrinebergsbacken 18, 2TR, S-117 61 Stockholm (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 11/04**

(11) **WO 02/51195** (13) A1

(21) PCT/DE01/04238

(22) **12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 081.2 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE PACKET-BASED ACCESS OF CLASSICAL ISDN/PSTN SUBSCRIBERS TO A SWITCHING SYSTEM

- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE CONNECTER EN MODE PAQUETS DES ABONNES A DES RESEAUX ISDN/PSTN CLASSIQUES A UN SYSTEME DE COMMUTATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LÖBIG, Norbert** [DE/DE]; Im Erlich 79, 64291 Darmstadt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04Q 11/04**

(11) **WO 02/51196** (13) A1

(21) PCT/DE01/04239

(22) **12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 082.0 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • DEVICE FOR THE PACKET-BASED ACCESS OF CLASSICAL ISDN/PSTN SUBSCRIBERS TO A SWITCHING SYSTEM

- DISPOSITIF PERMETTANT DE CONNECTER EN MODE PAQUETS DES ABONNES A DES RESEAUX ISDN/PSTN CLASSIQUES A UN SYSTEME DE COMMUTATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LÖBIG, Norbert** [DE/DE]; Im Erlich 79, 64291 Darmstadt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CN US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04Q 11/04**

(11) **WO 02/51197** (13) A1

(21) PCT/IB01/02308

- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/739,506 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • NXM SWITCH USING DISTRIBUTED RAM
• COMMUTATEUR NXM UTILISANT UNE MEMOIRE RAM REPARTIE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **CHRISTENSEN, Carl**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04Q 11/04**
(11) **WO 02/51198** (13) A2
(21) PCT/US01/50109
(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/746,395 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • METHOD OF OPTIMIZING EQUIPMENT UTILIZATION IN TELECOMMUNICATION ACCESS NETWORK
• PROCEDE D'OPTIMISATION DE L'UTILISATION D'EQUIPEMENTS DANS UN RESEAU D'ACCES DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **SANTERA SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3605 East Plano Parkway, Plano, TX 75074 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOU, Hao** [CN/US]; 2001 E. Spring Creek Pkwy., #2305, Plano, TX 75074 (US).
LI, Na [CN/US]; 600 Legacy Dr., #1523, Plano, TX 75023 (US).
LI, San-qi [US/US]; 5508 Bassinghall Lane, Plano, TX 75093 (US).
CAIN, Thomas, A. [US/US]; 6905 Sweetwater Drive, Plano, TX 75023 (US).
- (74) **JEANG, Wei Wei**, et al. / etc.; Munsch Hardt Kopf & Harr, P.C., 4000 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04R 1/10**
(11) **WO 02/51200** (13) A1
(21) PCT/JP01/10593
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-373073 **7 Dec/déc 2000** JP
(07.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • HEADPHONE
• ECOUTEURS
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITO, Tomohiro** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
TSUNODA, Naotaka [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
HAMADA, Tomomi [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN KR PH US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04R 7/04**
(11) **WO 02/51201** (13) A2
(21) PCT/GB01/05608
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0031246.2 **20 Dec/déc 2000** GB
(20.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • MULTI-FUNCTIONAL VIBRO-ACOUSTIC DEVICE
• DISPOSITIF VIBRO-ACOUSTIQUE MULTI-FONCTIONNEL
- (71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; 37 Ixworth Place, London SW3 3QH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOWN, Russ** [GB/GB]; New Transducers Limited, Cygnet House, Kingfisher Way, Hinchingsbrooke Business Park, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6FW (GB).
- (74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04R 19/01**
(11) **WO 02/51202** (13) A1
(21) PCT/FI01/01125
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 20002780 **19 Dec/déc 2000** FI
(19.12.2000)
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) • ELECTROMECHANICAL TRANSDUCER AND METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTROMECHANICAL TRANSDUCER
• TRANSDUCTEUR ELECTROMECHANIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **EMFITECH OY** [FI/FI]; Konttisentie 8 B, FIN-40800 Vaajakoski (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **RÄISÄNEN, Heikki** [FI/FI]; Muurarintie 11 C, FIN-40520 Jyväskylä (FI).
 (74) **HEINÄNEN OY**; Annankatu 31-33 C, FIN-00100 Helsinki (FI).
 (81) CN JP US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04R 25/00**

(11) **WO 02/51203** (13) A1

(21) PCT/DK01/00842

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01905 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** DK

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • COMMUNICATION SYSTEM
 • SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **OTICON A/S** [DK/DK]; Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BATTING, Jes, Anker** [DK/DK]; c/o Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(74) **CHRISTENSEN, Mikael, T.**; c/o Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04R 25/00**

(11) **WO 02/51204** (13) A1

(21) PCT/DK01/00843

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01913 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** DK

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • A COMMUNICATION DEVICE
 • DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71) **OTICON A/S** [DK/DK]; Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JØRGENSEN, Michael, F.** [DK/DK]; c/o Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(74) **OTICON A/S**; Christensen, Mikael, T., Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04R 25/00**

(11) **WO 02/51205** (13) A1

(21) PCT/US01/46998

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/745,179 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • CONDENSER MICROPHONE ASSEMBLY
 • ASSEMBLAGE DE MICROPHONE A CONDENSATEUR

(71) **SHURE INCORPORATED** [US/US]; 222 Hartrey Avenue, Evanston, IL 60202-3696 (US).

(72) **KAY, Kelly, Q.**; 6977 N. Ashland, Unit E, Chicago, IL 60626 (US). **GILBERT, Mark, W.**; 2203 Parkside Drive, Park Ridge, IL 60068 (US).

(74) **SHULL, Jason, S.**; Banner & Witcoff, Ltd., Suite 3000, Ten 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H05B**

(11) **WO 02/51206** (13) A2

(21) PCT/US01/48235

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/740,183 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** US

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • HIGHLY EFFICIENT OLEDs USING DOPED AMBIPOLAR CONDUCTIVE MOLECULAR ORGANIC THIN FILMS
 • DISPOSITIFS ORGANIQUES LUMINESCENTS TRES PUISSANTS METTANT EN OEUVRE DES COUCHES MINCES ORGANIQUES, MOLECULAIRES, CONDUCTRICES, AMBIPOLAIRES ET DOPEES

(71) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US).

(72) **ADACHI, Chihaya**; 8-2-3 Seiryu, Chitose, Hokkaido 066-0081 (JP). **BALDO, Marc, A.**; 7V Magie Apt., Faculty Road, Princeton, NJ 08540 (US). **FORREST, Stephen, R.**; 148 Hunt Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **MEAGHER, Thomas, F.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05B 3/14**

(11) **WO 02/51207** (13) A1

(21) PCT/JP01/10800

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-384018 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** JP

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING CARBON-CONTAINING HEATING ELEMENT
 • PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN ELEMENT CHAUFFANT CONTENANT DU CARBONE

(71) **MITSUBISHI PENCIL CO., LTD.** [JP/JP]; 23-37, Higashi-ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUDA, Yoshihisa** [JP/JP]; C/O MITSUBISHI PENCIL CO., LTD., 23-37, Higashi-ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011 (JP). **KANBA, Noboru** [JP/JP]; C/O MITSUBISHI PENCIL CO., LTD., 23-37, Higashi-ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011 (JP). **SHIMIZU, Osamu** [JP/JP]; C/O MITSUBISHI PENCIL CO., LTD., 23-37, Higashi-ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37

- Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05B 3/14, C04B 35/58, 35/565, C22C 29/02, 29/18**
- (11) **WO 02/51208** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02784
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0004819-9 **21 Dec/déc 2000 SE (21.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● A RESISTOR ELEMENT FOR EXTREME TEMPERATURES
- RESISTANCE DESTINEE A DES TEMPERATURES EXTREMES
- (71) **SANDVIK AB** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUNDBERG, Mats** [SE/SE]; Liljanstorpssvägen 57, S-722 46 Västerås (SE). **POPILOWSKI, Chet** [US/US]; 93 Dark Entry Road, Washington, CT 06793 (US).
- (74) **ÖRTENBLAD, Bertil** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **H05B 3/56, H01R 4/70**
- (11) **WO 02/51209** (13) A1
- (21) PCT/IB01/02636
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/739,755 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● TERMINATION COUPLING FOR MINERAL INSULATED CABLE
- COUPLEUR D'EXTREMITÉ DE CÂBLE A ISOLANT MINÉRAL
- (71) **PYROTENAX CABLES, LTD.** [CA/CA]; 250 West Street, Trenton, Ontario K8V 552 (CA).
- (72) **DANCY, Kevin, C.**; 244 Sunrise Crescent, Kingston, Ontario K7M 8C3 (CA).
- (81) CA CN DE GB.
- Published / Publiée : (c), (q1)
-
- (51)⁷ **H05B 6/80**
- (11) **WO 02/51210** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05553
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0031231.4 **21 Dec/déc 2000 GB (21.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● MICROWAVE OVEN FOOD-STIRRER
- AGITATEUR D'ALIMENT POUR FOUR A MICRO-ONDES
- (71, 72) **GREENSTREET, David, Mark** [GB/GB]; 9 John Hampden Way, Prestwood, Great Missenden, Buckinghamshire HP16 9DY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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.
- Published / Publiée : (a)
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H05B 33/08**
- (11) **WO 02/51211** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01831
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,329,305 **20 Dec/déc 2000 CA (20.12.2000)**
- (30) 2,336,497 **14 Feb/fév 2001 CA (14.02.2001)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● LIGHTING DEVICE
- DISPOSITIF D'ECLAIRAGE
- (71) **GESTION PROCHE INC.** [CA/CA]; 621, rue de la Sablière, Bois-des-Filions, Quebec J6Z 4T2 (CA).
- (72) **CHEVALIER, Daniel**; 1636, Delage Street, Boisbriand, Quebec J7G 3A9 (CA). **MARTEL, Alain**; P.O. Box 5042, Sainte-Adèle, Quebec J8B 1A1 (CA).
- (74) **KOSIE, Ronald, S.** et al. / etc.; Brouillette Kosie, Suite 2500, 1100, René-Lévesque Boulevard West, Montreal, Quebec H3B 5C9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
- MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05B 33/10, 33/14, C09K 11/06**
- (11) **WO 02/51212** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10966
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-387823 **20 Dec/déc 2000 JP (20.12.2000)**
- (30) 2000-68611 **12 Mar/mar 2001 JP (12.03.2001)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD
- MATERIAU POUR DISPOSITIF A ELECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KITAGUCHI, Toru** [JP/JP]; 20-1-401, Hirado 3-chome, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0802 (JP). **KAMBARA, Shigeki** [JP/JP]; 49-18, Katsuhara-cho, Katsuhara-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1212 (JP).
- (74) **KUWATA, Mitsuo**; 10th Floor, Fuyo Building, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H05B 33/14, 33/10, 33/26**
- (11) **WO 02/51213** (13) A1
- (21) PCT/IB01/02400
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00204644.9 **20 Dec/déc 2000 EP (20.12.2000)**
- (43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (54) ● ELECTROLUMINESCENT COLOR DISPLAY PANEL
- AFFICHEUR COULEUR ELECTROLUMINESCENT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **DUINEVELD, Paulus, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SNIJDER, Pieter, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LIEDENBAUM, Coen, T., H., F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **PETERS, Carl, H.**; INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H05B 41/00, 37/03, 37/02, F21V 15/04**

(11) **WO 02/51214** (13) A1

(21) PCT/EP01/15036

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 63 232.7 **19 Dec/déc 2000** DE
(19.12.2000)

(30) 100 64 135.0 **21 Dec/déc 2000** DE
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • GAS DISCHARGE LAMP BASE COM-
PRISING AN IGNITION DEVICE
• CULOT DE LAMPE A DECHARGE
COMPORTANT UN DISPOSITIF
D'AMORÇAGE

(71) **VOGT ELECTRONIC AG** [DE/DE]; Vagt
electronic Platz 1, 94130 Obernzell (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUMEIER, Klaus** [DE/DE]; Muth
3, 94104 Tittling (DE). **DUSCHL, Anton**
[DE/DE]; Steigerweg 7, 94051 Hauzen-
berg (DE). **GAISBAUER, Erwin** [DE/DE];
Schulstrasse 5, 94121 Salzweg (DE). **WIN-
KLER, Johann** [DE/DE]; Auberg 29,
94116 Hutthurm (DE). **SCHICHL, Ro-
man** [DE/DE]; Görplitzerstrasse 10, 94036
Passau (DE).

(74) **EBBINGHAUS, Dieter** et al. / etc.; Von
Fünser Ebbinghaus Finck Hano, Mariahilf-
platz 2+3, 81517 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H05F 3/00, 3/02**

(11) **WO 02/51215** (13) A1

(21) PCT/US01/47823

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,766 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • STATIC CHARGE NEUTRALIZER
• DISPOSITIF DE NEUTRALISATION
DE CHARGE STATIQUE

(71) **VELCON FILTERS, INC.** [US/US]; 4525
Centennial Boulevard, Colorado Springs, CO
80919-3350 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPRENGER, Gregory, S.** [US/US];
7130 Native Circle, Colorado Springs, CO
80919 (US). **GISH, Michael, J.** [US/US];
5525 Tamlin Road, Colorado Springs, CO
80919-3350 (US).

(74) **FRASER, Donald, R.**; MacMillan, Sobanski
& Todd, LLC, One Maritima Plaza, Fourth
Floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604-
1853 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05H 3/04**

(11) **WO 02/51216** (13) A1

(21) PCT/GB01/05631

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0031249.6 **21 Dec/déc 2000** GB
(21.12.2000)

(30) 0121144.0 **31 Aug/août 2001** GB
(31.08.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • OPTICAL ROTATION OF MICRO-
SCOPIC PARTICLES
• ROTATION OPTIQUE DE PARTICULES
MICROSCOPIQUES

(71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE
UNIVERSITY OF ST. ANDREWS**
[GB/GB]; College Gate, North Street, St.
Andrews, Fife KY16 9AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DHOLAKIA, Kishan** [GB/GB]; 55
Windsor Gardens, St Andrews KY16 8XP
(GB). **MACDONALD, Michael, Peter**
[GB/GB]; 11 Ceres Road, Cupar, Fife KY15
5JT (GB). **ARLT, Jochen** [DE/GB]; Flat
3F1, 7 Drumdryan Street, Edinburgh EH3
9JZ (GB).

(74) **KEITH W. NASH & CO.**; 90-92 Regent
Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H05K**

(11) **WO 02/51217** (13) A2

(21) PCT/IL01/01183

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 140482 **21 Dec/déc 2000** IL
(21.12.2000)

(30) 09/758,906 **11 Jan/jan 2001** US
(11.01.2001)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • PACKAGED INTEGRATED CIRCUITS
AND METHODS OF PRODUCING
THEREOF

• CIRCUITS INTEGRES SOUS BOITIER
ET PROCEDES DE PRODUCTION DE
CEUX-CI

(71) **SHELLCASE LTD.** [IL/IL]; Manhat
Technology Park, P.O. Box 48328, 96251
Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BADIHI, Avner** [IL/IL]; 6 Nataf Street,
90804 Mobile Post Harei Yehuda (IL).

(74) **SANFORD T. COLB & CO.** et al. / etc.;
P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05K**

(11) **WO 02/51218** (13) A2

(21) PCT/US01/49113

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/257,126 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • METHOD/APPARATUS FOR FOLDING
THIN FLEXIBLE
• PROCEDE ET APPAREIL POUR
PLIER DES TRACES CONDUCTEURS
MINCES

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC**
[US/US]; 920 Disc Drive, B15-7, Scotts
Valley, CA 95066 (US).

(72) **LIU, Niandong**; 15958 Flotilla Trail, Apple
Valley, MN 55124 (US).

(74) **VIKSINIS, Ann, S.**; Schwegman, Lund-
berg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938,
Minneapolis, Minnesota 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05K 1/14, 7/14, 7/20**

(11) **WO 02/51219** (13) A1

(21) PCT/SE01/02747

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004737-3 **20 Dec/déc 2000** SE
(20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) ● GUIDE AND SUPPORT STRUCTURE
● STRUCTURE SERVANT DE GUIDAGE
ET DE SUPPORT

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALMBERG, Karl, Gunnar** [SE/SE];
Svartbäckens by 322, S-136 59 Haninge (SE).

(74) **HEDBERG, Åke** et al. / etc.; Aros Patent
AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H05K 1/14, G06F 13/40, H03H 7/38**

(11) **WO 02/51220** (13) A1

(21) PCT/SE01/02866

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004804-1 **21 Dec/déc 2000** SE
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) ● METHOD AND ARRANGEMENT RE-
LATING TO DATA TRANSMISSION
● PROCEDE ET ARRANGEMENT SE
RAPPORTANT A LA TRANSMISSION
DE DONNEES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm
(SE).

(72) **GUSTAVSSON, Morgan**; Granliden 13A,
S-507 33 Borås (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS
AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD
MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05K 3/34, B23K 1/00, 1/008**

(11) **WO 02/51221** (13) A1

(21) PCT/JP00/09108

(22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) ● REFLOW SOLDERING APPARATUS
AND REFLOW SOLDERING METHOD
● DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR REFU-
SION ET PROCEDE DE SOUDAGE PAR
REFUSION

(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) **NAKAMURA, Naoaki** [JP/JP]; c/o Fu-
jitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588 (JP). **HIGASHI, Osamu** [JP/JP];
c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Gar-
den Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H05K 3/40, 3/46, H01L 23/498**

(11) **WO 02/51222** (13) A2

(21) PCT/US01/44788

(22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/741,206 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) ● PARALLEL PLANE SUBSTRATE
● SUBSTRAT PLAN PARALLELE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA
95052 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANKMAN, Robert** [US/US]; 4753
East Pearce Road, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely
Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire
Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ 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 **H05K 3/46**

(11) **WO 02/51223** (13) A1

(21) PCT/FR01/03929

(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16776 **21 Dec/déc 2000** FR
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING INTER-
CONNECTION IN A MULTILAYER
PRINTED CIRCUITS
● PROCEDE DE REALISATION D'IN-
TERCONNEXION DANS UN CIRCUIT
IMPRIME MULTICOUCHES

(71) **THALES** [FR/FR]; 173, boulevard Hauss-
mann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEDAIN, Bernard** [FR/FR]; Thales
Intellectual Property, 13, av. du Prés. sal-
vador Allende, F-94117 Arcueil Cedex
(FR). **SECHER, Sylvie** [FR/FR]; Thales
Intellectual Property, 13, av. du Prés. Sal-
vador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
KERTESZ, Philippe [FR/FR]; Thales Intel-
lectual Property, 13, av. du Prés. Salvadore
Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **LUCAS, Laurent** et al. / etc.; Thales Intel-
lectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Al-
lende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) CA JP TN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : CA JP TN EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE TR)

(51)⁷ **H05K 7/00**

(11) **WO 02/51224** (13) A2

(21) PCT/DK01/00864

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000131924 **21 Dec/déc 2000** RU
(21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • MULTILAYERED HYBRID ELECTRONIC MODULE
• MODULE ELECTRONIQUE HYBRIDE MULTICOUCHES

(71) SYNERGESTIC COMPUTING SYSTEMS APS [DK/DK]; Frederiksborggade 18, DK-1360 København (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRELTSOV, Nikolai, Victorovich [RU/RU]; Kv.423 d.73 ul.Amundsena, 620147 Ekaterinburg (RU).

(74) BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S; Vester Søgade 10, DK-1601 København (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 7/12

(11) WO 02/51225 (13) A1

(21) PCT/DE01/04640

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 63 085.5 18 Dec/déc 2000 DE (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • ASSEMBLY ELEMENT FOR TWO COMPONENT PARTS OF A DEVICE
• DISPOSITIF DE MONTAGE POUR DEUX PIÈCES CONSTITUTIVES D'UN APPAREIL

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAUTZ, Stefan [DE/DE]; Mühlweg 3, 90607 Rückersdorf (DE). ZEININGER, Heinz [DE/DE]; Tannenstrasse 6, 90587 Obermichelbach (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80333 München (DE).

(81) CN US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H05K 7/14

(11) WO 02/51226 (13) A1

(21) PCT/FI01/01124

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 20002806 20 Dec/déc 2000 FI (20.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • RACK FOR ELECTRONIC PLUG-IN UNITS

• BATI POUR UNITES ELECTRONIQUES ENFICHABLES

(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) SIIRA, Ari [FI/FI]; Pursutie 22 B, FIN-90940 Jääli (FI). JOUHTEN, Tuomas [FI/FI]; Nuolihaukantie 2 B 61, FIN-90250 Oulu (FI). KÄRRPÄ, Timo [FI/FI]; Ojatie 5, FIN-91910 Oulu (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H05K 7/20, G06F 1/20, H02H 7/08

(11) WO 02/51227 (13) A1

(21) PCT/EP01/14249

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 00204632.4 18 Dec/déc 2000 EP (18.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • FAN PROTECTION

• PROTECTION DE VENTILATEUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) MIERMANS, Hubertus, C.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) STERKEN, Antoon, J., E.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05K 7/20

(11) WO 02/51228 (13) A2

(21) PCT/IB01/02384

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/746,030 21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • COOLING FAN SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING A COOLING FAN

• SYSTEME DE VENTILATEUR DE RE-FROIDISSEMENT ET SON PROCÉDE DE COMMANDE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) BULTHUIS, Willem; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; INTERNATIONAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ H05K 13/00

(11) WO 02/51229 (13) A2

(21) PCT/US01/49340

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/741,130 19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONDITIONING LEADS

• SYSTEME ET PROCÉDE DE CONDITIONNEMENT DES SORTIES

(71) SEMICONDUCTOR TECHNOLOGIES & INSTRUMENTS PTE LTD. [SG/SG]; Block 25, Kallang Ave. #03-01/04, Singapore 339416 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASTEN, Paul [US/US]; 2409 Stoneleigh Drive, Garland, TX 75044 (US). LEW, Wai, Hong [SG/SG]; 12 Cactus Drive,

#07-03 Grande Vista, Singapore 809688 (SG).

(74) **ROURK, Christopher, J.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., 1700 Pacific Avenue, Suite 4100, Dallas, Texas 75201-4675 (US).

(81) 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H05K 13/04**

(11) **WO 02/51230** (13) A1

(21) PCT/DE01/04558

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 64 108.3 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE

(43) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(54) ● PICK-AND-PLACE HEAD AND PICK-AND-PLACE DEVICE FOR PLACING COMPONENTS

● TETE DE POSE DE COMPOSANTS ET SYSTEME DE POSE DE COMPOSANTS POUR DISPOSITIF A POSER DES COMPOSANTS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) **MEHDIANPOUR, Mohammad**; Heltauer Str. 39, 81829 München (DE).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations