

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) Not classified / non classée

(11) **WO 01/03490** (13) A2

(21) PCT/IB00/00649

(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) A 1212/99 **13 Jul/juil 1999 AT (13.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • APPARATUS FOR INCREASING THE VOLTAGE UTILIZATION OF THREE-PHASE PWM RECTIFIER SYSTEMS WITH CONNECTION BETWEEN OUTPUT CENTER POINT AND ARTIFICIAL MAINS STAR POINT

• APPAREIL DESTINE A AUGMENTER L'UTILISATION DE TENSION DE SYSTEMES REDRESSEURS MIDV TRI-PHASES AVEC CONNEXION ENTRE UN POINT CENTRE DE SORTIE ET UN POINT ETOILE PRINCIPAL ARTIFICIEL

(71) **BARTRONICS INC.** [US/US]; Stuart Baron, PO Box 126, Highway 14 West, Marion, AL 36756 (US).

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

(72, 75) **KOLAR, Johann, W.** [AT/AT]; Strausengasse 2-10/2/68, A-1050 Vienna (AT). **MINIBOECK, Johann** [AT/AT]; Purgstall 5, A-3752 Purgstall (AT).

(74) **PELTO, Don** et al. / etc.; Mckenna & Cuneo LLP, 1900 K Street NW, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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) Not classified / non classée

(11) **WO 01/03491** (13) A2

(21) PCT/KR99/00390

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1999/27344 **7 Jul/juil 1999 KR (07.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DOOR LOCKING APPARATUS

• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE

(71) **BOGO TECH INC.** [KR/KR]; 7th Floor, Donggik Bldg., 98 Nonhyun-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-010 (KR).

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

(72, 75) **KIM, Cheol, Ho** [KR/KR]; 2-901, Kolong Apt. 339, Naedang 4-dong, Seo-ku, Taegu 703-064 (KR). **AHN, Hun, Sik** [KR/KR]; 452-7, Amsa-dong, Kangdong-ku, Seoul 134-050 (KR).

(74) **LEE, Hoo, Dong;** 7th-11th floors, Hankook Tire Building, 647-15 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-723 (KR).

(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 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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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) Not classified / non classée

(11) **WO 01/03492** (13) A2

(21) PCT/RU00/00210

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99114537 **13 Jul/juil 1999 RU (13.07.1999)**

(30) 99122708 **2 Nov/nov 1999 RU (02.11.1999)**

(30) 2000104286 **24 Feb/fév 2000 RU (24.02.2000)**

(30) 2000112143 **18 May/mai 2000 RU (18.05.2000)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ACTING ON MICROORGANISMS Z

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AGIR SUR DES MICRO-ORGANISMES

(71) **INFORMATSIONNO-VOLNOVOI TSENTR "BIG" ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCESTVO** [RU/RU]; ul. Pushkina, 36, Chkalovsk, 606420, Nizhegorodskaya obl. (RU).

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

(72, 75) **RASNETSOV, Lev Davidovich** [RU/RU]; ul. Brinskogo, 3-23, Nizhny Novgorod, 603163 (RU). **MUDROV, Vladimir Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Jurevetskaya, 8-1, Nizhny Novgorod, 603108

(RU). **TKACHUK, Tatyana Sergeevna** [RU/RU]; ul. Pushkina, 29a-14, Nizhny Novgorod, 603098 (RU). **KOPYTOV, Evgeny Borisovich** [RU/RU]; ul. Yaroshenko, 17-70, Nizhny Novgorod, 603035 (RU). **SHVARTSMAN, Yakov Judelevich** [RU/RU]; ul. Osarskaya, 88-31, Nizhny Novgorod, 603105 (RU). **VINOKUROV, Mikhail Evgenevich** [RU/RU]; bulvar Mira, 17-29, Nizhny Novgorod, 603086 (RU).

(74) **RASNETSOV, Lev Davidovich;** ZAO "IVTS" "BIG", ul. Kostina, 4, Nizhny Novgorod, 603000 (RU).

(81) AM AT AU AZ BG BY CA CN CZ DE EE ES FI GB GE HU IL IN JP KG KR KZ LT LV MD MN PL RO SE TJ TM TR UA US UZ YU.

(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).

(51)⁷ **A01C 1/00, A01H 4/00**

(11) **WO 01/03493** (13) A1

(21) PCT/US00/18675

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,016 **9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)**

(30) 60/148,354 **11 Aug/août 1999 US (11.08.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DEVELOPED SEED AND METHODS FOR MAKING THE SAME

• GRAINE DEVELOPEE ET PROCEDES DE PRODUCTION

(71) **BALL HORTICULTURAL COMPANY** [—/US]; 622 Town Road, West Chicago, IL 60185-2698 (US).

(72) **BLOWERS, Alan;** 4N589 Arrowhead Drive, St. Charles, IL 60175 (US). **CONRAD, Robert;** 1212 East Lowden Avenue, Wheaton, IL 60187 (US). **FUNK, Kim;** 720 Route 31, Oswego, IL 60543 (US). **KHAMBATTA, Zubin;** 14200 Yorktown Drive, Orland Park, IL 60462 (US). **CHARLES, Audrey;** 1316 Jane Lane, Naperville, IL 60540 (US).

(74) **MUELLER, Lisa, V.** et al. / etc.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson Ave., Chicago, IL 60601 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01D 57/30**

(11) **WO 01/03494** (13) A1

(21) PCT/EP00/06449

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 684.8 **8 Jul/juil 1999** DE
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DEVICE FOR HARVESTING AGRICULTURAL STALK CROPS

• DISPOSITIF PERMETTANT DE MOISSONNER DES PRODUITS AGRICOLES DE TYPE PAILLE

(71) **MASCHINENFABRIK BERNARD KRONE GMBH** [DE/DE]; Heinrich-Krone-Strasse 10, D-48480 Spelle (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRONE, Bernard** [DE/DE]; Bernard-Krone-Strasse 11, D-48480 Spelle (DE).
HORSTMANN, Josef [DE/DE]; Up de Gadde 72, D-49479 Ibbenbüren (DE).

(74) **BUSSE, Dietrich** et al. / etc.; Grosshandelsring 6, D-49084 Osnabrück (DE).

(81) CA US.

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

(51)⁷ **A01G 9/12**

(11) **WO 01/03495** (13) A1

(21) PCT/GB00/02649

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9916161.4 **10 Jul/juil 1999** GB
(10.07.1999)

(30) 9922795.1 **28 Sep/sep 1999** GB
(28.09.1999)

(30) 0001176.7 **19 Jan/jan 2000** GB
(19.01.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • TIE

• ATTACHE

(71, 72) **MACKENZIE, Donald, George** [GB/GB]; P.O. Box 2, Ibstock, Leicestershire LE67 6LJ (GB).
SLATER-MACKENZIE, Karen [GB/GB]; P.O. Box 2, Ibstock, Leicestershire LE67 6LJ (GB).

(74) **DEARING-LAMBERT, Peter, Richard**; 109 High Street, Ibstock, Leicestershire LE67 6LJ (GB).

(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 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)⁶ **A01G 27/00**

(11) **WO 01/03496** (13) A1

(21) PCT/JP99/03749

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • AUTOMATIC WATER FEED DEVICE FOR FLOWERPOT

• DISPOSITIF AUTOMATIQUE D'APPORT D'EAU POUR POT DE FLEURS

(71, 72) **NAGOYA, Tsutomu** [JP/JP]; 6-4-308, Isobe 6-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0012 (JP).

(81) AU CN JP KR 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).

(51)⁷ **A01J 5/007, 5/08**

(11) **WO 01/03497** (13) A1

(21) PCT/NL00/00324

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1012529 **7 Jul/juil 1999** NL
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • AN IMPLEMENT FOR MILKING ANIMALS, SUCH AS COWS

• MATERIEL DE TRAITE D'ANIMAUX TELS QUE DES VACHES

(71) **LELY RESEARCH HOLDING AG** [CH/CH]; Bützenweg 20, CH-6300 Zug (CH).

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

(72, 75) **VAN DEN BERG, Karel** [NL/NL]; Boterbloemstraat 5, NL-2971 BR Bleskensgraaf (NL).

(74) **CORTEN, Maurice, Jean, F., M.**; Wever-skade 10, NL-3155 PD Maasland (NL).

(81) AU CA IL JP US.

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

(51)⁷ **A01J 7/02**

(11) **WO 01/03498** (13) A1

(21) PCT/NL00/00448

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012553 **9 Jul/juil 1999** NL
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MILKING DEVICE, IN PARTICULAR THE CONNECTION TO THE STORAGE TANK FOR MILK

• DISPOSITIF DE TRAITE, EN PARTICULIER CONNEXION AVEC LE RESERVOIR DE LAIT

(71) **PROLION B.V.** [NL/NL]; Kromme Spieringweg 289 b, Postbus 34, NL-2140 AA Vijfhuizen (NL).

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

(72, 75) **DESSING, Jacobus, Petrus, Maria** [NL/NL]; Zalkerbos 6, NL-2134 EM Hoofddorp (NL).

(74) **UITTENBOGAART, Gustaaf, Adolf**; Indeig B.V., P.O. Box 3, NL-2050 AA Overveen (NL).

(81) JP US.

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

(51)⁷ **A01K 1/01**

(11) **WO 01/03499** (13) A1

(21) PCT/EP00/06454

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 12 017.1 **9 Jul/juil 1999** DE
(09.07.1999)

(30) 299 13 171.8 **28 Jul/juil 1999** DE
(28.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DEVICE FOR COLLECTING AND DISPOSING OF ANIMAL EXCREMENT

• DISPOSITIF DESTINE A LA COLLECTE ET A L'EVACUATION D'EXCREMENTS D'ANIMAUX

(71, 72) **HEINZ, Stefan** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 2, D-89343 Jettingen-Scheppach (DE).

(74) **WAGNER, Bernhard, P.**; Ter Meer, Steinmeister & Partner GbR, Mauerkircherstrasse 45, D-81679 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01K 11/00**

(11) **WO 01/03500** (13) A1

(21) PCT/FR00/01973

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09042 **7 Jul/juil 1999** FR
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DEVICE FOR TATTOOING ANIMALS

• DISPOSITIF DE TATOUAGE POUR ANIMAUX

(71) **CENTRE NATIONAL DU MACHINISME AGRICOLE DU GENIE RURAL, DES EAUX ET DES FORETS (CEMAGREF)** [FR/FR]; Parc de Tourvois, F-92160 Antony (FR).
LANDATA-COBIPORC [FR/FR]; Le Val, F-35590 Saint-Gilles (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHANET, Jean-Pierre** [FR/FR]; 12, rue Georges Brassens, F-63540 Romaniat (FR).
HUMBERT, Thierry [FR/FR]; Grande rue Pavée, F-63115 Mezel (FR).
LANDREVIE,

- Jean-Paul** [FR/FR]; Route de St-François, F-73130 St-Martin la Chambre (FR).
- (74) **BRANGER, Jean-Yves**; Cabinet Regimbeau, Centre d'Affaires Patton, CS 50605, 11, rue Franz Heller, F-35706 Rennes Cedex 7 (FR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A01K 67/027, C12N 5/06, 5/08**
- (11) **WO 01/03501** (13) A2
- (21) PCT/BE00/00081
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,269 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • NON-HUMAN GENETICALLY MODIFIED MAMMAL LACKING THE ALPHA-FETOPROTEIN
- MAMMIFERE NON HUMAIN GENTIQUEMENT MODIFIE PRESENTANT UNE CARENCE D'ALPHA-FOETO-PROTEINE
- (71) **UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES** [BE/BE]; Avenue F.D. Roosevelt 50, CP 161, B-1050 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GABANT, Philippe** [BE/BE]; Rue Van Bommel 9, B-1210 Brussels (BE).
ROSCAM-SZPIRER, Josiane [BE/BE]; Avenue Jassogne 27, B-1410 Waterloo (BE).
- (74) **VAN MALDEREN, Eric** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Brussels (BE).
- (81) AU CA IL JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A01K 97/06, B65H 75/06, 75/28**
- (11) **WO 01/03502** (13) A1
- (21) PCT/BE00/00073
- (22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 9900479 **13 Jul/juil 1999** BE
(13.07.1999)
- (30) 9900727 **8 Nov/nov 1999** BE
(08.11.1999)
- (30) 9900728 **8 Nov/nov 1999** BE
(08.11.1999)
- (30) 2000/0091 **4 Feb/fév 2000** BE
(04.02.2000)
- (30) 2000/0092 **4 Feb/fév 2000** BE
(04.02.2000)
- (30) 2000/0093 **4 Feb/fév 2000** BE
(04.02.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • STORAGE REEL
- PLOIR
- (71) **ROSATI, Antonio** [BE/BE]; Chaussée Roosevelt, 129, B-4420 Saint-Nicolas (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **LAHAYE, Jean-Claude** [BE/BE]; Rue de la Basse-Marihaye, 481, B-4100 Seraing (BE).
- (74) **LAHAYE, Jean-Claude**; Rue de la Basse-Marihaye, 481, B-4100 Seraing (BE).
- (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A01M 7/00**
- (11) **WO 01/03503** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01460
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/06751 **9 Jul/juil 1999** FR
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DEVICE FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING A SPRAY BOOM INCLINATION LEVEL
- DISPOSITIF DE CONTROLE AUTOMATIQUE DE NIVEAU D'INCLINAISON D'UNE RAMPE DE PULVERISATION
- (71, 72) **BARRAU, Michel** [FR/FR]; Au Castera, F-32190 Caillavet (FR).
- (74) **RINUY SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande Armée, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A01M 21/04, B05C 1/08, 11/10, 17/025, 17/035, F16K 1/04, 15/14, 24/06**
- (11) **WO 01/03504** (13) A1
- (21) PCT/NZ00/00119
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 336679 **9 Jul/juil 1999** NZ
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • APPLICATOR ASSEMBLY
- ENSEMBLE APPLICATEUR
- (71, 72) **MOORE, Rex, Warren** [NZ/NZ]; 8 Spinaker Drive, Whitby, Wellington (NZ).
- (74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park, 6th floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- d'utilité) 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 (Utility model / modèle d'utilité) 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01N 1/02, A23L 3/015**
- (11) **WO 01/03505** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06430
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 375.5 **13 Jul/juil 1999** DE
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRESERVING ANIMAL AND HUMAN PREPARATIONS AS WELL AS MICROORGANISMS AND FOR PROLONGING THE VIABILITY OF ORGANS AND BODY PARTS TO BE TRANSPLANTED
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONSERVER DES PREPARATIONS D'ORIGINE ANIMALE ET HUMAINE, AINSI QUE DES MICRO-ORGANISMES, ET POUR AUGMENTER LA LONGEVITE D'ORGANES ET D'ELEMENTS ORGANIQUES TRANSPLANTES
- (71, 72) **ZIMMERMANN, Martin** [DE/DE]; Ringstrasse 10, D-79288 Gottenheim (DE).
KLEMM, Bernd [DE/DE]; Bürgermeister-Ehrlehnholz-Strasse 2, D-26789 Leer (DE).
MELZER, Andreas [DE/DE]; Broicher Waldweg 92, D-45478 Mülheim a.d. Ruhr (DE).
- (72, 75) **SCHLEGEL, Jürgen** [DE/DE]; Hauptstrasse 9, D-79224 Umkirch (DE).
- (74) **SCHMITT, Hans** et al. / etc.; Dreikönigstrasse 13, D-79102 Freiburg (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A01N 47/36**
 (11) **WO 01/03506** (13) A1
 (21) PCT/CN00/00192
 (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
 (25) zh (26) zh
 (30) 99 1 14323.X **12 Jul/juil 1999** CN
 (12.07.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) • HERBICIDE
 • HERBICIDE
 (71, 72) **QIAN, Yongkang** [CN/CN]; 106 Wenqu Road, Xin District, 215128 Wuxian City, Jiangsu Province (CN).
 (74) **BELJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD.**; 40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01N 63/00, C12R 1/20, 1/38, C12Q 1/02**
 (11) **WO 01/03507** (13) A1
 (21) PCT/US00/14485
 (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/348,438 **7 Jul/juil 1999** US
 (07.07.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) • USE OF *PSEUDOMONAS CORRUGATA* AS A BIOLOGICAL CONTROL AGENT
 • UTILISATION DE *PSEUDOMONAS CORRUGATA* COMME AGENT DE REGULATION BIOLOGIQUE
 (71) **IDAHO RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Morrill Hall 103, University Of Idaho, Moscow, ID 83844-3003 (US).
 (72) **CHUN, Wesley, W., C.**; 476 Moser Court, Moscow, ID 83843 (US).
 (74) **BUTLER, James, E.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th Floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A22C 13/00**
 (11) **WO 01/03508** (13) A1
 (21) PCT/GB00/02651
 (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/351,638 **12 Jul/juil 1999** US
 (12.07.1999)
 (30) 09/461,134 **14 Dec/déc 1999** US
 (14.12.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) • SLIP RESISTANT FOOD CASING AND METHOD FOR MAKING SAME
 • BOYAU ALIMENTAIRE ANTIDERAPANT ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
 (71) **DEVRO PLC** [GB/GB]; Moodiesburn, Chryston, Glasgow G69 0JE (GB). **TEEPAK INVESTMENTS, INC.** [US/US]; 103 Springer Building, 3411 Silver Side Road, Wilmington, DE 18140 (US).
 (72) **KEARBY, Ronald, Sherwood**; 5837 South State Road 263, Williamsport, IN 47993 (US). **RUNDBLOM, Garry**; 34 Highland Shore Drive, Danville, IL 61832 (US).
 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A22C 21/00**
 (11) **WO 01/03509** (13) A1
 (21) PCT/EP00/06569
 (22) **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 32 085.3 **12 Jul/juil 1999** DE
 (12.07.1999)
 (30) 199 36 974.7 **5 Aug/août 1999** DE
 (05.08.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) • METHOD FOR REMOVING SKIN FROM THE BODY AND/OR PARTS OF THE BODY OF ANIMALS, AND DEVICE THEREFOR
 • PROCEDE POUR L'ENLEVEMENT DE LA PEAU DE CORPS ET/OU DE PARTIES DE CORPS D'ANIMAUX, ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE
 (71) **NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Geniner Strasse 249, D-23560 Lübeck (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GROTH, Peter** [DE/DE]; Berkenbusch 18, D-23909 Ratzeburg (DE).
 (74) **WENZEL & KALKOFF**; Grubesallee 26, D-22143 Hamburg (DE).
 (81) AU BR CA DE HU JP PL US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A22C 25/14**
 (11) **WO 01/03510** (13) A1
 (21) PCT/EP00/06787
 (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 199 32 824.2 **14 Jul/juil 1999** DE
 (14.07.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ALIGNING A DEAD FISH
 • PROCEDE POUR ALIGNER LE POISSON MORT
 (71) **NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Geniner Strasse 249, D-23560 Lübeck (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KETELS, Dieter** [DE/DE]; Bornbrück 5, D-23898 Kühren (DE). **KAHRE, Holger** [DE/DE]; Geleitweg 28, D-23569 Lübeck (DE).
 (74) **WENZEL & KALKOFF**; Grubesallee 26, D-22143 Hamburg (DE).
 (81) CA DK JP NO NZ RU US ZA.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A23B 7/16**
 (11) **WO 01/03511** (13) A1
 (21) PCT/US00/19111
 (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/143,606 **13 Jul/juil 1999** US
 (13.07.1999)
 (30) 60/169,773 **9 Dec/déc 1999** US
 (09.12.1999)
 (30) 60/202,666 **8 May/mai 2000** US
 (08.05.2000)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) • METHOD OF COATING FOOD PRODUCTS AND A COATING COMPOSITION
 • PROCEDE D'ENROBAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES ET COMPOSITION D'ENROBAGE
 (71) **CH20 INCORPORATED** [US/US]; 8820 Old Hwy 99 SE, Olympia, WA 98501 (US).
 (72) **IVERSON, Carl, E.**; 507 Pear Street N.E., Olympia, WA 98506 (US). **AGER, Scott, P.**; 2819 Tuscany Lane S.W., Apt. 412, Tumwater, WA 98512 (US).
 (74) **BARNARD, Delbert, J.** et al. / etc.; Barnard & Pauly, P.S., P.O. Box 58888, Seattle, WA 98138-1888 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A23D 9/02**

(11) **WO 01/03512** (13) A1

(21) PCT/US00/18951

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/352,239 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● ADSORBENT FILTRATION SYSTEM FOR TREATING USED COOKING OIL OR FAT IN FRYING OPERATIONS

● SYSTEME DE FILTRAGE ADSORBANT POUR LE TRAITEMENT D'HUILE OU DE GRAISSE DE FRIURE USEE

(71) **THE DALLAS GROUP OF AMERICA, INC.** [US/US]; 374 Route 22, P.O. Box 489, Whitehouse, NJ 08888 (US).

(72) **BERTRAM, Bryan**; 3608 Alonzo Smith Road, Georgetown, IN 47122 (US). **ABRAMS, Chris**; 3904 Forest Trace, Louisville, KY 40245 (US). **KAUFFMAN, Jeffrey**; 9524 Skogen Road, Cambridge, WI 53523 (US).

(74) **LILLIE, Raymond** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

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

(51)⁷ **A23G 3/00, 3/02, 3/30, A23L 1/236**

(11) **WO 01/03513** (13) A1

(21) PCT/EP00/06016

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915883.4 **8 Jul/juil 1999** GB
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● PREPARATION OF SUGAR-FREE HARD CANDY

● PREPARATION POUR BONBON DUR SANS SUCRE

(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) **GONZE, Michel, Henri, André** [BE/BE]; Avenue de Forum 15, bte 30, B-1020 Bruxelles (BE). **VAN DER SCHUEREN, Freddy, Maurits, Luc** [BE/BE]; P. Corneliskaai 29, B-9300 Aalst (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 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.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A23G 9/00**

(11) **WO 01/03514** (13) A1

(21) PCT/US00/18973

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,356 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(30) 60/143,569 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD FOR REDUCING SOLIDS BUILDUP IN HYDROCARBON STREAMS PRODUCED FROM WELLS

● PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE L'ACCUMULATION DE SOLIDES DANS DES FLUX D'HYDROCARBURES PRODUITS DANS DES PUITES

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 4100 Clinton Drive, Building 1, 6th Floor, Houston, TX 77020 (US). **KELLOGG BROWN & ROOT, INC.** [US/US]; 601 Jefferson Avenue, Houston, TX 77002 (US).

(72) **FUNG, Gee, Seng**; 6138 Briar Terrace, Houston, TX 77072 (US). **KALPAKCI, Bayram**; 19 Underwood Place, The Woodlands, TX 77381 (US). **FLEYFEL, Fouad**; 738 Bateswood #10, Houston, TX 77079 (US). **O'SULLIVAN, James, F.**; 14415 Carolcrest Drive, Houston, TX 77079 (US). **AMIN, Rajnikant, M.**; 9515 West Gulf Bank Road #159, Houston, TX 77040 (US).

(74) **WATKINS, Marcella, D.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A23J 1/20, A23C 9/14, 23/00, A61K 35/20, 39/395**

(11) **WO 01/03515** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00120

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 336641 **7 Jul/juil 1999** NZ
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD OF OBTAINING PROTEIN ISOLATES AND CONCENTRATES FROM COLOSTRUM

● PROCEDE POUR OBTENIR DES ISOLATS ET DES CONCENTRATS DE PROTEINES DE COLOSTRUM

(71) **NEW ZEALAND CO-OPERATIVE DAIRY COMPANY LIMITED** [NZ/NZ]; Anchor House, 80 London Street, Hamilton (NZ).

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

(72, 75) **HOBMAN, Peter, Graeme** [NZ/NZ]; 59 Malcolm Street, Hamilton (NZ). **BOSWELL, Robert, Philip** [NZ/NZ]; 41 Fox Street, Hamilton (NZ). **HUTCHINSON, Joanne, Campbell** [NZ/NZ]; 31a Fox Street, Hamilton (NZ). **KLARWILL, Georgina, Aureen** [NZ/NZ]; 56b Graham Street, Hamilton (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

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

(51)⁶ **A23L 1/08, 1/12, 1/216, A23B 7/03, 7/04, 7/10, A23K 1/00, 1/02, A21D 6/00, C05F 11/00**

(11) **WO 01/03516** (13) A1

(21) PCT/US99/20269

(22) **3 Sep/sep 1999 (03.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/351,261 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● PROCESS OF RECYCLING BIOLOGICAL WASTE
● PROCEDE DE RECYCLAGE DE DECHETS BIOLOGIQUES
- (71) **MAX WORLD TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 14335 E. Don Julian Road, City of Industry, CA 91748 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEN, Thomas** [—/US]; 14335 E. Don Julian Road, City of Industry, CA 91748 (US).
CHANG, Joe, Lan [US/US]; 14335 E. Don Julian Road, City of Industry, CA 91748 (US).
SHAW, I-Sine [—/US]; 14335 E. Don Julian Road, City of Industry, CA 91748 (US).
SHU, Jeff [US/US]; 14335 E. Don Julian Road, City of Industry, CA 91748 (US).
- (74) **CHAN, Raymond, Y.**; 516 San Luis Rey Road, Arcadia, CA 91007 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 VZ YN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A23L 1/18, 1/10**
(11) **WO 01/03517** (13) A1
(21) PCT/RU00/00224
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
(25) ru (26) ru
(30) 99114183 **8 Jul/juil 1999** RU
(08.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN EXTRUDED PRODUCT FROM GRAIN BRAN
● PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT EXTRUDÉ À PARTIR DU SON DE GRAMINÉES ET COMPOSITION CORRESPONDANTE
- (71, 72) **MALTSEV, Andrei Sergeevich** [RU/RU]; pr. Stroitelei, 76-92, Penza, 440062 (RU). **KURASOV, Alexandr Nikolaevich** [RU/RU]; pr. Stroitelei, 66-73, Penza, 440062 (RU).
- (74) **VOLYNETS, Vladimir Semenovitch**; ul. Bakhareva, 10a/39-2-52, Stupino, Moskovskaya obl., 142800 (RU).
- (81) CA MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A23L 1/217, 1/226**
(11) **WO 01/03518** (13) A1
(21) PCT/US99/15554
(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) en (26) en
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● OVEN-BAKED FRENCH FRIES COMPRISING 2,4-DECADIENAL AND/OR METHIONAL
● FRITES CUITES AU FOUR CONTENANT DU 2,4-DECADIENAL ET/OU DU METHIONAL
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **KESTER, Jeffrey, John**; 6704 Timberwood Drive, West Chester, OH 45069 (US). **SEVENANTS, Michael, Robert**; 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) 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 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 UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A23L 3/015, 3/3409, A23B 7/144, 7/00, 4/16, 4/00**
(11) **WO 01/03519** (13) A1
(21) PCT/EP00/06428
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 32 371.2 **13 Jul/juil 1999** DE
(13.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR TREATING MEAT, FISH OR FRUIT, VEGETABLES AND SIMILAR MATERIAL TO BE TREATED
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DE LA VIANDE, DU POISSON OU DES FRUITS, DES LEGUMES ET DES PRODUITS SIMILAIRES A TRAITER
- (71, 72) **ZIMMERMANN, Martin** [DE/DE]; Ringstrasse 10, D-79288 Gottenheim (DE).
- (72, 75) **SCHLEGEL, Jürgen** [DE/DE]; Hauptstrasse 9, D-79224 Umkirch (DE).
- (74) **SCHMITT, Hans** et al. / etc.; Dreikönigstrasse 13, D-79102 Freiburg (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 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 SL TJ TM 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A23L 3/3436, 3/28, 3/26**
(11) **WO 01/03521** (13) A1
(21) PCT/US00/17554
(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/350,336 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● OXYGEN SCAVENGING COMPOSITION
● COMPOSITION PIEGEANT L'OXYGENE
- (71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).

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

(72, 75) **BANSLEBEN, Donald, A.** [US/US]; 10616 Harpoon Hill, Columbia, MD 21044 (US). **OPUSZKO, Slawomir** [US/US]; 447 Rolling Pines Lane, Duncan, SC 29334 (US). **SPEER, Drew, V.** [US/US]; 204 English Oak Road, Simpsonville, SC 29681 (US).

(74) **QUATT, Mark, B.** et al. / etc.; Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A23L 3/358, A23P 1/00, A23L 3/00**

(11) **WO 01/03522** (13) A1

(21) PCT/JP00/04631

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/199604 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** JP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **METHOD FOR WASHING FOOD-STUFF WITH ACTIVATED WATER**
• **PROCEDE DE LAVAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES AU MOYEN D'EAU ACTIVEE**

(71, 72) **USUI, Kei** [JP/JP]; 1712-158, Oaza Minamiyoshimi, Yoshimi-machi, Hiki-gun, Saitama 355-0154 (JP).

(74) **AGATA, Akira** et al. / etc.; Agata Patent Office, 3rd Floor, Ikeden Building, 12-5, Shim-bashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) CN KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A23P 1/00**

(11) **WO 01/03523** (13) A1

(21) PCT/US99/25299

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,421 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **LOW MOISTURE, STABLE FOOD PRODUCTS AND METHODS OF PREPARING THE SAME**
• **PRODUITS ALIMENTAIRES STABLES A FAIBLE HUMIDITE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION**

(71) **SHADE FOODS, INC.** [US/US]; 400 Prairie Village Drive, New Century, KS 66031 (US).

(72) **CROSS, James, C.**; 9700 Windsor, Overland Park, KS 66202 (US). **TALBOT, Michael, L.**; 8815 Candlelight Lane, Lenexa, KS 66215 (US). **NELSON, Andrew, L.**; 4802 W. 69th Terrace, Prairie Village, KS 66206 (US).

(74) **BORNMAN, Tracy, L.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A41B 9/02**

(11) **WO 01/03524** (13) A1

(21) PCT/JP00/04596

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/195105 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** JP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **DISPOSABLE WEARING ARTICLE**
• **ARTICLE VESTIMENTAIRE JETABLE**

(71) **UNI-CHARM CO., LTD.** [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi, Ehime 799-0111 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUWASHIRO, Takeo** [JP/JP]; Technical Center, UNI-CHARM Co., Ltd., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **MAT-SUSHITA, Michiyo** [JP/JP]; Technical Center, UNI-CHARM Co., Ltd., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **SAITO, Akiko** [JP/JP]; Technical Center, UNI-CHARM Co., Ltd., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).

(74) **SHIRAHAMA, Yoshiharu** et al. / etc.; Ishii Building, 1-10, Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (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 KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK TR TT TZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A41C 3/00, 3/12**

(11) **WO 01/03525** (13) A1

(21) PCT/SE00/01455

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902663-5 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** SE

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **ARRANGEMENT FOR A BRASSIERE**
• **STRUCTURE POUR SOUTIEN-GORGE**

(71, 72) **NOREEN, Cecilia** [SE/SE]; Friggagatan 19, S-416 64 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A41D 3/04, 31/02, 27/02, 1/08**

(11) **WO 01/03526** (13) A1

(21) PCT/EP00/06578

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 165.5 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** DE

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **RAIN GARMENT**
• **VETEMENT DE PLUIE**

(71) **VAUDE SPORT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Vaude Strasse 2, D-88069 Tettngang (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGERS, Stefan** [DE/DE]; Rotheidlenstrasse 5, D-88069 Tettngang (DE).

(74) **ENGELHARDT & ENGELHARDT**; Montafonstrasse 35, D-88045 Friedrichshafen (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A41D 13/12**

(11) **WO 01/03527** (13) A1

(21) PCT/JP00/04665

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/198221 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** JP

- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DISPOSABLE JACKET
• VETEMENT JETABLE
- (71) **UNI-CHARM CO., LTD.** [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi, Ehime 799-0111 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAITO, Akiko** [JP/JP]; Technical Center, Uni-Charm Co., Ltd., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **MATSUSHITA, Michiyo** [JP/JP]; Technical Center, Uni-Charm Co., Ltd., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).
- (74) **SHIRAHAMA, Yoshiharu** et al. / etc.; Ishii Building, 1-10, Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (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 KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK TR TT TZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A41D 13/12, 31/00, D04H 1/70**
- (11) **WO 01/03528** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04666
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/198246 **12 Jul/juil 1999** JP
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DISPOSABLE WEARING ARTICLE
• VETEMENT JETABLE
- (71) **UNI-CHARM CO., LTD.** [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi, Ehime 799-0111 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUSHITA, Michiyo** [JP/JP]; Technical Center, Uni-Charm Co., Ltd., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **KUWASHIRO, Takeo** [JP/JP]; Technical Center, Uni-Charm Co., Ltd., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **SAITO, Akiko** [JP/JP]; Technical Center, Uni-Charm Co., Ltd., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).
- (74) **SHIRAHAMA, Yoshiharu** et al. / etc.; Ishii Building, 1-10, Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (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 KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK TR TT TZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A41D 31/00, 13/05, B29C 53/06**
- (11) **WO 01/03530** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02687
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9916291.9 **13 Jul/juil 1999** GB
(13.07.1999)
- (30) 9921804.2 **16 Sep/sep 1999** GB
(16.09.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • FLEXIBLE MATERIAL
• MATERIAU SOUPLE
- (71) **STIRLING MOULDED COMPOSITES LIMITED** [GB/GB]; Units 10/11, Alliance Business Park, Corporation Street, Accrington BB5 0RR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAYLOR, David, Stirling** [GB/GB]; Stirling Moulded Composites Limited, Unit 10, Alliance Business Park, Corporation Street, Accrington BB5 0RR (GB).
- (74) **BRAY, Lilian, Janet**; L.J. Bray & Co., Raw Holme, Midgehole Road, Hebden Bridge, West Yorkshire HX7 7AF (GB).
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A41F 5/08, B65D 85/30**
- (11) **WO 01/03531** (13) A1
- (21) PCT/US00/18785
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/352,009 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • BAG STYLE CONTAINER WITH BUL-LET RESISTANT DEPLOYABLE PANELS
• CONTENANT DU STYLE SAC COMPORTANT DES PANNEAUX PARE-BALLES DEPLOYABLES
- (71, 72) **NORRIS, Gail** [US/US]; 1864 Clove Street, San Diego, CA 92106 (US).
- (74) **HARMS, Donn, K.**; Suite 200, 4565 Ruffner Street, San Diego, CA 92111 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A42B 1/02**
- (11) **WO 01/03532** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00823
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 1592 **12 Jul/juil 1999** AU
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • HEADWEAR
• COUVRE-CHEF
- (71, 72) **CHANGWOON, Yang** [KR/AU]; 30 Chandos St., Ashfield, NSW 2131 (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A42B 1/20**
- (11) **WO 01/03533** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00832
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 1549 **9 Jul/juil 1999** AU
(09.07.1999)
- (30) PQ 4052 **15 Nov/nov 1999** AU
(15.11.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • A CONVERTIBLE HAT
• CHAPEAU TRANSFORMABLE
- (71, 72) **CONVERY, Richard** [AU/AU]; 41 Bertana Drive, Mudgeeraba, QLD 4213 (AU).
- (72, 75) **HARRIMAN, Peter, Alfred, James** [AU/AU]; 8 Twilight Drive, Mudgeeraba, QLD 4213 (AU).
- (74) **ANGLISS, Michael**; Pizzseys, Patent and Trade Mark Attorneys, Level 11, Telstra House, 167 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 **A42B 3/32, 3/04**
- (11) **WO 01/03534** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01976
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/09097 **13 Jul/juil 1999** FR
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • MODULAR HELMET
• CASQUE MODULAIRE
- (71) **THOMSON-CSF SEXTANT** [FR/FR]; Aéroport de Villacoublay, F-78140 Vélizy Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BATAILLE, Alexandre** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **LARET, Daniel** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **DUPIN, Catherine** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **CHAVERNEFF, Vladimir**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) IL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A43B 13/38, 13/04, D04H 13/00**
- (11) **WO 01/03535** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02462
- (22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9915879.2 **8 Jul/juil 1999** GB
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SHOE INSOLE, SHOE INSOLE MATERIAL AND METHOD OF MAKING THE SAME
• SEMELLE DE CHAUSSURE, MATERIAU DE SEMELLE DE CHAUSSURE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **TEXON UK LIMITED** [GB/GB]; 100 Ross Walk, Belgrave, Leicester LE4 5BX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf ES US)
- (71) **TEXON MATERIALES, S.L.** [ES/ES]; Apartado 21083, Ramon Turró, 109-5a Planta, E-08005 Barcelona (ES).
(only for / seulement pour ES)
- (72, 75) **JOHNSON, Susan, Gwynneth** [GB/GB]; 3 Markfield Lane, Botcheston, Leicester LE9 9PH (GB).
- (74) **BAKER, Colin, 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A43B 17/00, 17/08**
- (11) **WO 01/03536** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00672
- (22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/13779 U **13 Jul/juil 1999** KR
(13.07.1999)
- (30) 2000/14097 U **18 May/mai 2000** KR
(18.05.2000)
- (30) 2000/14098 U **18 May/mai 2000** KR
(18.05.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • INSOLE
• SEMELLE INTERIEURE
- (71, 72) **KIM, Joo-Tae** [KR/KR]; 518, Yangjang-ri, Gunseo-myeon, Youngam-gun, Chollanam-do 526-850 (KR).
- (74) **PARK, Sa-Ryong**; Park Patent & Law, Chongho Building, Rm. 301, 823-5, Yeoksam 1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-081 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A44B 21/00, B25B 5/08, B60R 9/10, F16B 2/02**
- (11) **WO 01/03537** (13) A1
- (21) PCT/US00/16622
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/348,934 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • CLAMP FOR MOUNTING STORAGE ACCESSORIES
• PINCE DE SERRAGE DESTINEE AU MONTAGE D'ACCESSOIRES
- (71) **KENLIN GROUP, INC.** [US/US]; 1530 Old Skokie Road, Highland Park, IL 60035 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DEN BRANDEN, David, J.** [US/US]; 1920 West Henderson, Chicago, IL 60657 (US). **EVANS, Paul, C.** [US/US]; 3341 West Berteau, Chicago, IL 60618 (US). **MCCOY, Michael, D.** [US/US]; 9985 Highway 24 & 25, Buena Vista, CO 81211 (US). **FAHNSTROM, Dale, E.** [US/US]; 1763 North Sedgwick, Chicago, IL 60614 (US). **MENDELSON, Burton, F.** [US/US]; 1046 Cayuga Drive, Northbrook, IL 60062 (US). **DRESNER, Charles, H.** [US/US]; 1810 Ellendale Drive, Northbrook, IL 60035 (US). **POMERLEAU, Lawrence, J.** [US/US]; 735 Red Bridge Road, Lake Zurich, IL 60047 (US). **WHITTIER, Kelly** [US/US]; 1075 South Wellington Road, Waukegan, IL 60085 (US). **CONLEY, Christopher, V.** [US/US]; 23 North Racine #434, Chicago, IL 60607 (US). **TERNOVITS, Scott, A.** [US/US]; 2926 West Leland, Chicago, IL 60625 (US).

- O'CONNOR, Maureen, A. [US/US]; 3419 South Union, #2, Chicago, IL 60616 (US).
- (74) **KRIEGEL, Jeremy, R.**; Tilton, Fallon, Lungmus & Chestnut, 100 South Wacker Drive, Suite 960, Chicago, IL 60606 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A45D 34/04**
- (11) **WO 01/03538** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01953
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/08952 **9 Jul/juil 1999** FR
(09.07.1999)
- (30) 09/502,464 **11 Feb/fév 2000** US
(11.02.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • ARTICLE FOR APPLYING A TOPICAL COMPOSITION AND METHOD FOR PREPARING SAME
- ARTICLE POUR L'APPLICATION D'UNE COMPOSITION TOPIQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **BOURJOIS** [FR/FR]; 12, rue Victor Noir, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LE JOLIFF, Jean-Claude** [FR/FR]; 14, rue de l'Hippodrome, F-92150 Suresnes (FR). **BAUMONT, Isabelle** [FR/FR]; 119, rue Damrémont, F-75018 Paris (FR). **KARKOUBI, Samira** [FR/FR]; 5, rue des Fines Landes, F-76800 Saint Etienne du Rouvray (FR). **FORTERRE, Sabine** [FR/FR]; 57, rue de la Cavée, F-14360 Trouville-sur-Mer (FR).
- (74) **RINUY, SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande-Armée, B.P. 237, F-75017 Paris (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A45F 5/00**
- (11) **WO 01/03539** (13) A1
- (21) PCT/US99/15378
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,156 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • ADJUSTABLE COSMETIC APPLICATOR
- (25) en (26) en
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • TOOL HOLDER
- PORTE-OUTILS
- (71) **EZ HOOK INC.** [US/US]; HC#1, P.O. Box 477, Brodheads ville, PA 18322-9634 (US).
- (72) **MUSARELLA, Michael**; 36 Woehrle Avenue, Staten Island, NY 10312 (US). **HNATOWICZ, Steven**; HC#1, P.O. Box 477, Brodheads ville, PA 18322-9634 (US).
- (74) **FANUCCI, Allan, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **A46B 3/06, B29C 45/14**
- (11) **WO 01/03540** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06416
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 377.1 **13 Jul/juil 1999** DE
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING BRUSHES AND BRUSHES PRODUCED USING THE SAME
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BROSSES ET BROSSES AINSI OBTENUES
- (71) **CORONET-WERKE GMBH** [DE/DE]; Neustadt 2, D-69483 Wald-Michelbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEIHRACH, Georg** [DE/DE]; Am Rossert 1, D-69483 Wald-Michelbach (DE).
- (74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, D-76207 Karlsruhe (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KP KR MX NO PL RO RU TR UA US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A46B 5/02, B05C 17/00, B43K 7/00, 7/02, 7/10, 23/08**
- (11) **WO 01/03541** (13) A1
- (21) PCT/US00/18341
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,156 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • APPLICATEUR DE PRODUIT COSMETIQUE REGLABLE
- (71, 72) **CHANG, Charles** [US/US]; 55 Westview Road, Wayne, NJ 07470 (US).
- (72) **SHEFFLER, Robert, J.**; 41 Sandburg Drive, Morganville, NJ 07751 (US).
- (74) **LEHMANN, H., Gibner** et al. / etc.; 5 Kent Road, Easton, CT 06612 (US).
- (81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TT UA UG UZ VN.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); 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 **A46B 11/00**
- (11) **WO 01/03542** (13) A2
- (21) PCT/GB00/02524
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9915955.0 **7 Jul/juil 1999** GB
(07.07.1999)
- (30) 9916543.3 **14 Jul/juil 1999** GB
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • AN APPLICATOR FOR APPLYING A PRODUCT
- APPLICATEUR SERVANT A APPLIQUER UN PRODUIT
- (71) **BREAKTHROUGH INNOVATIONS GROUP LTD.** [GB/GB]; CFB House, 8-10 Malew Street, Castletown, Isle of Man IM9 1AB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOWN, Peter, Arthur, Charles** [GB/GB]; Strawberry House, Foldgate Lane, Magdalen, King's Lynn PE34 3DA (GB).
- (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A46D 1/00**
- (11) **WO 01/03543** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06289
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 368.2 **13 Jul/juil 1999** DE
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● METHOD OF PRODUCING MULTI-LAYERED BRISTLE MATERIAL, MULTI-LAYERED BRISTLE AND ITS USE
● PROCEDE DE REALISATION DE MATERIAU DE SOIE MULTICOUCHE, SOIE MULTICOUCHE ET SON UTILISATION

(71) **PEDEX & CO. GMBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 67, D-69483 Wald-Michelbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEIHRAUCH, Georg** [DE/DE]; Am Rossert 1, D-69483 Wald-Michelbach (DE).

(74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, D-76207 Karlsruhe (DE).

(81) AU BR CA CN CZ ID 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A46D 1/00**

(11) **WO 01/03544** (13) A1

(21) PCT/EP00/06688

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 376.3 **13 Jul/juil 1999 DE (13.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● BRUSH BRISTLE, METHOD FOR MAKING SAME AND BRUSH COMPRISING SUCH BRUSH BRISTLES
● POIL DE BROUSSE, PROCEDE DE FABRICATION DUDIT POIL DE BROUSSE ET BROUSSE PORTANT DE TELS POILS DE BROUSSE

(71) **CORONET-WERKE GMBH** [DE/DE]; Neustadt 2, D-69483 Wald-Michelbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEIHRAUCH, Georg** [DE/DE]; Am Rossert 1, D-69483 Wald-Michelbach (DE).

(74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, D-76207 Karlsruhe (DE).

(81) AU BR CA CN CZ ID IN JP MX PL RU TR UA US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A46D 1/00, D01F 6/00**

(11) **WO 01/03545** (13) A1

(21) PCT/US00/18587

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,772 **8 Jul/juil 1999 US (08.07.1999)**

(30) 09/505,797 **16 Feb/fév 2000 US (16.02.2000)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● BRUSH FILAMENTS
● FILAMENTS DE BROUSSE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **NAGHIBI, Moosa**; 1 John's Avenue, Hendon, London NW4 4EN (GB).

(74) **LANGWORTHY, John, A.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) CA CN JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A46D 3/00, 3/04**

(11) **WO 01/03546** (13) A1

(21) PCT/EP99/04897

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) de (26) de

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● BRUSH HEAD, ESPECIALLY DENTAL BRUSH HEAD AND METHOD AND DEVICE FOR ITS PRODUCTION

● TETE DE BROUSSE, EN PARTICULIER TETE DE BROUSSE A DENTS, ET PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE CETTE TETE DE BROUSSE

(71, 72) **PRÖMM, Hans** [DE/DE]; Bürgermeister-Wink-Strasse 8, D-56579 Rengsdorf (DE).

(72, 75) **BRÖCKER, Gerd** [DE/DE]; Talstrasse 10, D-56584 Rüscheid (DE). **CLOS, Thomas** [DE/DE]; Auf dem Kalk 4, D-56410 Montabaur (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

(81) DE US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47C 1/02**

(11) **WO 01/03547** (13) A1

(21) PCT/KR00/00727

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/27334 **7 Jul/juil 1999 KR (07.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● A MULTIFUNCTIONAL ARMCHAIR
● FAUTEUIL MULTIFONCTIONNEL

(71) **KIM, Chul-Kyu** [KR/KR]; 55-45, Whagokbon-Dong, Kangseo-Ku, Seoul 157-019 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WE, Byung-Hwan** [KR/KR]; 566-23, Shinsa-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-120 (KR).

(74) **KOO, Ja-Duk**; Heungyong Building, 1st floor, Yoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

(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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47C 1/03, 7/40**

(11) **WO 01/03548** (13) A1

(21) PCT/EP00/06503

(22) **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 558.8 **13 Jul/juil 1999 DE (13.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● CHAIR, ESPECIALLY AN OFFICE SWIVEL CHAIR
● SIEGE, EN PARTICULIER SIEGE TOURNANT DE BUREAU

(71) **GRABE, Rainer** [DE/DE]; Grüne Strasse 26, D-31515 Wunstorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANCK, Klaus** [DE/ES]; Buzón 3222, E-03724 Moraira (ES).

(74) **SCHULZE HORN & PARTNER GBR**; Goldstrasse 50, D-48147 Münster (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47C 5/00, 7/38, 27/00, 3/16**

(11) **WO 01/03549** (13) A1

(21) PCT/AU99/00552

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● A BEAN BAG WITH HEAD SUPPORT
● FAUTEUIL POIRE AVEC APPUI-TETE

(71) **MCDONALD, John, Andrew, Ian** [AU/AU]; 15 Parkvue Drive, Avoca Bundaberg, QLD 4670 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MCDONALD, Susan, Elizabeth** [AU/AU]; 15 Parkvue Drive, Avoca Bundaberg, QLD 4670 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A47C 19/04, 27/00, A47D 7/01, 7/03**

(11) **WO 01/03550** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00115

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 336603 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** NZ

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● FURNITURE

● MEUBLE

(71, 72) **MORRIS, Danny** [GB/NZ]; Free Spirit, 9C Melandra Road, Stanmore Bay, Hibiscus Coast 1463 (NZ).

(74) **PIPER, James, William**; James W Piper & Co, Unicorn House, 300A Richmond Road, Grey Lynn, Auckland 1002 (NZ) et al. / etc.

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

(51)⁷ **A47C 27/00, A61G 7/047**

(11) **WO 01/03551** (13) A1

(21) PCT/JP00/04430

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/199084 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** JP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● IMPROVED MEDICAL BEDDING

● LITERIE MEDICALE AMELIOREE

(71, 72) **TANAKA, Hidehiko** [JP/JP]; 1256-25, Minamikawasecho, Hikone-shi, Shiga 522-0222 (JP).

(74) **TSUTADA, Akiko** et al. / etc.; Daihyakuseime, Osaka Kawaramachi Building, 8th Floor, 7-1, Kawaramachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048 (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).

(51)⁷ **A47F 3/04**

(11) **WO 01/03552** (13) A1

(21) PCT/US00/18974

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,414 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** US

(30) 29/112,416 **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)** US

(30) 09/605,904 **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● REACH-IN REFRIGERATED COOLER

● ARMOIRE FRIGORIFIQUE

(71) **SPECIALTY EQUIPMENT COMPANIES, INC.** [US/US]; 1245 Corporate Blvd., Suite 401, Aurora, IL 60504 (US).

(72) **BRANCHEAU, Harry, A.**; 149 Waterford Drive, Inman, SC 29349 (US). **REESE, Robert, J.**; 806 Oakcrest Road, Spartanburg, SC 29301 (US). **JOBST, Karl, F.**; 157 Bay Hill Drive, Spartanburg, SC 29316 (US). **KUSEL, Richard, D.**; 1081-20 Laurel Glen Circle, Spartanburg, SC 29301 (US).

(74) **MULLINAX, J., Bennett**; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

(81) MX.

(51)⁷ **A47F 5/00**

(11) **WO 01/03553** (13) A1

(21) PCT/US00/17916

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,835 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** US

(30) 09/607,129 **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● SELF-LOCKING PIVOTAL BRACKET WITH PIVOT STOP

● BRIDE AUTOBLOQUANTE A PIVOTEMENT DOTEE D'UNE BUTEE DE PIVOTEMENT

(71, 72) **ADAMS, Michael, E.** [US/US]; 2009 Walters Avenue, Northbrook, IL 60062 (US).

(74) **HIERL, Michael, A.** et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 20 North Wacker Drive, 36th Floor, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47G 1/14, H04M 1/12**

(11) **WO 01/03554** (13) A1

(21) PCT/JP00/00566

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/5032 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** JP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● PORTABLE SUPPORTING LEG (LEG FOR PHONE)

● PIED DE SUPPORT PORTATIF (PIED POUR TELEPHONE)

(71) **URBAN GEAR CORPORATION** [JP/JP]; 4-46, Minamiaoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

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

(72, 75) **FUJII, Hiroyuki** [JP/JP]; 24-5-401, Chidori 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-0083 (JP).

(74) **MAKI, Tetsuro**; Suite 402, Shuwa Kioicho Park Bldg., 3-6, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).

(81) AU BR CA CN KR NO US.

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

(51)⁷ **A47G 23/06, A45F 3/14**

(11) **WO 01/03555** (13) A1

(21) PCT/IB99/01271

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● A PORTABLE SERVING DEVICE

● DISPOSITIF DE SERVICE PORTABLE

(71, 72) **BOOYSEN, Barend, Johannes** [ZA/ZA]; 281 Albertus Avenue, Erasmusrand, Pretoria 0181 (ZA).

(74) **KAHN, Craig, Glen**; Adams & Adams Pretoria Office, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

(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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A47J 27/212, 27/21**

(11) **WO 01/03556** (13) A1

(21) PCT/KR99/00604

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1999/13559 U **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)** KR

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● TEAKETTLE WITH STRUCTURE FOR AUTOMATICALLY OPENING AND CLOSING SPOUT CAP

● BOUILLOIRE A OUVERTURE ET DE FERMETURE AUTOMATIQUES DU BEC VERSEUR

(71, 72) **LEE, Jung, Man** [KR/KR]; 770-6, Ganseok3-dong, Namdong-gu, Incheon-shi 405-233 (KR).

(74) **PANG, Byong, Chul**; Seolim Building, 4FL, 1139-31, Guwol-dong, Namdong-gu, Incheon-shi 405-221 (KR).

(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 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 SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A47J 36/02, H05B 6/12**
(11) **WO 01/03557** (13) A1
(21) PCT/FR99/02420
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/08759 **7 Jul/juil 1999** FR
(07.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • INDUCTION HEATED COOKING VES-
SEL
• RECIPIENT CULINAIRE A CHAUF-
FAGE PAR INDUCTION
(71) **LES FONDERIES FRANCO-BELGES**
[FR/FR]; 16, rue Orphée Variscotte, F-59660
Merville (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **LABBE, Jean-Claude** [FR/FR]; 64,
rue Pierre et Marie, F-87000 Limoges (FR).
COUDERT, Valérie [FR/FR]; Les Pradilles,
F-87110 Le Vigen (FR). **GREBAUX,
Jean-Pierre** [FR/FR]; 64, rue Thomas
Becket, F-59250 Halluin (FR).
(74) **BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE**; 8,
avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
(81) 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 **A47J 37/08**
(11) **WO 01/03558** (13) A1
(21) PCT/FR00/01877
(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/09045 **8 Jul/juil 1999** FR
(08.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • BREAD TOASTING CONTROL IN A
TOASTER BY RESPONSE CURVE OF
PHOTOSENSITIVE ELEMENT(S)
• CONTROLE DE GRILLAGE DU PAIN
DANS UN GRILLE-PAIN PAR COURBE
DE REPNSE D'ELEMENT(S) PHOTO-
SENSIBLE(S)
(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit
Bois, F-69130 Ecully (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **BATTU, Claude** [FR/FR]; 4, route du
Pâtis du Bois du Pin, F-88120 Le Syndicat
(FR).
(74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement,
Chemin du Petit Bois, Boîte Postale 172,
F-69132 Ecully Cedex (FR).
(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-
èle 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 / mod-
èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod-
èle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / mod-
èle 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A47J 43/046, B01F 3/04, 7/20**
(11) **WO 01/03559** (13) A1
(21) PCT/US00/19237
(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/352,377 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • AUTOMATIC BEVERAGE FROTHER
• APPAREIL AUTOMATIQUE DE PRO-
DUCTION DE MOUSSE POUR BOIS-
SONS
(71, 72) **FRANKEL, Stephen, W.** [US/US]; 909
Via Mirada, Palos Verdes, CA 90274 (US).
(72) **FEY, Robert, M.**; 7095 E. Country Club
Lane, Anaheim Hills, CA 92807 (US).
(74) **TASSINARI, Vincent, P.** et al. / etc.;
Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th
floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Ange-
les, CA 90025-1026 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A47K 3/02, A01K 63/00, A01G 9/02**
(11) **WO 01/03560** (13) A1
(21) PCT/JP00/04463
(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/193480 **7 Jul/juil 1999** JP
(07.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • STONE VESSEL
• RECIPIENT EN PIERRE
(71, 72) **SAWANE, Satoshi** [JP/JP]; 2541,
Michiguchi, Tamashima, Kurashiki-shi,
Okayama 713-8115 (JP).
(74) **MORI, Hiroaburo**; 505-14, Ohjima,
Kurashiki-shi, Okayama 710-0047 (JP).
(81) CN IN JP KR PT SE TR US ZA.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A47K 7/02, B67B 7/00, B01D 35/00**
(11) **WO 01/03562** (13) A1
(21) PCT/US00/19238
(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/352,894 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • CORK EXTRACTOR
• EXTRACTEUR DE BOUCHONS
(63) US 09/352,894 (CIP)
13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)
(71, 72) **GELBARD, Martin, K.** [US/US]; Urol-
ogy Associates Medical Group, Suite 416,
2601 West Alameda Avenue, Burbank, CA
91505-4800 (US).
(74) **SHELDON, Jeffrey, G.**; Sheldon & Mate,
Inc., 9th floor, 225 South Lake Avenue,
Pasadena, CA 91101 (US).
(81) AU BR CA JP MX NZ US ZA.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A47K 10/38, 10/16**
(11) **WO 01/03563** (13) A1
(21) PCT/US00/17598
(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/349,308 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● PERFORATED CENTERFLOW ROLLED PRODUCT
● ROULEAU PERFORE A TROU CENTRAL
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **SLEDGE, Linda, A., Connor**; 625 Amberidge Trail, Atlanta, GA 30328 (US). **BAUM, Tammy, L.**; 845 Higgins Avenue, Neenah, WI 54956 (US). **HANSON, John, R.**; 600 E. Layton Avenue, Appleton, WI 54915 (US). **WALDROUP, Donald, E.**; 325 Todwick Drive, Roswell, GA 30075 (US).
- (74) **BONDURA, Stephen, E.**; Dority & Manning, P.A., Suite 15, 700 E. North Street, Greenville, SC 29601 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A47L 4/00, 4/04**
- (11) **WO 01/03564** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00391
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) PA 1999 01009 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** DK
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● A CLEANING AND RINSING DEVICE FOR BLINDS AND INCLUDING A DISTANCE CORD
● DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET DE RINÇAGE DE JALOUSIES MUNI D'UN CORDON ACTIONNE A DISTANCE
- (71, 72) **ANDERSEN, Keld, Gade** [DK/DK]; Læssøgade 115, DK-5230 Odense M (DK).
- (74) **INTERNATIONALT PATENT-BUREAU A/S**; Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Tåstrup (DK).
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A47L 9/02**
- (11) **WO 01/03565** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02022
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/09138 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** FR
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● ARTICULATED DUST COLLECTOR NOZZLE AND DUST COLLECTOR EQUIPPED WITH SAME
● SUCEUR D'ASPIRATEUR DE POUSSIÈRE ARTICULE ET ASPIRATEUR EQUIPE D'UN TEL SUCEUR
- (71) **MOULINEX S.A.** [FR/FR]; 2, rue de l'Industrie, F-14123 Cormelles Le Royal (FR).
- (72) **DOUMONT, Rémi**; Lieu-dit Massinot, F-14700 Martigny sur l'Ante (FR). **THOMAS, Gilbert**; 25, rue des Canadiens, F-14540 Soliers (FR).
- (74) **BUSQUETS, Jean-Pierre**; 8, rue du Colonel Rémy, F-14052 Caen (FR).
- (81) CN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A47L 13/144, 13/20, 13/12**
- (11) **WO 01/03566** (13) A1
- (21) PCT/US99/25057
- (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,363 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SELF-WRINGING SWAB MOP WITH SCRUBBER
● BALAI A LAVER DE TYPE ECOUVILLON A AUTO-ESSORAGE AVEC RECUREUSE
- (71) **QUICKIE MANUFACTURING CORPORATION** [US/US]; 1150 Taylors Lane, P.O. Box 156, Cinnaminson, NJ 08077-2506 (US).
- (72) **PETNER, Robert, E.**; 68 Arrowhead Drive, Burlington, NJ 08016 (US).
- (74) **GOLDSTEIN, Stuart, M.**; Hollstein Keating Cattell Johnson & Goldstein P.C., Suite 2, 1016 Laurel Oak Road, Voorhees, NJ 08043 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **A47L 13/257, 13/12, 13/46, 13/146**
- (11) **WO 01/03567** (13) A1
- (21) PCT/NZ00/00124
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 336737 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** NZ
- (30) 336791 **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)** NZ
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SPONGE MOP
● BALAI-EPONGE
- (71) **JAMES PRODUCTS LIMITED** [NZ/NZ]; 24 Hannigan Drive, Panmure, Auckland 1006 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALLOY, Andrew, James** [NZ/NZ]; 35A Horoeoka Street, Mt Eden, Auckland 1003 (NZ). **PILCHER, Murray, N.** [NZ/NZ]; 9 Putiki Road, Waiheke Island, Auckland 1240 (NZ).
- (74) **ALLEN, John, D.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, Private Bag 3140, Hamilton 2001 (NZ).
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A47L 15/42, 15/23**
- (11) **WO 01/03568** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04692
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PN99A000058 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** IT
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● IMPROVED DISHWASHING MACHINE WITH LIQUOR DISTRIBUTION VALVE
● LAVE-VAISSELLE AMELIORE AVEC VANNE DE DISTRIBUTION DE LIQUEUR
- (71) **ELECTROLUX ZANUSSI S.P.A.** [IT/IT]; Via Giardini Cattaneo, 3, I-33170 Pordenone (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FAVRET, Ugo** [IT/IT]; Via Morassutti, 12, I-33072 Casarsa (IT).
- (74) **BUSCA, Luciano** et al. / etc.; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 01/03569** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00403
- (22) **9 Jul/juil 2000 (09.07.2000)**
- (25) en (26) en

(30) 130939 **14 Jul/juillet 1999** IL
(14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● PROBE DEVICES PARTICULARLY USEFUL FOR NON-INVASIVE DETECTION OF MEDICAL CONDITIONS

● DISPOSITIF SONDE PARTICULIEREMENT UTILE POUR UNE DETECTION NON INVASIVE DE TROUBLES MEDICAUX

(71) **ITAMAR MEDICAL (CM) 1997 LTD.** [IL/IL]; 2 Haeshel Street, Industrial Park, 38900 Caesarea (IL).

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

(72, 75) **SCHNALL, Robert, P.** [IL/IL]; 5 Hadafna Street, 27201 Kiryat Bialik (IL).

(74) **EHRlich, Gal;** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 01/03570** (13) A2

(21) PCT/US00/18491

(22) **6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,707 **7 Jul/juillet 1999** US
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● SPINAL CORRECTION SYSTEM

● SYSTEME DE CORRECTION DE LA COLONNE VERTERBALE

(71, 72) **WALL, M., D., Eric, J.** [US/US]; 3280 Tiffany Ridge Lane, Cincinnati, OH 45241 (US). **BYLSKI-AUSTROW, Ph., D., Donita, I.** [US/US]; 4932 Twinbrook Court, Cincinnati, OH 45242 (US).

(74) **YERKESON, Douglas, A.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (US).

(81) AU 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 **A61B 5/00**

(11) **WO 01/03571** (13) A1

(21) PCT/CA00/00823

(22) **13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/352,606 **13 Jul/juillet 1999** US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD OF MEASURING CONCENTRATION OF LUMINESCENT MATERIALS IN TURBID MEDIA

● PROCEDE DE MESURE DE LA CONCENTRATION DE MATIERES LUMINESCENTES DANS DES MILIEUX TROUBLES

(63) US 09/352,606 (CIP)
13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)

(71) **PHOTONICS RESEARCH ONTARIO** [CA/CA]; Suite 129, 60 St. George Street, Toronto, Ontario M5S 1A7 (CA).

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

(71, 72) **PATTERSON, Michael, S.** [CA/CA]; 313 Woodland Drive, Ancaster, Ontario L9G 4A1 (CA).

(72, 75) **WEERSINK, Robert, A.** [CA/CA]; 105 Woodycrest Avenue, Toronto, Ontario M4J 3B3 (CA).

(74) **HILL & SCHUMACHER;** Suite 802, 335 Bay Street, Toronto, Ontario M5H 2R3 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 5/00**

(11) **WO 01/03572** (13) A1

(21) PCT/EP99/04823

(22) **8 Jul/juillet 1999 (08.07.1999)**

(25) de (26) de

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● DEVICE FOR MEASURING THE BLOOD-SUGAR LEVEL IN HUMANS

● DISPOSITIF POUR MESURER LE TAUX DE SUCRE SANGUIN CHEZ L'HOMME

(71, 72) **LEONHARDT, Steffen** [DE/DE]; Arnimstrasse 10b, D-23566 Lübeck (DE).

(74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 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).

(51)⁷ **A61B 5/00**

(11) **WO 01/03573** (13) A2

(21) PCT/GB00/02521

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915881.8 **8 Jul/juillet 1999** GB
(08.07.1999)

(30) 60/142,775 **8 Jul/juillet 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD OF DIAGNOSIS

● PROCEDE DIAGNOSTIQUE

(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) **HEAGERTY, Anthony, Michael** [GB/GB]; 39 Parkway, Wilmslow, Cheshire SK9 1LS (GB).

(74) **STARK, Amanda, Jane;** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 5/00**

(11) **WO 01/03574** (13) A1

(21) PCT/US00/16304

(22) **7 Jul/juillet 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/352,144 **13 Jul/juillet 1999** US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● REUSABLE PULSE OXIMETER PROBE WITH DISPOSABLE LINER

● SONDE DE SPHYGMO-OXYMETRE REUTILISABLE AVEC ENVELOPPE JETABLE

(71) **SENSIDYNE, INC.** [US/US]; 16333 Bay Vista Drive, Clearwater, FL 33760 (US).

(72) **PARKER, Brent;** 39750 Naples Drive, Murrietta, CA 92589-3143 (US).

(74) **ZEGEER, Jim;** 801 N. Pitt Street, #108, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AU BR CA JP.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A61B 5/00, A61N 1/372**

(11) **WO 01/03575** (13) A1

(21) PCT/US00/17699

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,508 **7 Jul/juillet 1999** US
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● SYSTEM FOR REMOTE COMMUNICATION WITH AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE

● SYSTEME DE COMMUNICATION A DISTANCE AVEC UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE

- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue NE, Minneapolis, MN 55434 (US).
- (72) **FEREK-PETRIC, Bozidar;** Sovenic 17, 10000 Zagreb (HR).
- (74) **WOODS, Thomas, F.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61B 5/00**
- (11) **WO 01/03576** (13) A1
- (21) PCT/US00/18966
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,875 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SYSTEM FOR IDENTIFYING PREMATURE RUPTURE OF MEMBRANE DURING PREGNANCY
- SYSTEME PERMETTANT D'IDENTIFIER LA RUPTURE PREMATUREE DES MEMBRANES EN COURS DE GROSSESSE
- (71, 72) **SMITH, Ramada, S.** [US/US]; 6021 Jerry's Drive, Columbia, MD 21044 (US).
- TOROK, Brian, A.** [US/US]; 960 West 11 Mile Road, Berkley, MI 48072 (US).
- (74) **MOGA, Thomas, T.;** Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., Suite 400, 5445 Corporate Drive, Troy, MI 48098 (US) et al. / etc.
- (81) AU CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **A61B 5/00**
- (11) **WO 01/03577** (13) A1
- (21) PCT/US00/19293
- (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,894 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • ADAPTIVE CALIBRATION PULSED OXIMETRY METHOD AND DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'OXIMETRIE PULSEE A ETALONNAGE ADAPTATIF
- (71) **PROVIDENCE HEALTH SYSTEM - OREGON** [US/US]; 520 Pike Street, P.O. Box 11038, Seattle, WA 97111-9038 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACQUES, Steven, L.** [US/US]; 9370 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97225 (US).
- (74) **JOHNSON, Alexander, C., Jr.** et al. / etc.; Marger Johnson & McCollom, P.C., 1030 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A61B 5/00**
- (11) **WO 01/03578** (13) A2
- (21) PCT/US00/19370
- (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/352,056 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SIGNAL CLASSIFICATION USING CROSS CHANNEL TIMING ALGORITHM
- CLASSIFICATION DE SIGNAUX AU MOYEN D'ALGORITHME DE CHRONOMETRAGE DE CANAUX CROISES
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) **HSU, William;** 8631 Yalta Street N.E., Circle Pines, MN 55014 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.;** Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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).

- (51)⁷ **A61B 5/0488, 5/0492**
- (11) **WO 01/03579** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00808
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,276,962 **7 Jul/juil 1999** CA
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING A HIGHER QUALITY ELECTROMYOGRAPHIC SIGNAL FROM AN ELECTRODE ARRAY
- PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION D'UN SIGNAL ELECTROMYOGRAPHIQUE DE MEILLEURE QUALITE A PARTIR D'UN RESEAU D'ELECTRODES
- (71) **UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL** [CA/CA]; P.O. Box 6128, Station A, Montreal, Quebec H3C 3J7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SINDERBY, Christer** [CA/CA]; 12750, 27th Avenue, Montreal, Quebec H1E 1Z9 (CA). **BECK, Jennifer** [CA/CA]; 12750, 27th Avenue, Montreal, Quebec H1E 1Z9 (CA). **LINDSTROM, Lars** [SE/SE]; Lekevallsgatan 46, S-431 69 Molndal (SE).

- (74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, The Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61B 5/053**
- (11) **WO 01/03580** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00608
- (22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) 991570 **8 Jul/juil 1999** FI
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD FOR CONTINUOUS MONITORING OF CARDIAC OUTPUT
- PROCEDE DE MONITORAGE EN CONTINU DU DEBIT CARDIAQUE
- (71) **INSTRUMENTARIUM OY** [FI/FI]; Teollisuuskatu 27, FIN-00510 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RANTALA, Börje** [FI/FI]; Kivimäentie 5 B 6, FIN-00670 Helsinki (FI).
- (74) **PAPULA OY;** P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61B 5/113, G01B 7/24**
- (11) **WO 01/03581** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00999
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/349,855 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • RESPIRATORY INDUCTIVE PLETHYSMOGRAPHY BAND TRANSDUCER

- TRANSDUCTEUR A BANDES POUR PLETHYSMOGRAPHIE RESPIRATOIRE INDUCTIVE
- (71) **COMPUMEDICS SLEEP PTY LTD.** [AU/AU]; 1 Marine Parade, Abbotsford, VIC 3067 (AU).
- (72) **BURTON, David**; 62 Broadway, Camberwell, VIC 3124 (AU). **TAN, Jian, Hong**; 2-9 Bambra Court, Mount Waverly, VIC 3149 (AU).
- (81) AU CA CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 5/145, 5/0245**(11) **WO 01/03582** (13) A1

(21) PCT/JP99/06103

(22) **2 Nov/nov 1999 (02.11.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/196117 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** JP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MEDICAL MEASURING DEVICE

• DISPOSITIF MEDICAL DE MESURE

(71) **KOIKE MEDICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24-8, Matsushima 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 132-0031 (JP). **SUMITOMO METAL MINING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-3, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOIKE, Kazuo** [JP/JP]; Koike Medical Co., Ltd., 24-8, Matsushima 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 132-0031 (JP). **HISASUE, Yasufumi** [JP/JP]; Koike Medical Co., Ltd., 24-8, Matsushima 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 132-0031 (JP). **NOGUCHI, Toshihiro** [JP/JP]; Denshibuhin Jigyoubu Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 19-2, Dateshita, Aza, Ohdate-shi, Akita-ken 017-0886 (JP). **YOKOTA, Shoji** [JP/JP]; Denshibuhin Jigyoubu Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 19-2, Dateshita, Aza, Ohdate-shi, Akita-ken 017-0886 (JP).

(74) **NAKAGAWA, Shukichi** et al. / etc.; Koto-buki Building 2F, 5-21, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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).

(51)⁶ **A61B 5/18, G09B 9/08**(11) **WO 01/03583** (13) A1

(21) PCT/RU00/00051

(22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99114971 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** RU

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD FOR MONITORING THE FUNCTIONAL STATUS OF A PILOT DURING FLIGHT AND DEVICE THEREFOR

• PROCEDE DE CONTROLE DE L'ETAT FONCTIONNEL D'UN PILOTE EN VOL ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71, 72) **SUKHOLITKO, Valentin Afanasievich** [RU/RU]; Arkhangelsky per., 9-8, Moscow, 101000 (RU).

(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 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61B 8/04, 5/022**(11) **WO 01/03584** (13) A1

(21) PCT/FR00/01956

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09131 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** FR

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING BLOOD PRESSURE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LA PRESSION SANGUINE

(71) **BV SPORT** [FR/FR]; Rue de l'Argentière, F-38600 Fontaine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COUZAN, Serge** [FR/FR]; 7, place Anatole France, F-42000 Saint-Etienne (FR). **PRUFER, Michaël** [FR/FR]; Alcazar Bâtiment A, 3, boulevard du Général Leclerc, F-06240 Beausoleil (FR).

(74) **PERRIER, Jean-Pierre**; Cabinet Germain et Maureau, 12, rue de la République, F-42000 Saint-Etienne (FR) et al. / etc.

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

(51)⁷ **A61B 17/00, 17/02**(11) **WO 01/03585** (13) A1

(21) PCT/US00/40323

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,023 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** US(30) 09/376,538 **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • A TISSUE STABILIZATION DEVICE FOR USE DURING SURGERY

• DISPOSITIF DE STABILISATION DE TISSUS UTILISE LORS D'UNE INTERVENTION CHIRURGICALE

(71) **CHASE MEDICAL, INC.** [US/US]; 1710 Firman Drive, Richardson, TX 75081 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROGERS, Danny, Carpenter** [—/US]; P.O. Box 2656, Athens, TX 75751 (US). **AUSTIN, Samuel, Lynn** [—/US]; 10821 FM 2709, Eustace, TX 75124 (US). **DAVIS, Albert** [—/US]; 304 Arborcrest, Richardson, TX 75080 (US). **KEYES, Charles, R., Jr.** [—/US]; 6359 CR 4511, Athens, TX 75751 (US). **BAKER, Clyde** [—/US]; 11254 South Palisade Rim Dr., South Jordan, UT 84095 (US).

(74) **MCCOMBS, David, L.** et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 17/02**(11) **WO 01/03586** (13) A1

(21) PCT/IL00/00387

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 130835 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** IL

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • CONCENTRICALLY EXPANSIBLE NEEDLE RETRACTOR

• ECARTEUR A AIGUILLE EXTENSIBLE DE FACON CONCENTRIQUE

(71, 72) **MICHAELI, David** [IL/IL]; 7/6 Mar Cheshvan Street, N/A Ashkelon (IL).

(74) **JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.**; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 17/04, 17/10, B31B 1/00**(11) **WO 01/03587** (13) A1

(21) PCT/US00/18911

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 09/351,534 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • EXPANDING PARALLEL JAW DEVICE FOR USE WITH AN ELECTROMECHANICAL DRIVER DEVICE
• DISPOSITIF A MACHOIRES PARALLELES EXPANSIBLES DESTINE A UN DISPOSITIF DE COMMANDE ELECTROMECHANIQUE
- (71) **POWERMED, INC.** [US/US]; P.O. Box 1021, Washington Crossing, PA 18977 (US).
- (72) **WHITMAN, Michael, P.**; 16 Pheasant Run, New Hope, PA 18938 (US).
- (74) **CARNIAUX, Michelle, M.** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/08**
- (11) **WO 01/03588** (13) A1
- (21) PCT/US00/19288
- (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/353,251 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SKIN TENSIONING DEVICE
• DISPOSITIF DE MISE SOUS TENSION DE LA PEAU
- (71, 72) **WESTCOTT, Mitchell, S.** [US/US]; 9 Half Mile Common, Westport, CT 06880 (US).
- (74) **CANTOR, Michael, A.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/22, 18/18**
- (11) **WO 01/03589** (13) A1
- (21) PCT/US00/18954
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/352,161 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • MAGNETICALLY GUIDED ATHERECTOMY
• ATHERECTOMIE A GUIDAGE MAGNETIQUE
- (71) **STEREOTAXIS, INC.** [US/US]; 4041 Forest Park Avenue, St. Louis, MO 63108 (US).
- (72) **HALL, Andrew, F.**; 6184 Rosemont Drive, St. Charles, MO 63301 (US). **SELL, Jonathan, C.**; 606 Todd Avenue, Eagan, MN 55122 (US).
- (74) **WHEELOCK, Bryan, K.**; Suite 1500, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 17/44**
- (11) **WO 01/03590** (13) A1
- (21) PCT/US00/18562
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/350,442 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • OBSTETRICAL VACUUM EXTRACTOR CUP
• EXTRACTEUR OBSTETRICAL
- (71) **PRISM ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 6952 Fairgrounds Parkway, San Antonio, TX 78238 (US).
- (72) **DIMITRIU, Dan, G.**; 14211 Daylight Ridge, San Antonio, TX 78230 (US). **HULSE, Jerry, D.**; 9086 Arborwood Street, San Antonio, TX 78250 (US).
- (74) **RUSCHAU, Pamela, J.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AU CA CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61B 17/70**
- (11) **WO 01/03591** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00302
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • ANGLE-ADJUSTABLE BONE SCREW AND DEVICE FOR THE OSTEOSYNTHETIC BONE FIXATION
- VIS A OS A AJUSTAGE ANGULAIRE ET DISPOSITIF DE FIXATION POUR OS EN OS DE SYNTHESE
- (71) **SYNTHESES AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)
- (71) **SYNTHESES (U.S.A.)** [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).
(only for / seulement pour CA)
- (72, 75) **FRIGG, Robert** [CH/CH]; Mattenstrasse 8, CH-2544 Bettlach (CH). **FERUS, Robert** [CH/CH]; Schulhausweg 88, CH-4574 Nennigkofen (CH).
- (74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).
- (81) AU CA CN JP KR NZ US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **A61B 17/80**
- (11) **WO 01/03592** (13) A1
- (21) PCT/US00/18446
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/349,519 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • ORTHOPEDIC IMPLANT ASSEMBLY
• SYSTEME D'IMPLANT ORTHOPEDIQUE
- (71) **LLOYD, James, R.** [US/US]; 1080 Circle Drive, Elm Grove, WI 53122 (US).
- (71, 72) **TALABER, David, J.** [US/US]; 5185 Charlotte Way, Livermore, CA 94550-3532 (US).
- (74) **CHOW, Y., Ping** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (US).
- (81) AE AG 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 17/86**
- (11) **WO 01/03593** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00303
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) de (26) de

- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● BONE SCREW WITH AXIALLY TWO-PART SCREW HEAD
- VIS A OS AVEC TETE DE VIS CONSTITUEES AXIALEMENT DE DEUX PARTIES
- (71) **SYNTHE AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)
- (71) **SYNTHE (U.S.A.)** [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).
(only for / seulement pour CA)
- (72, 75) **FRIGG, Robert** [CH/CH]; Mattenstrasse 8, CH-2544 Bettlach (CH). **FERUS, Robert** [CH/CH]; Schulhausweg 88, CH-4574 Nennigkofen (CH).
- (74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).
- (81) AU CA CN JP KR NZ US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

-
- (51)⁷ **A61B 18/14**
- (11) **WO 01/03594** (13) A1
- (21) PCT/US00/17696
- (22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/348,811 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● ABLATION TOOL FOR FORMING LESIONS IN BODY TISSUE
- OUTIL D'ABLATION PERMETTANT DE FORMER DES LESIONS DANS DES TISSUS ANATOMIQUES
- (71) **UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 1120G, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US).
- (72) **HALL, Jeffrey, A.**; 104 Maple Trace, Birmingham, AL 35244 (US). **MCGIFFIN, David, C.**; University of Alabama Birmingham, 780 Lyons Harrison, Birmingham, AL 35294 (US).
- (74) **SIBLEY, Kenneth, D.**; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (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).

-
- (51)⁷ **A61B 18/14**
- (11) **WO 01/03595** (13) A1
- (21) PCT/US00/19160
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,517 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● DISPLACEABLE ABLATION ELECTRODE
- ELECTRODE D'ABLATION AMOVIBLE

- (71) **C.R. BARD, INC.** [US/US]; 730 Central Avenue, Cherry Hill, NJ 07974 (US).
- (72) **KARAKOZIAN, Sarkis**; 25 Grove Street, Belmont, MA 02478 (US).
- (74) **BAB, Cheryl, Milone et al.** / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (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).

-
- (51)⁷ **A61B 18/18**
- (11) **WO 01/03596** (13) A1
- (21) PCT/US00/18604
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,073 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR UNDER-SKIN LASER TREATMENTS
- DISPOSITIF ET TECHNIQUE DE TRAITEMENT SOUS-CUTANE AU LASER
- (71) **CERAMOPTEC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 515 Shaker Road, East Longmeadow, MA 01028 (US).
- (72) **DEL GIGLIO, Antonio**; Via Crotone, 2, I-37138 Verona (IT).
- (74) **SKUTNIK, Bolesh, J.**; Ceramoptec Industries, Inc., 515 Shaker Road, East Longmeadow, MA 01028 (US).
- (81) BR CA CN JP KP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

-
- (51)⁷ **A61B 18/20**
- (11) **WO 01/03597** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01957
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/09357 **12 Jul/juil 1999** FR
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● DEVICE FOR CONTROLLED TRANSFER OF LASER RADIATION FOR COSMETIC SURGERY
- DISPOSITIF DE TRANSFERT CONTROLE DE RAYONNEMENT LASER POUR LA CHIRURGIE ESTHETIQUE
- (71, 72) **UHLRICH, Yves-Marie** [FR/FR]; 60, cours Franklin Roosevelt, F-69006 Lyon (FR).
- (74) **SCHMITT, John**; Cabinet John Schmitt, 9, rue Pizay, F-69001 Lyon (FR).
- (81) AU BR CA CN JP KP MX RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

-
- (51)⁷ **A61B 18/24, 5/00**
- (11) **WO 01/03598** (13) A1
- (21) PCT/US00/18552
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en

- (30) 60/142,829 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● NASO-GASTRIC REFLECTANCE SPECTROSCOPY PROBE
- SONDE SPECTROSCOPIQUE PAR REFLECTANCE NASO-GASTRIQUE
- (71) **HUTCHINSON TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 40 West Highland Park, Hutchinson, MN 55350-9784 (US).
- (72) **LEWANDOWSKI, Mark, S.**; 1357 Westwood Road, Hutchinson, MN 55350 (US). **ORTNER, Joseph, P.**; 1292 Rolling Oaks Lane, Hutchinson, MN 55350 (US). **QUAST, Kenneth, R.**; 447 California Street Northwest, Lot Number 148, Hutchinson, MN 55350 (US). **SCHMIDT, Mark, A.**; 65538 Cash 18, Darwin, MN 55324 (US).
- (74) **LINDER, Walter, C. et al.** / etc.; 2200 Northwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

-
- (51)⁷ **A61B 18/24**
- (11) **WO 01/03599** (13) A2
- (21) PCT/US00/19285
- (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/357,355 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)
- (30) 09/602,420 **23 Jun/juin 2000** US
(23.06.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● PHOTOABLATION SYSTEM
- SYSTEME DE PHOTOABLATION
- (71) **CARDIOFOCUS, INC.** [US/US]; 126B Mid-Tech Drive, West Yarmouth, MA 02673 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SINOFSKY, Edward, L.** [US/US]; 152 Whittier Drive, Dennis, MA 02638 (US). **BAXTER, Licoln, S.** [US/US]; 18 Pine Tree Drive, Centerville, MA 02532 (US). **FARR, Norman, E.** [US/US]; 35 Beach Street, Monument Beach, MA 02553 (US). **MACLEAN, Brian** [US/US]; 391 Linwood Avenue, Newton, MA 02460 (US). **MCINTYRE, Jon, T.** [US/US]; 429 Waltham Street, Newton, MA 02465 (US). **WIELER, William, E.** [US/US]; 66 Wamsutta Avenue, Pocasset, MA 02559 (US).
- (74) **ENGELLENNER, Thomas, J. et al.** / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 19/00**

(11) **WO 01/03600** (13) A1

(21) PCT/US00/18541

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,524 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● A CONVERGENT MAGNETIC STEREOTAXIS SYSTEM FOR GUIDANCE TO A TARGET

● SYSTEME DE STEREOTAXIE MAGNETIQUE CONVERGENTE POUR LE GUIDAGE VERS UNE CIBLE

(71) **BRAIN CHILD FOUNDATION** [US/US]; 6622 Villa Cannandra Way, Carefree, AZ 85377-5144 (US).

(72) **MANWARING, Kim**; 2287 North 1430 East, Provo, UT 84604 (US). **MANWARING, Mark, L.**; 1430 S.W. Wadleigh Drive, Pullman, WA 99163 (US).

(74) **TANG, Wayne, L.** et al. / etc.; Mayer Brown & Platt, P.O. Box 2828, Chicago, IL 60690-2828 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A61C 1/00, 5/02**

(11) **WO 01/03601** (13) A1

(21) PCT/US00/18886

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,584 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● ROTARY HANDPIECE FOR ENDODONTIC INSTRUMENTATION

● EMBOUT A MAIN ROTATIF POUR INSTRUMENTS ENDODONTIQUES

(71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872 (US).

(72) **JOHNSON, William, B.**; 9617 South Knoxville, Tulsa, OK 74137 (US).

(74) **BIEBER, James, B.** 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).

(51)⁷ **A61C 3/02**

(11) **WO 01/03602** (13) A1

(21) PCT/FR99/02392

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09207 **13 Jul/juil 1999** FR
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● DRILL ASSEMBLY FOR PREPARING PROSTHETIC CROWN-RECEIVING TOOTH

● ENSEMBLE DE FRAISES DESTINE A LA PREPARATION D'UNE DENT EN VUE DE LA POSE D'UNE COURONNE PROTHETIQUE

(71, 72) **LOGEART, Dominique** [FR/FR]; 21, rue Henri Thomas, F-08000 Charleville Mezieres (FR).

(74) **RHEIN, Alain**; Cabinet Bleger-Rhein, 8, avenue Pierre Mendès France, F-67300 Schiltigheim (FR).

(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 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A61C 3/02**

(11) **WO 01/03603** (13) A1

(21) PCT/FR00/02031

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09207 **13 Jul/juil 1999** FR
(13.07.1999)

(30) 99/13111 **18 Oct/oct 1999** FR
(18.10.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● DRILL ASSEMBLY FOR PREPARING A PROSTHETIC CROWN-RECEIVING TOOTH

● ENSEMBLE DE FRAISES DESTINE A LA PREPARATION D'UNE DENT EN VUE DE LA POSE D'UNE COURONNE PROTHETIQUE

(71, 72) **LOGEART, Dominique** [FR/FR]; 21, rue Henri Thomas, F-08000 Charleville-Mezieres (FR).

(74) **RHEIN, Alain**; Cabinet Bléger-Rhein, 8, avenue Pierre Mendès France, F-67300 Schiltigheim (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61D**

(11) **WO 01/03604** (13) A2

(21) PCT/US00/18393

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,831 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● ELECTRODE DESIGN AND STIMULATOR FOR ANTLER-BEARING ANIMALS

● CONFIGURATION D'ELECTRODE ET STIMULATEUR POUR ANIMAUX A BOIS

(71, 72) **BURGIO, Paul, A.** [US/US]; 7377 101 Street N., St. Paul, MN 55110 (US).

(74) **KNOBLE, John, L.**; Knoble & Yoshida, LLC., Suite 1350, Eight Penn Center, 1628 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AU CA NZ.

(51)⁷ **A61D 1/02**

(11) **WO 01/03605** (13) A1

(21) PCT/EP00/05671

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) VE99A000029 **7 Jul/juil 1999** IT
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● AUTOMATIC MACHINE FOR VACCINATING CHICKS AND SIMILAR BIRDS

● MACHINE AUTOMATIQUE SERVANT A VACCINER DES POUSSINS ET AUTRES OISEAUX SEMBLABLES

(71) **POULTRY VACC. S.A.S. DI ZERMOGLIO LORENZO & C.** [IT/IT]; Via Borgo Cavalli, 34, I-31100 Treviso (IT). **A.M.B. S.R.L.** [IT/IT]; Via S.D. Savio, 3, I-36060 Romano D'Ezzelino (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZERMOGLIO, Lorenzo** [IT/IT]; Via Borgo Cavalli, 34, I-31100 Treviso (IT). **ARTUSO, Angelo** [IT/IT]; Via S.D. Savio, 3, I-36060 Romano D'Ezzelino (IT).

(74) **PIOVESANA, Paolo**; Corso del Popolo, 70, I-30172 Venezia Mestre (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F**

(11) **WO 01/03606** (13) A2

(21) PCT/US00/18601

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,606 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● OPERATIONAL ENHANCEMENTS
FOR USING COOLING CATHETERS

● AMELIORATIONS DU FONCTION-
NEMENT DE CATHETERS REFRIGE-
RANTS

(71) **ALSIUS CORPORATION** [US/US]; Suite
150, 15770 Laguna Canyon Road, Irvine, CA
92618 (US).

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

(72, 75) **BALDING, David, P.** [US/US]; 26552
Tampico Place, Mission Viejo, CA 92691
(US).

(74) **ALONZO, Arlyn, L.**; Alsius Corporation,
Suite 150, 15770 Laguna Canyon Road,
Irvine, CA 92618 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A61F 2/00**

(11) **WO 01/03607** (13) A2

(21) PCT/US00/17550

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/352,187 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● BIOACTIVE ANEURYSM CLOSURE
DEVICE ASSEMBLY AND KIT

● ENSEMBLE DISPOSITIF DE FERME-
TURE BIO-ACTIVE D'ANEVRISME ET
KIT

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

(72) **SLAIKEU, Paul, C.**; 3594 Skyline Drive,
Hayward, CA 94542 (US). **WALLACE,**

Michael, P.; 3515 D Bernal Avenue, Pleasan-
ton, CA 94566 (US). **EDER, Joseph, C.**;
23423 Toyonta Road, Los Altos Hills, CA
94024 (US). **BARRY, James, J.**; 35 Jack-
son Circle, Marlborough, MA 01752 (US).
ABRAMS, Robert, M.; 359 Redondo Ter-
race, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **BATT, Richard, R.** et al. / etc.; Morrison &
Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto,
CA 94304-1018 (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).

(51)⁷ **A61F 2/00**

(11) **WO 01/03608** (13) A1

(21) PCT/US00/18513

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,697 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● CARDIAC REINFORCEMENT DE-
VICES AND METHODS

● DISPOSITIFS ET PROCEDES DE REN-
FORCEMENT CARDIAQUE

(71) **ACORN CARDIOVASCULAR, INC.**
[US/US]; 601 Campus Drive, St. Paul, MN
55112 (US).

(72) **ALFERNES, Clifton, A.**; 9010 - 258th Av-
enue NE, Redmond, WA 98053 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould
P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN
55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-
èle 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 / mod-
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-
èle 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 (Util-
ity 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **A61F 2/04, A61L 27/00**

(11) **WO 01/03609** (13) A1

(21) PCT/JP00/04380

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/192993 **7 Jul/juil 1999** JP
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● ARTIFICIAL NEURAL TUBE

● TUBE NEURAL ARTIFICIEL

(71) **TAPIC INTERNATIONAL CO., LTD.**
[JP/JP]; 22-12, Toranomon 1-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(71, 72) **SHIMIZU, Yasuhiko** [JP/JP]; 39-676,
Kohataogurayama, Uji-shi, Kyoto 611-0002
(JP).

(74) **TSUKUNI, Hajime**; Svax TS Building,
22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-0001 (JP).

(81) 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).

(51)⁷ **A61F 2/16**

(11) **WO 01/03610** (13) A1

(21) PCT/FR00/01940

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08837 **8 Jul/juil 1999** FR
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● INTRAOCULAR IMPLANT

● IMPLANT INTRAOCULAIRE

(71) **CORNEAL INDUSTRIE** [FR/FR]; Parc
d'Activités Pré-Mairy, F-74370 Pringy (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOS, Gilles** [FR/FR]; 124, route des
Carasses, F-74330 La Balme de Sillingy
(FR). **GANTIN, Denis** [FR/FR]; Aubeterre,
Ayje, F-74130 Bonneville (FR).

(74) **DRONNE, Guy** et al. / etc.; Cabinet Beau de
Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340
Paris Cedex 07 (FR).

(81) CA JP US.

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

(51)⁷ **A61F 2/16**

(11) **WO 01/03611** (13) A1

(21) PCT/JP00/04648

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/197629 **12 Jul/juil 1999** JP
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● SOFT INTRAOCULAR LENS FOLDING
DEVICE AND STORING VESSEL

● DISPOSITIF DE PLIAGE DE CRIS-
TALLIN ARTIFICIEL SOUPLE ET
RECIPIENT DE STOCKAGE

(71) **HOYA HEALTHCARE CORPORATION**
[JP/JP]; 5-1, Nishi-shinjuku 6-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 163-1308 (JP).

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

(72, 75) **EGAWA, Yoshikazu** [JP/JP]; Hoya
Healthcare Corporation, 5-1, Nishi-shinjuku
6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1308 (JP).

(74) **ANIYA, Setuo** et al. / etc.; 5F Ikebukuro
Eastern Building, 7-5, Higashiikebukuro
1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AU CA CN IN JP KR NZ US.

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

- (51)⁷ **A61F 2/24**
 (11) **WO 01/03612** (13) A1
 (21) PCT/US00/18967
 (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/352,415 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) • POLYMER HEART VALVE WITH INSERT MOLDED FABRIC SEWING CUFF
 • VALVULE POLYMERE COMPRENANT UN MANCHON DE COUTURE EN TISSU MOULE PAR INSERTION
 (71) **SULZER CARBOMEDICS INC.** [US/US]; 1300 East Anderson Lane, Ausin, Texas 78752 (US).
 (72) **CAMPBELL, Louis, A.**; 8122 Raintree Place, Austin, TX 78759 (US). **MOE, Riyad, E.**; 14645 Montoro Drive, Austin, TX 78728 (US). **SARNOWSKI, Edward**; 4505 Duval St. #281, Austin, TX 78751 (US). **CAFFEY, James, C.**; Route 4, Box 507, Marble Falls, TX 78654 (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).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61F 2/42**
 (11) **WO 01/03613** (13) A1
 (21) PCT/GB00/02715
 (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 9916376.8 **14 Jul/juil 1999** GB
(14.07.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) • METATARSAL PHALANGEAL IMPLANT DEVICE
 • PROTHESE METATARSOPHALANGIENNE
 (71) **IMPLANTS INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 71 Jay Avenue, Tees-Side Industrial Estate, Thornaby-on-Tees, Cleveland TS17 9LZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **EMMANUEL, Elmo, Mohan** [GB/GB]; Greystones, Linton Common, Linton, West Yorkshire LS22 4JD (GB).
 (74) **BRIERLEY, Anthony, Paul** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).
 (81) US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61F 2/44, 2/46**
 (11) **WO 01/03614** (13) A1
 (21) PCT/FR00/01961
 (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) fr (26) fr
 (30) 99/09296 **13 Jul/juil 1999** FR
(13.07.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) • INTERVERTEBRAL FUSION CAGE
 • CAGE DE FUSION INTERVERTEBRALE
 (71, 72) **FORTIN, Frédéric** [FR/FR]; 36, allée des Passerines, F-33600 Pessac (FR).
 (72, 75) **POINTILLART, Vincent** [FR/FR]; 146, rue Naujac, F-33000 Bordeaux (FR).
 (81) AE AU BR CA CH ID IL IS JP KR MX NO PL SG US ZA.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61F 2/44, 2/46**
 (11) **WO 01/03615** (13) A1
 (21) PCT/FR00/01967
 (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 99/09122 **9 Jul/juil 1999** FR
(09.07.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) • ANATOMICAL INTERBODY IMPLANT AND GRIPPER FOR SAME
 • IMPLANT INTERSOMATIQUE ANATOMIQUE ET PINCE DE PREHENSION POUR UN TEL IMPLANT
 (71) **SCIENT'X** [FR/FR]; 6, avenue de Segur, F-75007 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BERNARD, Pierre** [FR/FR]; 176, rue Georges Mandel, F-33000 Bordeaux (FR). **POINTILLART, Vincent** [FR/FR]; 146, rue Naujac, F-33000 Bordeaux (FR).
 (74) **THIBAUT, Jean-Marc**; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, Boîte postale 7073, F-69301 Lyon 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 2/44**
 (11) **WO 01/03616** (13) A1
 (21) PCT/US00/40328
 (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/350,984 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) • COLLAPSIBLE AND EXPANDABLE INTERBODY FUSION DEVICE
 • DISPOSITIF DE FUSION DE CORPS VERTEBRAUX REPLIABLE ET EXTENSIBLE
 (71) **EXPANDING CONCEPTS, L.L.C.** [US/US]; Suite 1006, 10101 SE Main Street, Portland, OR 97216 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BRETT, Darrell, C.** [US/US]; 11530 SW Riverwood Road, Portland, OR 97219 (US).
 (74) **OSTER, Karen, Dana**; Miller Nash LLP, Suite 3500, 111 S.W. Fifth Avenue, Portland, OR 97204-3699 (US) et al. / etc.
 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61F 7/00**
 (11) **WO 01/03617** (13) A1
 (21) PCT/KR00/00358
 (22) **18 Apr/avr 2000 (18.04.2000)**
 (25) ko (26) en
 (30) 1999/0028166 **13 Jul/juil 1999** KR
(13.07.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) • TREATMENT APPARATUS IN HIGH AND LOW TEMPERATURE
 • APPAREIL DE TRAITEMENT A HAUTE ET BASSE TEMPERATURE
 (71, 72) **YOON, Jung-Sun** [KR/KR]; #310-303 Shinbanpo 8cha Hanshin, Apartment, Chamwon-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-797 (KR). **YOON, Hee-Sun** [KR/KR]; #A-101 Mijju Apartment, 302-54 Dongbuichon-Dong, Yongsan-Gu, Seoul 140-031 (KR).
 (74) **PARK, Sungmin**; Hatchon Building, Room 804, 831 Yoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-792 (KR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A61F 7/00, A61N 5/08**
 (11) **WO 01/03618** (13) A1
 (21) PCT/KR00/00746
 (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
 (25) ko (26) en

- (30) 1999/28166 **13 Jul/juillet 1999** KR
(13.07.1999)
- (30) 2000/32858 **15 Jun/juin 2000** KR
(15.06.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • THERMAL TREATMENT APPARATUS RADIATING LOW AND HIGH TEMPERATURE
• APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE EMETTANT DES TEMPERATURES BASSES ET ELEVEES
- (71, 72) **YOON, Jung-Sun** [KR/KR]; #310-303 Shinbanpo 8cha Hanshin Apartment, Chamwon-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-797 (KR). **YOON, Hee-Sun** [KR/KR]; #A-101 Miju Apartment, 302-54 Dongbuichon-Dong, Yongsan-Gu, Seoul 140-031 (KR).
- (74) **PARK, Sungmin**; Hatchon Building, Room 804, 831 Yoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-792 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 9/007, A61K 49/00**
- (11) **WO 01/03620** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00826
- (22) **10 Jul/juillet 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 1557 **9 Jul/juillet 1999** AU
(09.07.1999)
- (30) 55923/99 **18 Oct/oct 1999** AU
(18.10.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • USE OF TRYPAN BLUE TO VISUALISE THE ANTERIOR LENS CAPSULE OF THE EYE
• UTILISATION DU BLEU TRYPAN POUR VISUALISER LA CAPSULE ANTERIEURE DU CRISTALLIN
- (71, 72) **CORONEO, Minas, Theodore** [AU/AU]; 2 St Pauls Street, Randwick, NSW 2031 (AU).
- (74) **STEARNE, Peter** et al. / etc.; Davies Col-lison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 7/02**
- (11) **WO 01/03619** (13) A1
- (21) PCT/US00/18650
- (22) **7 Jul/juillet 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/142,757 **8 Jul/juillet 1999** US
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • EXOTHERMIC TOPICAL DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION TOPIQUE EXOTHERMIQUE
- (71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.** [US/US]; 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).
- (72) **SUN, Ying**; 19 Woodville Terrace, Somerville, NJ 08876 (US). **OAKESON, Ralph, W.**; 8226 Slater Ave., Racine, WI 53406 (US). **WISNIEWSKI, Stephen, J.**; 6280 Pt. Pleasant Pike, Doylestown, PA 08901 (US). **WANG, Jonas, C., T.**; 23 Ellsworth Drive, West Windsor, NJ 08691 (US).
- (74) **CIAMPOERCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson and Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 9/01**
- (11) **WO 01/03621** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00341
- (22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (25) it (26) en
- (30) MI99A001526 **12 Jul/juillet 1999** IT
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • APPARATUS FOR DETERMINING AND ABLATING THE CORNEAL TISSUE VOLUME FOR CORRECTING VISUAL AMETROPIA
• APPAREIL POUR CALCULER ET RETIRER LE VOLUME DE TISSU CORNEEN NECESSAIRE POUR CORRIGER L'AMETROPIE VISUELLE
- (71) **LIGI TECNOLOGIE MEDICALI S.R.L.** [IT/IT]; Via Brest, 3, I-74100 Taranto (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **D'IPPOLITO, Giuseppe** [IT/IT]; Via Brest, 3, I-74100 Taranto (IT).
- (74) **CICOGNA, Franco**; Ufficio Internazionale Brevetti, Dott. Prof. Franco Cicogna, Via Visconti di Modrone, 14/A, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **A61F 11/04, H04R 25/00**
- (11) **WO 01/03622** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00838
- (22) **13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 1610 **13 Jul/juillet 1999** AU
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • MULTIRATE COCHLEAR STIMULATION STRATEGY AND APPARATUS
• STRATEGIE ET APPAREIL DE STIMULATION COCHLEAIRE A PLUSIEURS VITESSES
- (71) **COCHLEAR LIMITED** [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOLF, Joe** [AU/AU]; 6/142 Beach Street, Coogee, NSW 2034 (AU). **CARTER, Paul, Michael** [GB/US]; 16788 East Prentice Circle, Aurora, CO 80015 (US). **PARKER, Simon, Geoffrey** [AU/AU]; 8/3 Devlin Street, Ryde, NSW 2112 (AU). **FEARN, Robert** [GB/AU]; 5/170 Marine Parade, Maroubra, NSW 2035 (AU). **FRAMPTON, Niki** [GB/—]; -
- (74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; Unit 1, The Village, Riverside Corporate Park, 39-117 Delhi Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).
- (81) AU CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61F 11/14, A42B 3/16**
- (11) **WO 01/03623** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01248
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902643-7 **8 Jul/juillet 1999** SE
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • A METHOD OF PRODUCING A HOOD, AND A HOOD PRODUCED ACCORDING TO THE METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CASQUE, ET CASQUE AINSI PRODUIT

- (71) **PELTOR AB** [SE/SE]; Box 2341, S-331 02 Värnamo (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSSON, Magnus** [SE/SE]; Götaavägen 19D, S-331 52 Värnamo (SE).
FOLKESSON, Jan [SE/SE]; Rektorsgatan 10, S-331 33 Värnamo (SE).
- (74) **WALLENGREN, Yngvar** et al. / etc.; Patentbyrå Y Wallengren AB, Box 116, S-331 21 Värnamo (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 13/00 // 13/06**
(11) **WO 01/03624** (13) A1
(21) PCT/SE00/01364
(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**
(25) sv (26) en
(30) 9902667-6 **12 Jul/juil 1999** SE
(12.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • COMPRESSION BANDAGE
• PANSEMENT COMPRESSIF
- (71, 72) **KILLAND, Aase** [NO/NO]; Oslogate 31, N-1610 Fredrikstad (NO). **FRANSSON, Johnny** [SE/SE]; Sunnäsavägen 11, S-681 95 Kristinehamn (SE).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 13/00**
(11) **WO 01/03625** (13) A2
(21) PCT/US00/18591
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/142,878 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)
- (30) 09/611,865 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • EXOTHERMIC BANDAGE
• BANDAGE EXOTHERMIQUE
- (71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.** [US/US]; 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).
- (72) **SUN, Ying**; 19 Woodville Terrace, Somerville, NJ 08876 (US). **OAKESON, Ralph, W.**; 8226 Slater Avenue, Racine, WI 53406 (US). **WISNIEWSKI, Stephen, J.**; 6280 Pt. Pleasant Pike, Doylestown, PA 08901 (US). **WANG, Jonas C., T.**; 23 Ellsworth Drive, West Windsor, NJ 08691 (US).
- (74) **CIAMPOERCERO, Audley, A. Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson and Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 13/511**
(11) **WO 01/03626** (13) A1
(21) PCT/SE00/01405
(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**
(25) sv (26) en
(30) 9902647-8 **9 Jul/juil 1999** SE
(09.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • A MATERIAL LAMINATE FOR USE AS A COVERING SHEET IN AN ABSORBENT ARTICLE
• LAMINE DE MATIERE DESTINE A ETRE UTILISE EN TANT QUE FEUILLE DE PROTECTION DANS UN ARTICLE ABSORBANT
- (71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HELMFRIDSSON, Bror-Inge** [SE/SE]; Råvekärsvägen 4, S-433 50 Partille (SE). **LINDGREN, Stefan** [SE/SE]; Slåttervägen 17, S-434 40 Kungsbacka (SE). **NILSSON, Urban** [SE/SE]; Pl. 3972 Veneröd, S-442 95 Kungälv (SE).
- (74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61G 1/003**
(11) **WO 01/03627** (13) A1
(21) PCT/IB99/01892
(22) **25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)**
(25) en (26) en
(30) BO99A000381 **7 Jul/juil 1999** IT
(07.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • SCOOP STRETCHER AND METHOD FOR MAKING THEREOF
• MATELAS-COQUILLE A DEPRESSION ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **FERNO WASHINGTON ITALIA S.R.L.** [IT/IT]; Via del Pesco, 13, I-50047 Prato (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARLETTI, Enrico** [IT/IT]; Via Taddia, 2, I-40066 Pieve di Cento (IT). **LAPINI, Alessandro** [IT/IT]; Via IV Novembre, 69, I-50026 San Casciano in Val di Pesa (IT).
- (74) **AGAZZANI, Giampaolo**; Agazzani & Associati S.r.l., Via dell'Angelo Custode, 11/6, I-40141 Bologna (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A61G 1/003, F16C 11/04**
(11) **WO 01/03628** (13) A1
(21) PCT/IB00/00210
(22) **27 Feb/fév 2000 (27.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) BO99A000380 **7 Jul/juil 1999** IT
(07.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • CONNECTING DEVICE FOR TUBULAR FRAME MEMBERS, PARTICULARLY FOR STRETCHER
• DISPOSITIF DE CONNEXION DESTINE A DES ELEMENTS DE CADRE TUBULAIRE, EN PARTICULIER POUR BRANCARD
- (71) **FERNO WASHINGTON ITALIA S.R.L.** [IT/IT]; Via del Pesco, 13, I-50047 Prato (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARLETTI, Enrico** [IT/IT]; Via Taddia, 2, I-40066 Pieve di Cento (IT). **LAPINI, Alessandro** [IT/IT]; Via IV Novembre, 69, I-50026 San Casciano in Val di Pesa (IT).

(74) **AGAZZANI, Giampaolo**; Agazzani & Associati S.r.l., Via dell'Angelo Custode, 11/6, I-40141 Bologna (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A61G 5/00**

(11) **WO 01/03629** (13) A1

(21) PCT/NL00/00485

(22) **10 Jul/juillet 2000 (10.07.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012548 **9 Jul/juillet 1999** NL (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • WHEEL CHAIR
• FAUTEUIL ROULANT

(71) **MEDIQUIP HOLLAND B.V.** [NL/NL]; Lage Dijk 10, NL-5705 BZ Helmond (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **POST, Willem, Michael** [NL/NL]; Dwerghuvel 24, NL-5685 AH Best (NL). **VERHULSDONK, Rob** [NL/NL]; Cotentijnlaan 17, NL-5627 NV Eindhoven (NL).

(74) **HOOIVELD, Arjen, Winfried**; Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

(51)⁷ **A61G 5/08**

(11) **WO 01/03630** (13) A1

(21) PCT/EP00/05141

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 111.6 **9 Jul/juillet 1999** DE (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • FOLDING WHEELCHAIR
• FAUTEUIL ROULANT PLIANT

(71) **INVACARE DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Dehmer Strasse 66, 32549 Bad Oeynhausen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LINDENKAMP, Horst** [DE/DE]; Bergstrasse 48, 32547 Bad Oeynhausen (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61G 5/10**

(11) **WO 01/03631** (13) A1

(21) PCT/EP00/05143

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 110.8 **9 Jul/juillet 1999** DE (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • WHEELCHAIR
• FAUTEUIL ROULANT

(71) **INVACARE DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Dehmer Strasse 66, D-32549 Bad Oeynhausen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LINDENKAMP, Horst** [DE/DE]; Bergstrasse 48, D-32547 Bad Oeynhausen (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61G 5/10**

(11) **WO 01/03632** (13) A1

(21) PCT/EP00/05145

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 109.4 **9 Jul/juillet 1999** DE (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SUSPENSION WHEEL CHAIR
• FAUTEUIL ROULANT A SUSPENSION A RESSORTS

(71) **INVACARE DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Dehmer Strasse 66, D-32549 Bad Oeynhausen (DE).

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

(72, 75) **LINDENKAMP, Horst** [DE/DE]; Bergstrasse 48, D-32547 Bad Oeynhausen (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61G 7/057**

(11) **WO 01/03633** (13) A1

(21) PCT/US00/40375

(22) **13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,421 **13 Jul/juillet 1999** US (13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • HAND CHECK TUNNELLED MATTRESS COVER
• HOUSSE DE MATELAS POURVUE D'UN TUNNEL D'INTERVENTION MANUELLE

(71) **EHOB, INC.** [US/US]; 250 N. Belmont Avenue, Indianapolis, IN 46222 (US).

(72) **SPAHN, James, G.**; 4500 Kessler Boulevard, East Drive, Indianapolis, IN 46220 (US). **ELLIS, Robert, K.**; 6825 Brandon Street, Indianapolis, IN 46236 (US). **LAUGHLIN, David**; 1003 Overpeck Road, Mooresville, IN 46158 (US).

(74) **DURLACHER, James, M.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61H 1/02**

(11) **WO 01/03634** (13) A1

(21) PCT/SE99/01249

- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
(25) sv (26) en
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • STRETCHING DEVICE
• DISPOSITIF D'ETIREMENT
- (71, 72) **GULLBERG, Bengt** [SE/SE]; Blekingevägen 7, S-757 56 Uppsala (SE).
- (74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).
- (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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A61H 3/06, A61F 9/08, G09B 21/00, G06K 9/00**
(11) **WO 01/03635** (13) A1
(21) PCT/HU00/00076
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) P 9902295 **7 Jul/juil 1999** HU (07.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • DEVICE FOR AIDING THE ORIENTATION OF THE BLIND
• DISPOSITIF POUR FACILITER L'ORIENTATION DES AVEUGLES
- (71, 72) **FEKETE, János** [HU/HU]; Auróra u. 6, H-1084 Budapest (HU).
- (74) **RÓNASZÉKI, Tibor**; Patinorg Ltd., Victor Hugo u. 6-8, H-1132 Budapest (HU).
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61H 7/00, 15/00**
(11) **WO 01/03636** (13) A1
(21) PCT/JP00/03939
(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/193025 **7 Jul/juil 1999** JP (07.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • MASSAGE DEVICE
• APPAREIL DE MASSAGE
- (71) **FRANCE BED CO., LTD.** [JP/JP]; 31-15, Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OGUMA, Yoshio** [JP/JP]; 2-21-27, Funabashi, Setagaya-ku, Tokyo 156-0055 (JP).
OSHITA, Shoji [JP/JP]; 377-1-202, Chikumasawa, Miyoshimachi, Iruma-gun, Saitama 354-0043 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AU 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).
-
- (51)⁷ **A61H 9/00, B05B 7/26**
(11) **WO 01/03637** (13) A2
(21) PCT/IB00/00921
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99/4548 **14 Jul/juil 1999** ZA (14.07.1999)
(30) 2000/0462 **2 Feb/fév 2000** ZA (02.02.2000)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • A BODY TREATMENT APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT CORPOREL
- (71, 72) **O'CONNOR, Garth** [ZA/ZA]; 205 Northway, 4051 Durban North (ZA).
- (74) **ROTTEVEEL, Martin**; Adams & Adams, Private Bag 16, Adams & Adams Place, 16 Cranbrook, Crescent, La Lucia Ridge Office Park, 4320 Umhlanga (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A61H 23/02, A61N 1/32, 5/06**
(11) **WO 01/03638** (13) A1
(21) PCT/US00/18874
(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,381 **12 Jul/juil 1999** US (12.07.1999)
(30) 09/612,900 **10 Jul/juil 2000** US (10.07.2000)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • MASSAGE AND TONING DEVICE AND METHOD OF USE
• DISPOSITIF DE MASSAGE ET DE STIMULATION ET SON PROCÉDE D'UTILISATION
- (71) **DERMISPA GROUP, INC.** [US/US]; Suite 300, 6731 Curran Street, McLean, VA 72101 (US).
- (72) **LOGAN, Elizabeth**; 1227 Stuart Roberson Drive, McLean, VA 22101 (US).
JAKUBOW, Rafael; 465 Golden Beach Drive, Golden Beach, Miami, FL 33160 (US).
KHAN, Zartab; 3497 Craner Mews, Woodbridge, VA 22198 (US).
- (74) **SAPONE, William, J.**; Nims, Howes, Col-lison, Hansen & Lackert, 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US).
- (81) BR CA KP.
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61H 39/04**
(11) **WO 01/03639** (13) A1
(21) PCT/KR00/00754
(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
(25) ko (26) en
(30) 1999/28054 **12 Jul/juil 1999** KR (12.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • PANEL FOR PRESSING A USER'S BACK
• PANNEAU CONCU POUR APPUYER SUR LE DOS D'UN UTILISATEUR
- (71) **EZ CARE CO., LTD.** [KR/KR]; 470, Ilpae-dong, Namyangjoo-shi, Kyunggi-do 472-030 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Won, Kwang** [KR/KR]; Na-103, Seocho Jootaek, 448-6, Sootaek-2-dong, Gooi-shi, Kyunggi-do 471-032 (KR).
- (74) **PARK, Hee, Jin** et al. / etc.; 401 Miele Haus Building, 607-10, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (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 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 **A61J**
(11) **WO 01/03640** (13) A2
(21) PCT/IB00/01166
(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/352,572 **13 Jul/juil 1999** US (13.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • MEDICAL DEVICE HOLDER
• SUPPORT POUR DISPOSITIF MEDICAL
- (71) **DALE MEDICAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; P.O. Box 1556, 7 Cross Street, Plainville, MA 02762 (US).

- (72) **RUSSO, Ronald, D.**; 8 Candleberry Road, Barrington, RI 02806 (US).
- (74) **SCHULTZ, Christopher, S.**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61J 1/20**
- (11) **WO 01/03641** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01445
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902610-6 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** SE
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • CLOSURE DEVICE FOR A MEDICAL CONTAINER
- DISPOSITIF DE FERMETURE POUR RECIPIENT MEDICAL
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EEK, Arne** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE). **NILSSON, Billy** [SE/SE]; Finnstugatan 30, S-595 52 Mjölby (SE).
- (74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY, PATENTS**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A61J 7/00**
- (11) **WO 01/03642** (13) A1
- (21) PCT/US00/18197
- (22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/349,715 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • INCREASING GAS EXCHANGE OF A LUNG
- AUGMENTATION DES ECHANGES GAZEUX D'UN POUMON
- (63) US 09/349,715 (CIP)
8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)
- (71) **BRONCUS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1400 N. Shoreline, Bldg. A, Suite 8, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAUFER, Michael, D.** [US/US]; 1259 El Camino Real #221, Menlo Park, CA 94025 (US). **THOMPSON, David, P.** [US/US]; 793 Almondwood Way, San Jose, CA 95120 (US). **LOOMAS, Bryan, E.** [US/US]; 17751 McKinnon Drive, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **BAGADE, Sanjay, S.** 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 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 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 **A61J 11/00**
- (11) **WO 01/03643** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02547
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9915911.3 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** GB
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DRINKS PACKAGING
- EMBALLAGE POUR BOISSONS
- (71, 72) **RICHARDS, Jane** [GB/GB]; Hook Farm, Broad Street Common, Worplesdon, Guildford, Surrey GU3 3BL (GB).
- (74) **HARMAN, Michael, Godfrey**; M G Harman & Co., Holmwood, 37 Upper Park Road, Camberley, Surrey GU15 2EG (GB).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PT RO RU SD 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 01/03644** (13) A2
- (21) PCT/US00/18751
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,099 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** US
- (30) 60/149,389 **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PYRAZOLOPYRIMIDINONE DERIVATIVES CONJUGATED TO THIOPHENE MOIETIES OR BENZO [FUSED] 5-MEMBERED HETEROCYCLES FOR ERECTILE DYSFUNCTION
- DERIVES DE PYRAZOLOPYRIMIDINONE CONJUGUES A DES FRACCTIONS DE THIOPHENE OU DES HETEROCYCLES A 5 ELEMENTS [FUSIONNES] A BENZO UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE LA DYS-ERECTION
- (71) **THE PICOWER INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH** [US/US]; 350 Community Drive, New York, NY 11030 (US).
- (72) **ABDEL-JALIL, Raid**; Tubingen (DE). **AL-ABED, Yousef**; 6A Covert Street, Port Washington, NY 11050 (US). **EL-ABADELAH, Mustafa, M.**; Amman (JO). **KHANFAR, Monther**; Tubingen (DE). **SABRI, Salim, S.**; Amman (JO). **VOELTER, Wolfgang**; Tübingen (DE).
- (74) **KELBER, Steven, B.**; Attn: Supervisor, Patent Prosecution Services, Piper Marbury Rudnick & Wolfe LLP, 1200 Nineteenth Street, NW, Washington, DC 20036-2412 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 01/03645** (13) A2
- (21) PCT/US00/19043
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,164 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** US
- (30) 60/148,736 **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)** US
- (30) 60/164,125 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** US
- (30) 60/185,495 **28 Feb/fév 2000 (28.02.2000)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR RELIEVING HEADACHES, RHINITIS AND OTHER COMMON AILMENTS
- PROCEDES ET DISPOSITIF POUR SOULAGER LES CEPHALEES, LES RHINITES ET D'AUTRES AFFECTIONS COMMUNES

- (71) **CAPINA, INCORPORATED** [US/US]; 15601 Montebello Road, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) **RASOR, Ned, S.**; 15601 Montebello Road, Cupertino, CA 95014 (US). **RASOR, Julia, S.**; 104 Smith Creek Drive, Los Gatos, CA 95030 (US).
- (74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 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 **A61K**
- (11) **WO 01/03646** (13) A2
- (21) PCT/US00/19273
- (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,801 **14 Jul/juil 1999** US (14.07.1999)
- (30) 09/507,293 **18 Feb/fév 2000** US (18.02.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • HIGH-VOLUME ON-LINE SPECTROSCOPIC COMPOSITION TESTING OF MANUFACTURED PHARMACEUTICAL DOSAGE UNITS
- TEST DE COMPOSITION SPECTROSCOPIQUE DIRECTE A VOLUME ELEVE D'UNITES PHARMACEUTIQUES FABRIQUEES
- (71) **SPECTRAL DIMENSIONS, INC.** [US/US]; Suite 102, 3403 Olandwood Court, Olney, MD 20832 (US). **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** represented by **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).
- (72) **LEWIS, E., Neil**; 2440 Saint Albert Terrace, Brookville, MD 20833 (US). **STRACHAN, David, J.**; 12 Wood Raven Court, Baltimore, MD 21234 (US). **KIDDER, Linda, H.**; 18003 Golden Spring Court, Wolney, MD 20832 (US).
- (74) **ELBING, Kristofer, E.**; 187 Pelham Island Road, Wayland, MA 01778 (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).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 01/03647** (13) A2
- (21) PCT/US00/19384
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) P 9902352 **12 Jul/juil 1999** HU (12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • MICROBIAL PROCESS FOR PREPARING PRAVASTATIN
- PROCEDE MICROBIEN DE PREPARATION DE PRAVASTATINE
- (71) **IVAX CORPORATION** [US/US]; 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JEKKEL, Antonia** [HU/HU]; Damjanich u. 38, H-1071 Budapest (HU). **AMBRUS, Gabor** [HU/HU]; Csalan u. 45/b, H-1025 Budapest (HU). **ILKOY, Eva** [HU/HU]; Munkacsy u. 37, H-1046 Budapest (HU). **HORVATH, Ildiko** [HU/HU]; Boloni Gy. u. 9, H-1021 Budapest (HU). **KONYA, Attila** [HU/HU]; Lovas I. u. 13, H-5000 Szolnok (HU). **SZABO, Istvan, Mihaly** [HU/HU]; Bertalan L. u. 11, H-1111 Budapest (HU). **NAGY, Zsuzsanna** [HU/HU]; Eotvos u. 12, H-1181 Budapest (HU). **HORVATH, Gyula** [HU/HU]; Kigyo u. 56, H-1052 Budapest (HU). **MOZES, Julianna** [HU/HU]; Borsó u. 56, H-1173 Budapest (HU). **BARTA, Istvan** [HU/HU]; Kassai u. 10, H-1142 Budapest (HU). **SOMOGYI, Gyorgy** [HU/HU]; Jerney u. 70, H-1148 Budapest (HU). **SALAT, Janos** [HU/HU]; Veregyhaz u. 21, H-1151 Budapest (HU). **BOROS, Sandor** [HU/HU]; Nyar u. 86, H-2134 Szod (HU).
- (74) **BRAINARD, Charles, R.** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 01/03648** (13) A2
- (21) PCT/US00/40322
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/349,577 **8 Jul/juil 1999** US (08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • OREGANO-BASED THERAPEUTIC COMPOSITION
- COMPOSITION THERAPEUTIQUE A BASE D'ORIGAN
- (71, 72) **PAPAPRODROMOU, Andreas, D.** [GB/US]; 275 Norman Avenue, Arcadia, CA 91007 (US).
- (74) **BASILE, Lena, A.** et al. / etc.; Sheldon & Mak, Inc., 225 South Lake Avenue, 9th Floor, Pasadena, CA 91101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/00**
- (11) **WO 01/03650** (13) A2
- (21) PCT/DE00/02231
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 239.2 **9 Jul/juil 1999** DE (09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PRESERVATIVES FOR PERISHABLE PREPARATIONS, IN PARTICULAR FOR COSMETIC AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS
- AGENT CONSERVATEUR DESTINE A DES PREPARATIONS PERISSABLES,

NOTAMMENT DES PREPARATIONS
COSMETIQUES ET PHARMACEU-
TIQUES

(71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hatten-
bergstrasse 10, D-55122 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf AU CA GB IE IL IN
JP KE KR LK NZ SG TZ UG US ZA)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** trading
as **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hatten-
bergstrasse 10, D-55122 Mainz (DE).
(only for / seulement pour AU CA GB IE IL IN
KE KR LK NZ SG TZ UG ZA)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE];
D-89518 Heidenheim/Brenz (DE).
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **KESSLER, Susanne** [DE/DE]; Jo-
hannisweg 23, D-84030 Ergolding (DE).
LEE, Sean [US/DE]; Apt. 241, Richard
Schirrmann-Strasse 10, D-55122 Mainz
(DE).

(74) **FUCHS MEHLER WEISS &
FRITZSCHE**; Naupliastrasse 110, D-81545
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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **A61K 7/00**

(11) **WO 01/03651** (13) A2

(21) PCT/EP00/06220

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 565.0 **13 Jul/juil 1999** DE
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • AGENT FOR DYEING FIBRES CON-
TAINING KERATIN
• SUBSTANCE DESTINEE A LA TEIN-
TURE DE FIBRES KERATINIQUES

(71) **HENKEL KOMMANDITGE-
SELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE];
Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÖLLER, Hinrich** [DE/DE];
Haydnstrasse 27, D-40789 Monheim
(DE). **HÖFFKES, Horst** [DE/DE];
Carlo-Schmid-Strasse 113, D-40595 Düs-
seldorf (DE). **OBBERKOBUSCH, Doris**
[DE/DE]; Auf'm Rott 81, D-40591 Düssel-
dorf (DE).

(81) AU JP US.

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

(51)⁷ **A61K 7/00**

(11) **WO 01/03652** (13) A2

(21) PCT/EP00/06534

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 156.6 **13 Jul/juil 1999** DE
(13.07.1999)

(30) 100 16 155.3 **31 Mar/mar 2000** DE
(31.03.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • UV RADIATION REFLECTING OR
ABSORBING AGENTS, PROTECTING
AGAINST HARMFUL UV RADIATION
AND REINFORCING THE NATURAL
SKIN BARRIER

• AGENTS A EFFET REFLECHISSANT
OU ABSORBANT DU RAYONNE-
MENT UV, PROTEGEANT CONTRE LE
RAYONNEMENT UV NOCIF ET REN-
FORÇANT LA BARRIERE CUTANEE
NATURELLE

(71) **PHARMASOL GMBH** [DE/DE]; Blohm-
strasse 66a, D-12307 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Rainer, Helmut** [DE/DE];
Stubenrauchstrasse 66, D-12161 Berlin (DE).
WISSING, Sylvia [DE/DE]; Sächsische
Strasse 23, D-10707 Berlin (DE). **MÄDER,
Karsten** [DE/DE]; Florapromenade 27,
D-13187 Berlin (DE).

(74) **UEXKÜLL & STOLBERG** et al. / etc.;
Zusammenschluss Nr. 1, Beselerstrasse 4,
22607 Hamburg (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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **A61K 7/00, 7/032, 7/48**

(11) **WO 01/03653** (13) A1

(21) PCT/FR00/01764

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08959 **8 Jul/juil 1999** FR
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MASCARA COMPRISING A
POLYURETHANE AND FIBRES
• MASCARA COMPRENANT UN POLY-
URETHANE ET DES FIBRES

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale,
F-75008 Paris (FR).

(72) **COLLIN, Nathalie**; 1, rue Michel Voisin,
F-92330 Sceaux (FR).

(74) **KROMER, Christophe**; L'Oréal - D.P.I.,
6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy
Cedex (FR).

(81) BR CN KR MX.

(51)⁷ **A61K 7/00, 7/02**

(11) **WO 01/03654** (13) A1

(21) PCT/JP00/01191

(22) **1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/198233 **12 Jul/juil 1999** JP
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • COSMETIC CONTAINING CRYSTAL-
LINE SILK ULTRA-FINE POWDER

• COSMETIQUE COMPRENANT UNE
POUDRE ULTRAFINE DE SOIE CRIS-
TALLINE

(71) **JAPAN as represented by DIREC-
TOR GENERAL OF NATIONAL IN-
STITUTE OF SERICULTURAL AND
ENTOMOLOGICAL SCIENCE MIN-
ISTRY OF AGRICULTURE, FORESTRY
AND FISHERIES** [JP/JP]; 1-2, Ohwashi,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8634 (JP).
EAUDELEMAN CO., LTD. [JP/JP]; 608,
6-11-13, Fukushima, Fukushima-ku, Os-
aka-shi, Osaka 553-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) **TSUBOUCHI, Kozo** [JP/JP]; 15-8, Mat-
sumaedai 6-chome, Moriya-cho, Kitasouma-
gun, Ibaraki 302-0102 (JP).

(72, 75) **FUJIURA, Shoko** [JP/JP]; EAUDELE-
MAN Co., Ltd., 608, 6-11-13, Fukushima,
Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0003
(JP).

(74) **SHIRASAKI, Shinji**; 5th Floor Mikado
Bldg., 29-21, Takadanobaba 1-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(81) BR CN IN KR US VN.

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

(51)⁷ **A61K 7/043**

(11) **WO 01/03655** (13) A1

(21) PCT/US00/17611

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,345 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • COATING COMPOSITION FOR PHYSIO-
LOGICAL SUBSTRATES AND PHYSIO-
LOGICAL SUBSTRATES COATED
THEREWITH

• COMPOSITION DE REVETEMENT
POUR SUBSTRATS BIOLOGIQUES ET
SUBSTRATS PHYSIOLOGIQUES

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US];
Hercules Plaza, 1313 North Market Street,
Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) **GELMAN, Robert, A.**; 5076 Langwater
Drive, Newark, DE 09711 (US).

(74) **HAGEDORN, Mark, A.**; Hercules Incorporated,
1313 North Market Street, Wilmington,
DE 19894-0001 (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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/043**

(11) **WO 01/03656** (13) A1

(21) PCT/US00/18770

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/352,292 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● ANTIMICROBIAL ARTIFICIAL NAIL
COMPOSITION AND METHODS FOR
PREPARING AND USING SAME

● COMPOSITION D'ONGLE ARTIFI-
CIEL ANTIMICROBIEN ET PROCEDES
DE PREPARATION ET D'UTILISATION
DE CELLE-CI

(71) **WOODWARD LABORATORIES, INC.**
[US/US]; Suite 100, 11132 Winners Circle,
Los Alamitos, CA 90720 (US).

(72) **DYER, David, L.**; 10499 Gregory Circle,
Cypress, CA 90630 (US). **GERENRAICH,
Kenneth, B.**; 4824 Hazelnut Avenue, Seal
Beach, CA 90740 (US).

(74) **BAILEY, David, R.** et al. / etc.; Woodcock
Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP,
One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia,
PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **A61K 7/06, 7/42, 7/48**

(11) **WO 01/03657** (13) A1

(21) PCT/DE00/01636

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 197.3 **9 Jul/juil 1999** DE
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● TOPICALLY APPLIED IDEBENONE-
CONTAINING AGENT WITH PROTEC-
TIVE AND REGENERATIVE EFFECT

● AGENT POUR USAGE TOPIQUE A AC-
TION PROTECTRICE ET REGENERA-
TRICE, COMPRENANT DE L'IDEBE-
NONE

(71, 72) **NEUDECKER, Birgit** [DE/DE]; Got-
tfried-Kellerstr. 10, D-34233 Fuldatal-Roth-
westen (DE). **WIELAND, Eberhard**
[DE/DE]; Stumpfe Eiche 60, D-37077 Göt-
tingen (DE). **DIEDRICH, Falko** [DE/DE];
Am Hang 16, D-34260 Kaufungen (DE).

(74) **NEUDECKER, Birgit**; Gottfried-Kellerstr.
10, D-34233 Fuldatal-Rothwesten (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR CA
CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB
GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LT
LU LV MK MX NO NZ PL PT RO RU SE
SG SI SK TR UA US VN YU ZA.

(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).

(51)⁷ **A61K 7/06, 7/08, C08F 226/10**

(11) **WO 01/03658** (13) A1

(21) PCT/US00/12858

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,011 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● CROSSLINKED CATIONIC MICRO-
GELS, PROCESS FOR MAKING SAME
AND HAIR CARE COMPOSITIONS
THEREWITH

● MICROGELS CATIONIQUES RETI-
CULES, PROCEDES DE FABRICATION
DESDITS MICROGELS ET COMPOSI-
TIONS CAPILLAIRES LES RENFER-
MANT

(71) **ISP INVESTMENTS INC.** [US/US]; 300
Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801
(US).

(72) **ZHONG, Yuanzhen**; 19 Stuart Lane,
Wayne, NJ 07470 (US). **JACHOWICZ,
Janusz**; 14 Aunt Patty's Lane, Bethel, CT
06801 (US). **WOLF, Philip, F.**; 401 Jaguar
Lane, Bridgewater, NJ 08807 (US). **MC
MULLEN, Roger, L., Jr.**; 200 Franklin
Street, Bloomfield, NJ 07003 (US).

(74) **MAUE, Marilyn, J.** et al. / etc.; International
Specialty Products, 1361 Alps Road, Wayne,
NJ 07470 (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 SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A61K 7/06, 31/20, 31/23, 31/335, 7/48**

(11) **WO 01/03659** (13) A1

(21) PCT/US00/18543

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/352,816 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● USE OF RAR ANTAGONISTS AS MOD-
ULATORS OF HORMONE MEDIATED
PROCESSES

● UTILISATION D'ANTAGONISTES
RAR COMME MODULATEURS DE
PROCESSUS DECLENCHES PAR DES
HORMONES

(71) **THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOG-
ICAL STUDIES** [US/US]; 10010 North Tor-
rey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **EVANS, Ronald, M.**; 1471 Cottontail Lane,
La Jolla, CA 92037 (US). **TONTONOZ, Pe-
ter, J.**; 1949 Colby Avenue, Los Angeles, CA
90025 (US). **NAGY, Laszlo**; 12570 Carmel
Creek Road #79, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **REITER, Stephen, E.**; Gray Cary Ware &
Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive
Drive, San Diego, CA 92121 (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).

(51)⁷ **A61K 7/13**

(11) **WO 01/03660** (13) A1

(21) PCT/EP00/06218

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 567.7 **13 Jul/juil 1999** DE
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● AGENT FOR DYEING FIBRES CON-
TAINING KERATIN

● AGENT DE COLORATION DE FIBRES
CONTENANT DE LA KERATINE

(71) **HENKEL KOMMANDITGE-
SELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE];
Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **ROSE, David** [GB/DE]; Am Eichelkamp
223, D-40723 Hilden (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU JP NO PL RU SK US
VN.

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

(51)⁷ **A61K 7/13**

(11) **WO 01/03661** (13) A1

(21) PCT/EP00/06219

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 566.9 **13 Jul/juil 1999** DE
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● AGENT FOR DYEING KERATIN FI-
BRES CONTAINING AT LEAST ONE
AROMATIC NITROSO COMPOUND

● AGENT DE COLORATION DE FIBRES
CONTENANT DE LA KERATINE ET
COMPRENANT AU MOINS UN COM-
POSE AROMATIQUE NITROSO

(71) **HENKEL KOMMANDITGE-
SELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE];
Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **MÖLLER, Hinrich** [DE/DE]; Haydnstr. 27, D-40789 Monheim (DE). **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Str. 113, D-40595 Düsseldorf (DE). **OBERKOBUSCH, Doris** [DE/DE]; Auf'm Rott 81, D-40591 Düsseldorf (DE).

(81) AU JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/16, 7/26**

(11) **WO 01/03662** (13) A1

(21) PCT/US00/40338

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,386 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(30) 09/477,300 **4 Jan/jan 2000** US
(04.01.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DENTIFRICE

• DENTIFRICE

(71) **VITA-MYR INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; 7141 South Valley View, Las Vegas, NV 89118 (US).

(72) **TAKHTALIAN, Robert**; 7141 South Valley View, Las Vegas, NV 89118 (US). **TAKHTALIAN, Yvonne, M.**; 7141 South Valley View, Las Vegas, NV 89118 (US).

(74) **MORISHITA, Robert, Ryan**; Anderson & Morishita, L.L.C., Suite 127, 3311 S. Rainbow, Las Vegas, NV 89146 (US).

(81) CA MX.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/42, 7/44**

(11) **WO 01/03663** (13) A1

(21) PCT/AU00/00814

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1476 **8 Jul/juil 1999** AU
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SUNSCREEN FORMULATIONS

• FORMULATIONS D'ECRAN SOLAIRE

(71) **H A MILTON HOLDINGS PTY LTD** [AU/AU]; 217 Flinders Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

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

(72, 75) **BLAKE, Richard, Scott** [AU/AU]; 217 Flinders Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU). **BLAKE, Michael, Scott** [AU/AU]; 217 Flinders Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU). **ALDOUS, Graham, Leslie** [AU/AU]; 217 Flinders Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(74) **MADDERN**; 1st Floor, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 7/48, 31/375, A61P 17/00**

(11) **WO 01/03664** (13) A1

(21) PCT/US00/18392

(22) **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,324 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • STABILIZED ASCORBIC ACID, COMPOSITION, AND METHOD OF USE

• ACIDE ASCORBIQUE STABILISE, COMPOSITION ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **INTERNATIONAL FLORA TECHNOLOGIES, LTD.** [US/US]; 1151 North Fiesta Boulevard, Gilbert, AZ 85233-2238 (US).

(72) **KLEIMAN, Robert**; 7129 E. Laguna-Azul Avenue, Mesa, AZ 85208 (US). **BROWN, James, S.**; 2200 W. San Angelo #3059, Gilbert, AZ 85233 (US).

(74) **HALVORSON, Kristofer, E.**; The Halvorson Law Firms P.C., Suite 1, 405 W. Southern Avenue, Tempe, AZ 85282 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/48**

(11) **WO 01/03665** (13) A1

(21) PCT/US00/18603

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,913 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SELF-TANNING COMPOSITIONS CONTAINING DHA AND PROPOLIS EXTRACT

• COMPOSITIONS AUTO-BRONZANTES CONTENANT DE LA DIHYDROXYACETONE ET DE L'EXTRAIT DE PROPOLIS

(71) **COLOR ACCESS, INC.** [US/US]; 7 Corporate Center Drive, Melville, NY 11747 (US).

(72) **BEVACQUA, Andrew, J.**; 8 Redbridge Court, East Setauket, NY 11733 (US). **LAHANAS, Konstantinos, M.**; 823 Arbor Road, Paramus, NJ 07652 (US). **MUIZ-ZUDDIN, Neelam**; 405 Boundary Avenue, Bethpage, NY 11714 (US). **VRABIE, Nicolae**; 35-41 80th Street, Apartment #41, Jackson Heights, NY 11372 (US).

(74) **TSEVDOS, Estelle, J.**; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (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).

(51)⁷ **A61K 9/08**

(11) **WO 01/03666** (13) A2

(21) PCT/US00/17886

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/351,769 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • LIQUID BASED VASO-OCCLUSIVE COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS POUR OCCLUSION VASCULAIRE A BASE DE LIQUIDE

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

(72) **ABRAMS, Robert, M.**; 359 Redondo Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SLAIKEU, Paul, C.**; 3594 Skyline Drive, Hayward, CA 94542 (US). **BARRY, James, J.**; 35 Jackson Circle, Marlborough, MA 01752 (US). **EDER, Joseph, C.**; 23423 Toyonta Road, Los Altos Hills, CA 94024 (US). **WALLACE, Michael, P.**; 3515 D Bernal Avenue, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **BATT, Richard, R.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (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).

(51)⁷ **A61K 9/113, 47/48, 48/00, 9/16**

(11) **WO 01/03667** (13) A1

(21) PCT/EP00/06460

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99113251.5 **8 Jul/juil 1999** EP
(08.07.1999)

(30) 00101030.5 **20 Jan/jan 2000** EP
(20.01.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DELIVERY SYSTEM FOR BIOLOGICAL MATERIAL

• SYSTEME D'APPORT DE MATERIEL BIOLOGIQUE

(71, 72) **HILGERS, Arnold** [DE/DE]; Golzheimer Platz 5, 40476 Düsseldorf (DE).

(74) **KÖNIG, Reimar** et al. / etc.; Lohengrinstrasse 11, D-40549 Düsseldorf (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/127, 31/352, 9/72, A61P 25/00

(11) WO 01/03668 (13) A1

(21) PCT/CA00/00805

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/142,790 8 Jul/juil 1999 US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • PULMONARY DELIVERY OF LIPO-SOME-ENCAPSULATED CANNABINOIDS

• ADMINISTRATION PULMONAIRE DE CANNABINOIDES ENCAPSULES DANS DES LIPOSOMES

(71) HER MAJESTY THE QUEEN as represented by THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE OF HER MAJESTY'S CANADIAN GOVERNMENT [CA/CA]; Directorate of Intellectual Property, National Defence Headquarters, 101 Colonel by Drive, Ottawa, Ontario K1A 0K2 (CA).

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

(72, 75) HUNG, Orlando [CA/CA]; 933 Greenwood Avenue, Halifax, Nova Scotia B3H 3L1 (CA). ZAMECNIK, Jiri [CA/CA]; 60 Huntington Park Drive, Thornhill, Ontario L3T 7G5 (CA). SHEK, Pang, N. [CA/CA]; 180 Harlandale Avenue, Toronto, Ontario M2N 1P4 (CA). TIKUISIS, Peter [CA/CA]; 4121 Powderhorn Crescent, Mississauga, Ontario L5L 3B8 (CA).

(74) SHARPE, Paul, S.; Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/127, 31/198, 31/355

(11) WO 01/03669 (13) A2

(21) PCT/CA00/00806

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/142,545 7 Jul/juil 1999 US
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DELIVERY OF LIPOSOMAL-ENCAPSULATED ANTIOXIDANTS AND APPLICATIONS THEREOF

• ADMINISTRATION D'ANTIOXYDANTS LIPOSOMES ENCAPSULES ET LEURS APPLICATIONS

(71) HER MAJESTY THE QUEEN as represented by THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE OF HER

MAJESTY'S CANADIAN GOVERNMENT [CA/CA]; Directorate of Intellectual Property, National Defence Headquarters, 101 Colonel by Drive, Ottawa, Ontario K1A 0K2 (CA).

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

(72, 75) SHEK, Pang, N. [CA/CA]; 180 Harlandale Avenue, Toronto, Ontario M2N 1P4 (CA). SUNTRES, Zacharias, E. [CA/CA]; 62 Hartsdale Drive, Toronto, Ontario M9R 2S7 (CA). FAN, Jie [CA/CA]; 222-22 Elkhorn Drive, Toronto, Ontario M2K 1J4 (CA). ROTSTEIN, Ori, D. [CA/CA]; 14 Bennington Heights, Toronto, Ontario M4G 1A6 (CA).

(74) SHARPE, Paul, S.; Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 9/14, 9/51

(11) WO 01/03670 (13) A1

(21) PCT/EP00/06535

(22) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 32 157.4 13 Jul/juil 1999 DE
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLED PRODUCTION OF ULTRAFINE MICROPARTICLES AND NANOPARTICLES

• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DOUCE DE MICROPARTICULES ET DE NANOPARTICULES EXTRA-FINES

(71) PHARMASOL GMBH [DE/DE]; Blohmstrasse 66a, D-12307 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER, Rainer, Helmut [DE/DE]; Stubenrauchstrasse 66, D-12161 Berlin (DE). KRAUSE, Karsten [DE/DE]; Wiesenstrasse 10, D-13357 Berlin (DE). MÄDER, Karsten [DE/DE]; Florapromenade 27, D-13187 Berlin (DE).

(74) SUCHANTKE, Jürgen Vexküll & Stolberg et al. / etc.; Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/16, B01J 3/00

(11) WO 01/03671 (13) A2

(21) PCT/EP00/06709

(22) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 32 648.7 13 Jul/juil 1999 DE
(13.07.1999)(30) 199 60 167.4 14 Dec/déc 1999 DE
(14.12.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING POWDERY PARTICLE-REDUCED FORMULATIONS WITH THE AID OF COMPRESSED GASES

• PROCEDE DE PREPARATION DE FORMULATIONS PULVERULENTES A TAUX PARTICULAIRE REDUIT A L'AIDE DE GAZ COMPRIMES

(71) SKW TROSTBERG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg (DE).

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

(72, 75) HEIDLAS, Jürgen [DE/DE]; Bergleite 11, 83308 Trostberg (DE). OBER, Martin [DE/DE]; Rupertsdorf 5, 83352 Altenmarkt (DE). WIESMÜLLER, Johann [DE/DE]; Bajuwarenstrasse 18, 84518 Garching (DE).

(74) WEICKMANN, H. et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, 81679 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).

(51)⁷ A61K 9/16, 9/50, 9/20

(11) WO 01/03672 (13) A1

(21) PCT/FR00/01855

(22) 30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/09047 8 Jul/juil 1999 FR
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING GRANULES WITH MASKED TASTE AND INSTANT RELEASE OF THE ACTIVE PARTICLE

• PROCEDE DE FABRICATION DE GRANULES ENROBES A GOUT MASQUE ET LIBERATION IMMEDIATE DU PRINCIPE ACTIF

(71) LABORATOIRES PROGRAPARM [FR/FR]; Zone Industrielle, F-28170 Châteauneuf en Thymerais (FR).

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

(72, 75) NOURI, Nouredine [FR/FR]; 10, boulevard de la République, F-06400 Cannes (FR). ZUCCARELLI, Jean-Marc [FR/FR];

126 chemin de la Parouquine, F-06600 Antibes (FR). **CHAUVEAU, Charles** [FR/FR]; 2, ruelle des Bruyères, F-06560 Valbonne (FR). **BRUNA, Etienne** [FR/FR]; 13, rue des Parigaudes, F-28300 Jouy (FR).

(74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, Boîte postale 32, F-69131 Ecully 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/16, 47/48, 38/28, 9/14**

(11) **WO 01/03673** (13) A1

(21) PCT/GB00/02661

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9916316.4 **12 Jul/juil 1999 GB (12.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DRY POWDER COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS SOUS FORME DE POUDRE SECHE

(71) **QUADRANT HOLDINGS CAMBRIDGE LIMITED** [GB/GB]; 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham NG11 6JS (GB).

(72) **JACKSON, Peter**; 8 Oslar's Way, Fulbourn, Cambridge CB1 4DS (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/20, 9/46**

(11) **WO 01/03674** (13) A1

(21) PCT/EP00/05938

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 708.9 **8 Jul/juil 1999 DE (08.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING QUICKLY DECOMPOSABLE SOLID PHARMACEUTICAL PREPARATIONS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES SOLIDES SE DESAGREGEANT RAPIDEMENT

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **SCHROEDER, Marco** [DE/DE]; An der Halden 14A, D-79650 Schopfheim-Wiechs (DE). **STEFFENS, Klaus-Jürgen** [DE/DE]; Hommelsheimer Str. 9, D-53359 Rheinbach (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/20, 9/28**

(11) **WO 01/03675** (13) A1

(21) PCT/US00/18662

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,916 **9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • EXTRUSION OF BIOMASS TO MAKE TABLETS WITH HIGH LIPID LEVELS

• EXTRUSION DE BIOMASSE SERVANT A FABRIQUER DES COMPRIMES A FORTE TENEUR LIPIDIQUE

(71) **MARTEK BIOSCIENCES CORPORATION** [US/US]; 6480 Dobbin Road, Columbia, MD 21045 (US).

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

(72, 75) **BECKER, Claus, Christian** [US/US]; Apartment 732, 5461 Columbia Road, Columbia, MD 21044 (US).

(74) **POSORSKE, Laurence, H.** et al. / etc.; Baker Botts, L.L.P., The Warner, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A61K 9/48, A61J 3/07**

(11) **WO 01/03676** (13) A1

(21) PCT/GB00/02616

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9916033.5 **9 Jul/juil 1999 GB (09.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO DELIVERY CAPSULES

• PERFECTIONNEMENTS APPORTES AUX CAPSULES A LIBERATION

(71) **BIOPROGRESS TECHNOLOGY INTERNATIONAL, INC.** [GB/GB]; Unit 1, Norwood Road, March, Cambridgeshire PE15 8QD (GB).

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

(72, 75) **NOWAK, Edward** [GB/GB]; 4 Davey Close, Impington, Cambridge CB4 9YJ (GB). **MUNCASTER, Barry, John** [GB/GB]; 8 Burling Walk, Milton, Cambridge CB4 6DX (GB). **BROWN, Malcolm, David** [GB/GB]; 87 The Lammis, Mundford, Norfolk IP26 5DS (GB).

(74) **KEITH W NASH & CO**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

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

(51)⁷ **A61K 9/48, 9/62**

(11) **WO 01/03677** (13) A1

(21) PCT/US00/18420

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,704 **7 Jul/juil 1999 US (07.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • FILM FORMING COMPOSITIONS COMPRISING MODIFIED STARCHES AND IOTA-CARRAGEENAN AND METHODS FOR MANUFACTURING SOFT CAPSULES USING SAME

• COMPOSITIONS FILMOGENES COMPRENANT DES AMIDONS MODIFIES ET DU IOTA-CARRAGAHEEN, ET PROCEDES DE FABRICATION DE CAPSULES MOLLES AU MOYEN DESDITES COMPOSITIONS

(71) **R.P. SCHERER TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2030 East Flamingo Road, Suite 260, Paradise Valley, NV 89119 (US).

(72) **TANNER, Keith, Edward**; 1043 Crestwood Court North, Safety Harbor, FL 34695 (US). **GETZ, John, J.**; PMB 136, 4801 Linton Blvd., Delray Beach, FL 33445 (US). **BURNETT, Stephen**; 2725A Lichen

- Lane, Clearwater, FL 33760 (US). **YOUNG-BLOOD, Elizabeth**; 5120 Rolling Fairway Drive, Valrico, FL 33595 (US). **DRAPER, Peter, Robert**; 860 Lasserty Avenue, LaSalle, Ontario N9J 3E9 (CA).
- (74) **NICKEY, Donald, O.**; Cardinal Health, Inc., 7000 Cardinal Place, Dublin, OH 43017 (US).
- (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 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).
-
- (51)⁷ **A61K 9/70, 31/135**
- (11) **WO 01/03678** (13) A2
- (21) PCT/EP00/06605
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 651.7 **13 Jul/juil 1999 DE (13.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM FOR THE UTILIZATION OF TOLTERODINE
• SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMAL POUR L'UTILISATION DE TOLTERODINE
- (71) **HEXAL AG** [DE/DE]; Industriestr. 25, D-83607 Holzkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRÜNGMANN, Thomas** [DE/DE]; Hexal AG, Industriestr. 25, D-83607 Holzkirchen (DE).
- (74) **ZEH-HERWERTH, Dagmar**; Hexal AG, Industriestr. 25, D-83607 Holzkirchen (DE).
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/70, A61L 15/44, 15/58, A61K 35/64, A61P 17/02**
- (11) **WO 01/03679** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00285
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 99114107 **7 Jul/juil 1999 RU (07.07.1999)**
- (30) 2000113948 **2 Jun/juin 2000 RU (02.06.2000)**
- (30) 2000116997 **30 Jun/juin 2000 RU (30.06.2000)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD FOR CLOSING AND HEALING WOUND SURFACES, VARIANTS, COATING, VARIANTS AND ADHESIVE BANDAGE AND VARIANTS THEREOF FOR REALISING THE SAME
• PROCEDE DE FERMETURE ET DE CICATRISATION DES SURFACES DE BLESSURES, VARIANTES, REVETEMENT, VARIANTES ET BANDAGE ADHESIF ET VARIANTES PERMETTANT DE METTRE OEUVRE CE PROCEDE
- (71) **ALESHIN, Andrei Alexeevich** [RU/RU]; ul. Sev. Chertanovo, 4-407-681, Moscow, 113648 (RU). **SEMENOV, Pavel Valerievich** [RU/RU]; Leninsky pr., 123-56, Moscow, 117513 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **NIKOLAEV, Maxim Evgenievich** [RU/RU]; ul. Butyrsky val, 50-4, Moscow, 103055 (RU). **PERMINOV, Dmitry Valerievich** [RU/RU]; ul. Butyrsky val, 50-5, Moscow, 103055 (RU).
- (74) **GRUNINA, Alla Efimovna**; G-165 a/ya 15, Moscow, 121165 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/03680** (13) A2
- (21) PCT/GB00/02623
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9916214.1 **9 Jul/juil 1999 GB (09.07.1999)**
- (30) 60/142,907 **9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)**
- (30) 9916315.6 **12 Jul/juil 1999 GB (12.07.1999)**
- (30) 60/142,953 **12 Jul/juil 1999 US (12.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • COMPOUNDS FOR INHIBITING DISEASES AND PREPARING CELLS FOR TRANSPLANTATION
• COMPOSES DESTINES A L'INHIBITION DE MALADIES ET A LA PREPARATION DE CELLULES A TRANSPLANTER
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7BZ (GB). **NEUROCHEM, INC.** [CA/CA]; 7220 Frederick-Banting, Suite 100, Montreal, Quebec H4S 2A1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLARK, Anne** [GB/GB]; Diabetes Research Laboratories, Radcliffe Infirmary, Woodstock Road, Oxford OX2 6HE (GB). **FRASER, Paul** [CA/CA]; Centre for Research into Neurodegenerative Diseases, University of Toronto, 6 Queens Park Crescent West, Toronto M5S 3H2 (CA). **VERCHERE, Bruce** [CA/CA]; Department of Pathology and Laboratory Medicine, British Columbia, Research Institute for Children and Women's Health, 950 West 28 Avenue, Vancouver, British Columbia (CA). **GUPTA, Ajay** [CA/CA]; 255 St-Louis, Pointe-Claire, Québec H9R 5L6 (CA). **MIGNEAULT, David** [CA/CA]; 1125 Haendel, Laval, Québec H7W 3A1 (CA). **SZAREK, Walter** [CA/CA]; 165 Ontario Street, Suite 301, Kingston, Ontario K7L 2Y6 (CA). **WEAVER, Donald** [CA/CA]; 27 College View Crescent, Kingston, Ontario K7M 7J8 (CA).
- (74) **IRVINE, Claire, Jonquil** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/03681** (13) A2
- (21) PCT/IB00/01039
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/142,894 **8 Jul/juil 1999 US (08.07.1999)**
- (30) 60/163,089 **2 Nov/nov 1999 US (02.11.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • USE OF FLAVONES, COUMARINS AND RELATED COMPOUNDS TO TREAT INFECTIONS
• UTILISATION DE FLAVONES, DE COUMARINES ET DE COMPOSES ASSOCIES DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS
- (71, 72) **PRENDERGAST, Patrick, T.** [IE/IE]; Baybush, Straffan, County Kildare (IE).
- (74) **TAUCHNER, Paul**; Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, D-81675 München (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 01/03682** (13) A2

(21) PCT/IB00/01041

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,466 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • TREATMENT OF DIABETES AND RELATED PATHOLOGIES

• TRAITEMENT DU DIABETE ET DES PATHOLOGIES ASSOCIEES

(71) **MEDICURE INC.** [CA/CA]; Unit 24, 62 Scurfield Boulevard, Winnipeg, Manitoba R3Y 1M5 (CA).

(72) **SETHI, Rajat**; 68 Sauve Crescent, Winnipeg, Manitoba R2N 3K9 (CA). **HAQUE, Wasimul**; 4832 17 Avenue, Edmonton, Alberta T6L 2Y7 (CA).

(74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 01/03683** (13) A2

(21) PCT/IT00/00273

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) RM99A000436 **9 Jul/juil 1999** IT
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • CARDIOACTIVE COMPOSITION COMPRISING L-CARNITINE AND ITS DERIVATIVES AND *CRATAEGUS* EXTRACTS

• COMPOSITION AGISSANT SUR LE COEUR RENFERMANT DE LA L-CARNITINE, DES DERIVES DE CELLE-CI, ET DES EXTRAITS DE *CRATAEGUS*

(71) **SIGMA-TAU HEALTHSCIENCE S.P.A.** [IT/IT]; Via Treviso, 4, I-00040 Pomezia (IT).

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

(72, 75) **CAVAZZA, Claudio** [IT/IT]; Piazza Campitelli, 2, I-00186 Roma (IT).

(74) **CAVATTONI, Fabio** et al. / etc.; Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, I-00197 Roma (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A61K 31/00**

(11) **WO 01/03684** (13) A2

(21) PCT/US00/18449

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,853 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • ALBUMIN-BINDING COMPOUNDS THAT PREVENT NONENZYMATIC GLYCATION AND THAT MAY BE USED FOR TREATMENT OF GLYCATION-RELATED PATHOLOGIES

• COMPOSES LIANT L'ALBUMINE QUI EMPECHENT LA GLYCATION NON ENZYMATIQUE ET QUI PEUVENT ETRE UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES LIEES A LA GLYCATION

(71) **EXOCELL, INC.** [US/US]; 3508 Market Street, Suite 420, Philadelphia, PA 19104 (US).

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

(72, 75) **COHEN, Margo** [US/US]; 3508 Market Street, Suite 420, Philadelphia, PA 19104 (US).

(74) **SILVER, Robert**; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd, 12th floor Seven Penn Center, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 01/03685** (13) A2

(21) PCT/US00/18499

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,826 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • NOVEL PRODRUGS FOR ANTIMICROBIAL AMIDINES

• NOUVEAUX PROMEDICAMENTS POUR AMIDINES ANTIMICROBIENNES

(71) **THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL** [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 410, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).

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

(72, 75) **BOYKIN, David, W.** [US/US]; 1369 Springdale Road, NE, Atlanta, GA (US).

RAHMATHULLAH, M., Syed [CA/CA]; Apartment 1104, 620 Lolita Gardens, Mississauga, Ontario L5A 3K7 (CA). **TIDWELL, Richard, R.** [US/US]; Route 3, 390 WR Clark Road, Pittsboro, NC (US). **HALL, James, E.** [US/US]; 2440 Springview Trail, Chapel Hill, NC 27599 (US).

(74) **SIBLEY, Kenneth, D.**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 01/03686** (13) A2

(21) PCT/US00/18525

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,793 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • INHIBITORS OF *STAPHYLOCOCCUS* SarA PROTEIN FUNCTION INVOLVED IN THE EXPRESSION OF STAPHYLOCOCCAL VIRULENCE FACTORS AND THE USE THEREOF IN TREATING STAPHYLOCOCCAL INFECTIONS

• INHIBITEURS DE LA FONCTION DE LA PROTEINE SarA DE *STAPHYLOCOCCUS*, IMPLIQUEE DANS L'EXPRESSION DES FACTEURS DE VIRULENCE STAPHYLOCOCCIQUE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES INFECTIONS STAPHYLOCOCCIQUES

(63) US 60/142,793 (CIP)
8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

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

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

(72, 75) **HURLBURT, Barry, K.** [US/US]; 612 Parkway Place, Little Rock, AR 72211 (US).

- SMELTZER, Mark, S.** [US/US]; 71 Bristol, Bryant, AR 72022 (US). **RECHTIN, Tammy, M.** [US/US]; 8 Lake Ridge Road, Homewood, AL 35216 (US).
- (74) **GRANADOS, Patricia, D.**; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street N.W., Washington, DC 20007 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/03687** (13) A2
- (21) PCT/US00/18909
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/353,004 **13 Jul/juil 1999** US (13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING BIOSYNTHESIS OR BIOACTIVITY OF ENDOGENOUS STEROID SEX HORMONES IN HUMANS
- PROCEDE ET COMPOSITIONS D'INHIBITION DE LA BIOSYNTHESE OU DE LA BIOACTIVITE D'HORMONES SEXUELLES STEROIDIENNES ENDOGENES CHEZ DES SUJETS HUMAINS
- (71) **CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER** [US/US]; 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048 (US).
- (72) **HUGHES, Claude, L., Jr.**; 420-B Huyler Lane, Simi Valley, CA 93065 (US). **MAGOFFIN, Denis, A.**; 11369 Brill Drive, Studio City, CA 91604 (US).
- (74) **STEINBERG, Nisan, A.** et al. / etc.; Pretty, Schroeder & Poplawski, 19th floor, 444 South Flower Street, Los Angeles, CA 90071 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/03688** (13) A2
- (21) PCT/US00/40138
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,031 **9 Jul/juil 1999** US (09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • TREATMENT OF CYCLOOXYGENASE-2 MEDIATED DISORDERS USING CONJUGATED FATTY ACID COMPOUNDS
- TRAITEMENT DE TROUBLES INDUITS PAR UNE CYCLOXYGENASE-2 AU MOYEN DE COMPOSES A BASE D'ACIDES GRAS CONJUGUES
- (71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABBAS, Saheer** [US/US]; 14232 Tullytown Court, Chesterfield, MO 63017 (US). **KOBOLDT, Carol** [US/US]; 1634 Norberg Drive, Florissant, MO 63031 (US).
- (74) **GRYTE, David, M.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/05, A61P 25/22**
- (11) **WO 01/03689** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04712
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/198543 **13 Jul/juil 1999** JP (13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • ANTIANXIETY DRUGS
- ANXIOLYTIQUES
- (71) **TSUMURA & CO.** [JP/JP]; 4-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARUYAMA, Yuji** [JP/JP]; 1565-59, Notsuke-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0867 (JP). **KURIBARA, Hisashi** [JP/JP]; 35-3, Showa-machi 3-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0034 (JP). **ICHIO, Yoshimasa** [JP/JP]; Tsumura & Co., 2, Rokuban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0085 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AL AU CA CN IN KR LT LV MK NZ RO SI US VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 31/05, C07C 39/17**
- (11) **WO 01/03690** (13) A1
- (21) PCT/US00/18921
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/142,958 **12 Jul/juil 1999** US (12.07.1999)
- (30) 60/174,381 **4 Jan/jan 2000** US (04.01.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • NOVEL VASODILATOR CANNABINOID ANALOGS
- NOUVEAUX ANALOGUES DE CANNABINOIDES VASODILATEURS
- (71) **VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY** [US/US]; 1101 E. Marshall Street, Richmond, VA 20191 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUNOS, George** [US/US]; -, Richmond, VA 23298 (US). **MARTIN, Billy** [US/US]; 2406 St. Regis Drive, Richmond, VA 23233 (US). **RAZDAN, Raj** [US/US]; 34 Salt Island Road, Gloucester, MA 01930 (US).
- (74) **WHITHAM, Michael, E.**; Mcguire, Woods, Battle & Boothe, LLP, 11800 Sunrise Valley Drive, Suite 900, Reston, VA 20191 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/205, A23L 1/305, 1/302, 1/303, 1/304, 1/308, 1/10**
- (11) **WO 01/03691** (13) A1
- (21) PCT/US00/18498
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,032 **9 Jul/juil 1999** US (09.07.1999)
- (30) 09/609,622 **5 Jul/juil 2000** US (05.07.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • NUTRITIONAL COMPOSITION FOR WEIGHT MANAGEMENT
- COMPOSITION NUTRITIONNELLE POUR UNE GESTION DU POIDS
- (71) **THE IAMS COMPANY** [US/US]; 7250 Poe Avenue, Dayton, OH 45414 (US).
- (72) **SUNVOLD, Gregory, Dean**; 651 Snedsted, Eaton, OH 45320 (US).
- (74) **LUNA, Susan, M.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., Suite 500,

- One Dayton Centre, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 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 **A61K 31/21**
- (11) **WO 01/03692** (13) A1
- (21) PCT/US00/18539
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,180 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR PROMOTING NERVE REGENERATION
- COMPOSITIONS ET PROCEDES ACTIVANT LA REGENERATION NERVEUSE
- (71) **OREGON HEALTH SCIENCES UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Management, 3181 S.W. Sam Jackson Park Road, L335, Portland, OR 97201-3098 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GOLD, Bruce, G.** [US/US]; 6320 Haverhill Court, West Linn, OR 97068 (US).
- (74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, L. LP, 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/216, 9/16**
- (11) **WO 01/03693** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01971
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/08923 **9 Jul/juil 1999** FR
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING FENOFIBRATE AND PREPARATION METHOD
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DU FENOFIBRATE ET PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **LABORATOIRES DES PRODUITS ETHIQUES ETHYPHARM** [FR/FR]; 21, rue Saint-Mathieu, F-78550 Houdan (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CRIERE, Bruno** [FR/FR]; 12, rue Claude Debussy, F-27930 Gravigny (FR). **SUPLIE, Pascal** [FR/FR]; 11, rue du 8 mai 1945, F-27400 Montauve (FR). **CH-ENEVIER, Philippe** [FR/CA]; 5656 rue Woudbury, Montréal, Quebec H3T 1F7 (CA).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/343, A61P 25/00, 25/22**
- (11) **WO 01/03694** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00377
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 00991 **8 Jul/juil 1999** DK
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● TREATMENT OF NEUROTIC DISORDERS
- TRAITEMENT DE TROUBLES NEVROTQUES
- (71) **H. LUNDBECK A/S** [DK/DK]; Ottiliavej 9, DK-2500 Valby Copenhagen (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SANCHEZ, Connie** [DK/DK]; Østergager 58, DK-2600 Glostrup (DK). **HOGG, Sandra** [GB/DK]; Thorvaldsensvej 19, st tv, DK-1871 Frederiksberg (DK).
- (74) **H. LUNDBECK A/S**; Att: John Meidahl Petersen, Ottiliavej 9, DK-2500 Valby Copenhagen (DK).
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/375, 38/13**
- (11) **WO 01/03695** (13) A1
- (21) PCT/US00/19483
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/352,584 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● IMPROVEMENT OF BIOAVAILABILITY WITH VITAMIN C FATTY ACID ESTERS
- AMELIORATION DE LA BIODISPONIBILITE AVEC DES ESTERS D'ACIDE GRAS DE VITAMINE C
- (71) **AVMAX, INC.** [US/US]; 385 Oyster Point Boulevard, Unit 9-A, South San Francisco, CA 94080 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WACHER, Vincent, J.** [AU/US]; 1683 41 st Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).
- (74) **SACHDEVA, Gurjeev, K.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/44, 31/505, 45/06, 31/66**
- (11) **WO 01/03696** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02681
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9916536.7 **14 Jul/juil 1999** GB
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● PHARMACEUTICAL AND NUTRITIONAL COMPOSITIONS CONTAINING ESSENTIAL FATTY ACIDS AND HOMOCYSTEINE-LOWERING AGENTS
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET NUTRITIONNELLES RENFERMANT DES ACIDES GRAS ESSENTIELS ET DES AGENTS DE REDUCTION DE L'HOMOCYSTEINE
- (71) **SCARISTA LIMITED** [GB/GB]; Kings Park House, Laurelhill Business Park, Pol-waise Road, Stirling FK7 9JQ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HORROBIN, David, Frederick** [GB/GB]; Kings Park House, Laurelhill

- Business Park, Polwaise Road, Stirling FK7 9JQ (GB). **GOUAILLE, Christina** [SE/SE]; Edvin Berlings gata 32, S-252 50 Heisingborg (SE).
- (74) **WAKERLEY, Helen, Rachael**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/536, C07D 265/18**
(11) **WO 01/03697** (13) A1
(21) PCT/US00/18817
(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/142,956 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● 2-AMINO-BENZOXAZINONES FOR THE TREATMENT OF HERPES SIMPLEX VIRUS
● 2-AMINO-BENZOXAZINONES DESTINES AU TRAITEMENT DE L'HERPES SIMPLEX VIRUS
- (71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US). **ASAHI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 632-1, Mifuku, Ohito-cho, Tagata-gun, Shizuoka-ken 410-2321 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWANISHI, Masashi** [JP/JP]; 632-1 Mifuku, Ohito-cho, Tagata-gun, Shizuoka-ken 410-2324 (JP). **TAKAHASHI, Wataru** [JP/JP]; 632-1, Mifuku, Ohito-cho, Tagata-gun, Shizuoka-ken 410-2324 (JP).
- (74) **WOLFFE, Susan, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Eleventh floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 LR LS LT LU LV MA MD MG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/5383, 9/00, 9/50**
(11) **WO 01/03698** (13) A1
(21) PCT/US00/16969
- (22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,019 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● TASTE MASKED PHARMACEUTICAL LIQUID FORMULATIONS
● FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES LIQUIDES AU GOUT MASQUE.
- (71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **YU, Danny**; P.O. Box 1015, Somerville, NJ 08876 (US). **ROCHE, Edward**; 1849 Hawthorne Place, Poli, PA 19301 (US).
- (74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/55, 45/06, 31/70**
(11) **WO 01/03699** (13) A1
(21) PCT/EP00/06525
(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 32 555.3 **13 Jul/juil 1999** DE
(13.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● MEDICAMENT WITH A PROTECTIVE EFFECT AGAINST OXIDATIVE-TOXIC SUBSTANCES, PARTICULARLY AGAINST CARDIOTOXIC SUBSTANCES
● MEDICAMENTS A EFFET PROTECTEUR CONTRE DES SUBSTANCES TOXIQUES OXYDATIVEMENT ET EN PARTICULIER CONTRE DES SUBSTANCES CARDIOTOXIQUES
- (71) **SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH** [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, D-30173 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RÓZSA, Zsuzsanna** [HU/HU]; Bécsi Körút 37-39, H-6722 Szeged (HU). **PAPP, Julius, Gy.** [HU/HU]; Nemes Takács u. 10, H-6722 Szeged (HU). **THORMÄHLEN, Dirk** [DE/DE]; Talweg 3, D-31039 Rheden (DE). **WALDECK, Harald** [DE/DE]; Okerweg 4 d, D-30916 Isernhagen (DE).
- (74) **GOSMANN, Martin**; Patentabteilung, Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, D-30173 Hannover (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RU SK TR UA US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/555**
(11) **WO 01/03700** (13) A1
(21) PCT/US99/15585
(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) en (26) en
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● COMBINATION OF CHROMIUM AND VANADIUM FOR GLUCOSE METABOLISM DISORDERS
● COMBINAISON DE CHROME ET DE VANADIUM POUR TRAITER OU PREVENIR LES TROUBLES DU METABOLISME DU GLUCOSE
- (71) **AKESIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite B, 10555 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FINE, Stuart, A.** [US/US]; 2230 White Oak Drive, Northbrook, IL 60062 (US).
- (74) **TAFT, Kingsley, L.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A61K 31/58, 31/496, A61P 1/04**
(11) **WO 01/03701** (13) A1
(21) PCT/SE00/01467
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9902673-4 **12 Jul/juil 1999** SE
(12.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● AN ORAL COMPOSITION HAVING AS A FIRST ACTIVE INGREDIENT BUDESONIDE AND AS A SECOND ACTIVE INGREDIENT AN ANTIBIOTIC, FOR USE IN INTESTINAL CONDITIONS, ESPECIALLY CROHN'S DISEASE
● COMPOSITION ORALE CONTENANT DU BUDESONIDE EN TANT QUE PREMIER PRINCIPE ACTIF ET UN ANTI-BIOTIQUE EN TANT QUE SECOND PRINCIPE ACTIF, UTILISEE POUR LES TROUBLES INTESTINAUX, NOTAMMENT LA MALADIE DE CROHN
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREENBERG, Gordon** [CA/CA]; Mount Sinai Hospital, 600 University Ave., Suite 445, Totonto, Ontario M5G 1X5 (CA).

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY, PATENTS**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/58, 31/496, A61P 1/04**

(11) **WO 01/03702** (13) A1

(21) PCT/SE00/01468

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902675-9 **12 Jul/juil 1999** SE
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING A GLUCOCORTICOSTEROID AND AN ANTIFUNGAL AZOLE, FOR INCREASING THE LOCAL MUCOSAL TISSUE CONCENTRATION OF GLUCOCORTICOSTEROIDS IN THE GI TRACT

• FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT UN GLUCOCORTICOSTEROÏDE ET UN AZOLE ANTIFONGIQUE DESTINEES A AUGMENTER LA CONCENTRATION DANS LES TISSUS MUQUEUX LOCAUX DE GLUCOCORTICOSTEROÏDES DANS LES VOIES GI

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) **SEIDEGÅRD, Janeric** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund (SE). **BORGÅ, Olof** [SE/SE]; Fakirens väg 22, S-224 65 Lund (SE).

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY, PATENTS**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/58, 31/496, A61P 1/04**

(11) **WO 01/03703** (13) A1

(21) PCT/SE00/01469

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902674-2 **12 Jul/juil 1999** SE
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • AN ORAL COMPOSITION HAVING AS A FIRST ACTIVE INGREDIENT ROFLEPONIDE AND AS A SECOND ACTIVE INGREDIENT AN ANTIBIOTIC, FOR USE IN INTESTINAL CONDITIONS, ESPECIALLY CROHN'S DISEASE

• COMPOSITION ORALE COMPORTANT EN TANT QUE PREMIER PRINCIPE ACTIF UN ROFLEPONIDE ET EN TANT QUE SECOND INGREDIENT UN ANTIBIOTIQUE, DESTINEE A TRAITER DES TROUBLES INTESTINAUX TELS QUE LA MALADIE DE CROHN

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) **NYGÅRD, Gunilla** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund (SE).

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY, PATENTS**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/59, 33/06, A61P 37/00**

(11) **WO 01/03704** (13) A1

(21) PCT/US00/17323

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,528 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DIETARY CALCIUM AS A SUPPLEMENT TO VITAMIN D COMPOUND TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS

• CALCIUM DIETETIQUE COMME SUPPLEMENT DES TRAITEMENTS DE LA SCLEROSE EN PLAQUES A BASE DE COMPOSES DE VITAMINE D

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).

(72) **DELUCA, Hector, F.**; 1809 Highway BB, Deerfield, WI 53531 (US). **CANTORNA,**

Margherite, T.; 622 Franklin Street, State College, PA 16803 (US). **HUMPAL-WINTNER, Jean**; W7810 County Road CS, Poynette, WI 53995 (US).

(74) **BAKER, Jean, C.**; Quarles & Brady, LLP, 411 East 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/655, 31/425, 31/42**

(11) **WO 01/03705** (13) A1

(21) PCT/US00/18533

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,994 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(30) Not furnished / non communiqué **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR RAISING HDL CHOLESTEROL LEVELS

• COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT D'AUGMENTER LES TAUX DE HDL CHOLESTEROL

(71) **TULARIK INC.** [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAN, Bei** [CN/US]; 667 Catamaran Street #3, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **GARRETT-WACKOWSKI, Eugenia** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/715, C08B 37/16**

(11) **WO 01/03706** (13) A1

(21) PCT/US00/18975

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 09/352,529 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • A HYDROPHILIC CARRIER FOR PHOTOSENSITIZERS THAT CLEAVES WHEN THEY CATALYZE THE FORMATION OF SINGLET OXYGEN
- PORTEUR HYDROPHILE DE PHOTOSENSIBILISATEURS QUI SE CLIVE LORSQUE CES DERNIERS CATALYSENT LA FORMATION D'OXYGENE SINGULET
- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).
- (72) **BRESLOW, Ronald**; 275 Broad Avenue, Englewood, NJ 07631 (US). **RUEBNER, Anja**; 2415 Spruce Street, Philadelphia, PA 19103 (US). **YANG, Zhiwei**; 222 S. El Molina Avenue #9, Pasadena, CA 91101 (US).
- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 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 **A61K 33/00, 31/44**
- (11) **WO 01/03707** (13) A1
- (21) PCT/US00/18896
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,407 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • HEARTBURN TREATMENT
- TRAITEMENT DES AIGREURS D'ESTOMAC
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANDEL, Kenneth, G.** [US/US]; 9 Doric Avenue, Parsippany, NJ 07054 (US). **JOHNSON, Steven, M.** [US/US]; 30 Manor Lane, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (74) **DINNER, Dara, L.** 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 AL AU BA BB BG BR CA CN CZ DZ EE GE GH GM 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 SL TR TT TZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 33/24**
- (11) **WO 01/03708** (13) A1
- (21) PCT/US00/18580
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/142,926 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • CADMIUM CONTAINING COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS CONTENANT DU CADMIUM
- (71) **CANCER2 INC.** [US/US]; 1228 Spruce Circle, Moscow, ID 83843 (US).
- (72) **WOODS, Gordon, L.**; 1228 Spruce Circle, Moscow, ID 83843 (US).
- (74) **ERNST, Barbara, G.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, Columbia Square, 555 13th Street, N.W., Suite 701 East, Washington, DC 20004 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 33/42**
- (11) **WO 01/03709** (13) A1
- (21) PCT/US00/18712
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,333 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • CALCIUM-CONTAINING STRUCTURES AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
- STRUCTURES CONTENANT DU CALCIUM ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI
- (71) **CaP BIOTECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Unit C, 15400 W. 44th Avenue, Golden, CO 80403 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STARLING, L., Brian** [US/US]; 900 12th Street, Golden, CO 80401 (US). **STEPHAN, James, E.** [US/US]; 6010 Wright Street, Arvada, CO 80004 (US).
- (74) **BROWN, Theresa, A.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A61K 35/58, A61P 29/02, C07K 2/00**
- (11) **WO 01/03710** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00386
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • ANALGESIC FROM SNAKE VENOM
- ANALGESIQUE DE VENIN DE SERPENT
- (71) **SHULOV INSTITUTE FOR VENOM RESEARCH LTD.** [IL/IL]; Prof. Bergman Street 2/224, 76705 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **SHULOV BARKAN, Shlomit** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [IL/IL]; Rambam Street 17, P.O. Box 152, 90805 Mevaseret Zion (IL).
(only for / seulement pour US)
- (72) **SHULOV, Aharon** (deceased / décédé).
- (72, 75) **PRIMOR, Naftali** [IL/IL]; Shulov Institute for Venom Research Ltd., Prof. Bergman Street 2/224, 76705 Rehovot (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A61K 35/78, 35/20, A61P 17/00**
- (11) **WO 01/03711** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00371
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 1255/99 **8 Jul/juil 1999** CH
(08.07.1999)
- (30) 2131/99 **23 Nov/nov 1999** CH
(23.11.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD FOR ISOLATING LIPOPHILIC MATERIALS OUT OF VEGETABLE AND/OR OR ANIMAL MATERIAL
- PROCEDE POUR L'ISOLATION DE PRINCIPES ACTIFS LIPOPHILES A PARTIR D'UN MATERIAU VEGETAL OU ANIMAL
- (71, 72) **WEIS, Ingrid** [CH/CH]; Bergmattenweg 81, CH-4148 Pfeffingen (CH).

(74) **EDER AG**; Lindenhofstrasse 40, CH-4052 Basel (CH).

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A61K 35/78, A61P 37/02, 29/00, 37/00, 17/06, 17/00, 1/04, 19/02, 13/08**

(11) **WO 01/03712** (13) A1

(21) PCT/DK00/00383

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01003 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** DK

(30) PA 1999 01323 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** DK

(30) 60/154,651 **20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)** US

(30) PA 2000 00434 **16 Mar/mar 2000 (16.03.2000)** DK

(30) 60/190,919 **21 Mar/mar 2000 (21.03.2000)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● COMPOSITION CONTAINING EXTRACTS OF BUTYROSPERMUM PARKII AND THE USE AS MEDICAMENT OR DIETARY SUPPLEMENT

● COMPOSITION CONTENANT DES EXTRAITS DE BUTYROSPERMUM PARKII ET UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENT OU SUPPLEMENT ALIMENTAIRE

(71) **ASTION DEVELOPMENT APS** [DK/DK]; Fruebjergvej 3, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

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

(72, 75) **WEIDNER, Morten, Sloth** [DK/DK]; Solbakken 7, DK-2830 Virum (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 35/78**

(11) **WO 01/03713** (13) A1

(21) PCT/FR00/01969

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08832 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** FR

(30) 99/10904 **30 Aug/août 1999 (30.08.1999)** FR

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD FOR EXTRACTING RESVERATROL AND/OR ε-VINIFERIN
● PROCEDE D'EXTRACTION DE RESVERATROL ET/OU D'ε-VINIFERINE

(71) **ACTICHEM** [FR/FR]; 35, boulevard du Danemark, F-82000 Montauban (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IZARD, Jean-Claude** [FR/FR]; Avenue de Toulouse, F-82600 Aucamville (FR).
FOURNERON, Jean-Dominique [FR/FR]; Résidence Pré Valmont Bât D1, 69, Traverse Gouffonne, F-13009 Marseille (FR).

(74) **RINUY SANTARELLI**; Conseils en Propriété Industrielle, 14, avenue de la Grande Armée, F-75017 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 **A61K 35/78, 39/385, 9/14, 9/20, 9/48**

(11) **WO 01/03714** (13) A1

(21) PCT/US00/18465

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/352,190 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● USE OF GENERA *PRUNUS* ENDOCARP AS A DIETARY SUPPLEMENT

● UTILISATION DE L'ENDOCARPE DES GENRES *PRUNUS* COMME COMPLEMENT ALIMENTAIRE

(71) **INTEGRATED BIOMOLECULE CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 9030 South Rita Road, Tucson, AZ 85747 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREEN, Robert, S.** [US/US]; 6741 North St. Andrews Drive, Tucson, AZ 85718 (US).
PATEL, Dinesh [GB/US]; 4157 South Boulderfield Place, Tucson, AZ 85730 (US).

(74) **JUETTNER, Paul, G.** et al. / etc.; Greer, Burns & Crain, Ltd., Suite 8660, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 35/78**

(11) **WO 01/03715** (13) A1

(21) PCT/US00/18851

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/351,890 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● WITHANIA SOMNIFERA COMPOSITION

● COMPOSITION DE WITHANIA SOMNIFERA

(71) **NATREON INC.** [US/US]; 415 Cleveland Avenue, Highland Park, NJ 08904 (US).
INDIAN HERBS RESEARCH & SUPPLY COMPANY LTD. [IN/IN]; Shardanagar, Saharanpur 247 001, Uttar Pradesh (IN).

(72) **GHOSAL, Shibnath**; 90A, Ravindrapuri, Varanasi 221 005 (IN).

(74) **KATZ, Walter**; 8 Umlerland Place, Monroe Township, NJ 08831 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 35/84 // (A61K 35/84, 35:78)**

(11) **WO 01/03716** (13) A1

(21) PCT/US00/18560

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,758 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD OF TREATING MALIGNANCIES AND VIRAL INFECTIONS AND IMPROVING IMMUNE FUNCTION WITH A DIETARY SUPPLEMENT

● TECHNIQUE PERMETTANT DE TRAITER DES AFFECTIONS MALIGNES

- OU DES INFECTIONS VIRALES, ET D'AMELIORER LES FONCTIONS IMMUNES A L'AIDE D'UN COMPLEMENT ALIMENTAIRE
- (63) US 09/350,758 (CIP)
9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)
- (71) **SUN FARM CORPORATION** [US/US]; 215 Research Drive, Unit 14, Milford, CT 06460 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUN, Alexander, S.** [US/US]; 226 East 75th Street, New York, NY 10021 (US).
- (74) **FAVORITO, Carolyn, A.** 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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 38/00**
- (11) **WO 01/03717** (13) A2
- (21) PCT/GB00/02693
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9916363.6 **13 Jul/juil 1999 GB (13.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● **METHODS OF INDUCING CELL DEATH**
● **PROCEDES POUR PROVOQUER LA MORT CELLULAIRE**
- (71) **THE UNIVERSITY OF BRISTOL** [GB/GB]; Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GASTON, Kevin, Leon** [GB/GB]; The University of Bristol, Department of Medical Sciences, Bristol BS8 1TD (GB). **STERN, Peter, Lesley** [GB/GB]; Patterson Institute of Cancer Research, Christie Hospital NHS Trust, Manchester M60 9BX (GB). **CLARKE, Anthony, Russell** [GB/GB]; The University of Bristol, Department of Medical Sciences, Bristol BS8 1TD (GB).
- (74) **DEAN, John, Paul** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/00**
- (11) **WO 01/03719** (13) A2
- (21) PCT/US00/18667
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/350,670 **9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)**
- (30) 09/457,647 **9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● **COMBINATION THERAPY FOR CONDITIONS LEADING TO BONE LOSS**
● **POLYTHERAPIE DESTINEE A DES AFFECTIONS ENTRAINANT UNE PERTE OSSEUSE**
- (71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).
- (72) **BOYLE, William, J.**; 11678 Chestnut Ridge Street, Moorpark, CA 93021 (US). **LACEY, David, Lee**; 614 Paseo Vista, Newbury Park, CA 91320 (US). **CALZONE, Frank, J.**; 841 Pine Crest Circle, Westlake Village, CA 91361 (US). **CHANG, Ming-Shi**; 3rd Floor, No.58 Tong-Ning Road, Tainan (TW). **SENALDI, Giorgio**; 2846 White Ridge Place, Thousand Oaks, CA 91362 (US).
- (74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen Inc., One Amgen Center Drive, 27-4-A, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/00**
- (11) **WO 01/03720** (13) A2
- (21) PCT/US00/18867
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,304 **12 Jul/juil 1999 US (12.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● **PROMOTION OR INHIBITION OF ANGIOGENESIS AND CARDIOVASCULARIZATION BY TUMOR NECROSIS FACTOR LIGAND/RECEPTOR HOMOLOGS**
● **STIMULATION OU INHIBITION DE L'ANGIOGENESE ET DE LA CARDIOVASCULARISATION AVEC DES HOMOLOGUES DE LIGANDS ET DE RECEPTEURS DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE**
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (72) **WILLIAMS, P., Mickey**; 509 Alto Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **GERRITSEN, Mary, E.**; 541 Parrott Drive, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) **MARSCHANG, Diane, L.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/00, 38/04, C07K 1/00, 14/00, 16/00, 17/00, C12Q 1/70, G01N 33/53, 33/536, 33/537, 33/543, 33/553, 33/563, 33/564**
- (11) **WO 01/03721** (13) A1
- (21) PCT/US00/19017

- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/351,717 **12 Jul/juil 1999 US (12.07.1999)**
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • IMPROVED ASSAYS FOR DETECTING HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS INFECTION
• DOSAGES AMELIORES DE DETECTION D'INFECTION AU VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE
- (71) **MERLIN BIOMEDICAL & PHARMACEUTICAL, LTD.** [US/US]; 6022 Manorfild Drive, Huntington Beach, CA 92648 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CULLEN, Gregory** [US/US]; 6022 Manorfild Drive, Huntington Beach, CA 92648 (US).
- (74) **NATAUPSKY, Steven, J.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 38/02, 38/08, 38/10, 38/16, 38/18, 38/19, 38/22, C07K 7/06, 7/08, 14/00**
(11) **WO 01/03723** (13) A1
(21) PCT/US00/18772
(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/350,641 **9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)**
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • HYBRID POLYPEPTIDES WITH ENHANCED PHARMACOKINETIC PROPERTIES
• POLYPEPTIDES HYBRIDES POSSEDANT DES PROPRIETES PHARMACOCINETIQUES AMELIOREES
- (71) **TRIMERIS, INC.** [US/US]; 4727 University Drive, Durham, NC 27707 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARNEY, Shawn** [US/US]; 106 Branchway Road, Apex, NC 27502 (US).
GUTHRIE, Kelly, I. [US/US]; 2317 Leeward Shore Drive, Virginia Beach, VA 23451 (US).
MERUTKA, Gene [US/US]; 18456 Purdue Drive, Saratoga, CA 27278 (US).
ANWER, Mohmed, K. [IN/US]; 81 Foster City Boulevard #112, Foster City, CA 94404 (US).
LAMBERT, Dennis, M. [US/US]; 101 Centerville Court, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 38/00, C07K 5/00, 14/00, G01N 33/53**
(11) **WO 01/03722** (13) A1
(21) PCT/US00/40324
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,090 **9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)**
(30) 60/146,097 **21 Jul/juil 1999 US (21.07.1999)**
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • CFTR POLYPEPTIDES, FRAGMENTS THEREOF AND METHODS OF USE TO OVERCOME BIOSYNTHETIC MIS-PROCESSING
• POLYPEPTIDES CFTR, LEURS FRAGMENTS ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION POUR SURMONTER LES ERREURS DE TRAITEMENT DE BIOSYNTHESE
- (71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH** [US/US]; 200 First Street SW, Rochester, MN 55905 (US).
- 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 **A61K 38/17, C07K 14/47, A61P 1/04**
(11) **WO 01/03724** (13) A1
(21) PCT/US00/09125
(22) **6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,374 **12 Jul/juil 1999 US (12.07.1999)**
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • THERAPEUTIC USES OF BPI PROTEIN PRODUCTS FOR INHIBITING H⁺/K⁺ ATPASE ACTIVITY
• UTILISATIONS THERAPEUTIQUES DE PRODUITS DE PROTEINE BPI POUR INHIBER L'ACTIVITE DE LA H⁺/K⁺ ATPASE
- (71) **XOMA TECHNOLOGY LTD.** [—/—]; c/o Xoma (US) LLC, 2910 Seventh Street, Berkeley, CA 94710 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LITTLE, Roger, G.** [US/US]; 620 Rose Drive, Benicia, CA 94510 (US).
ABRAHAMSON, Susan [US/US]; 955 Cornell Avenue, Berkeley, CA 94706 (US).
- (74) **RIN-LAURES, Li-Hsien**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago IL 60606-6402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 38/20, 38/22, A61P 3/04, 3/06**
(11) **WO 01/03725** (13) A1
(21) PCT/SE00/01491
(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9902680-9 **13 Jul/juil 1999 SE (13.07.1999)**
(30) 9904424-0 **3 Dec/déc 1999 SE (03.12.1999)**
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • USE OF INTERLEUKIN-6 IN TREATMENT OF OBESITY AND/OR OBESITY ASSOCIATED DISORDERS
• UTILISATION DE L'INTERLEUKINE-6 DANS LE TRAITEMENT DE L'OBESITE ET/OU DES TROUBLES ASSOCIES

(71) **SAHLTECH I GÖTEBORG AB** [SE/SE]; Engelbrektskatan 56, S-411 39 Göteborg (SE).

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

(72, 75) **JANSSON, John-Olov** [SE/SE]; Gåsmossen 53, S-436 39 Askim (SE). **WALLENIUS, Ville** [SE/SE]; Sanatoriegatan 12B, S-416 53 Göteborg (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 38/37**

(11) **WO 01/03726** (13) A1

(21) PCT/SE00/01454

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902685-8 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** SE

(30) 60/146,828 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(30) 0001743-4 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** SE

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • STABLE FACTOR VIII COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DU FACTEUR VIII STABLE

(71) **PHARMACIA & UPJOHN AB** [SE/SE]; S-112 87 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **MIKAELSSON, Marianne** [SE/SE]; Smedjevägen 9, S-167 32 Bromma (SE). **SANDBERG, Helena** [SE/SE]; Igelkottsvägen 21, S-167 56 Bromma (SE).

(74) **HÖGLUND, Lars** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, S-112 87 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 38/44, 38/40, 38/47, 39/395, 38/18 // (A61K 38/40, 38:18)**

(11) **WO 01/03727** (13) A1

(21) PCT/EP00/06312

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99870145.2 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** EP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • NOVEL METHODS AND MEDICAMENT FOR TREATING INFECTIOUS DISEASES INVOLVING MICROBIAL BIOFILMS

• NOUVEAUX PROCÉDES ET MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFECTIEUSES FAISANT INTERVENIR DES BIOFILMS MICROBIENS

(71, 72) **PERRAUDIN, Jean-Paul** [FR/BE]; 9, Avenue de la Ferme Rose, B-1180 Brussel (BE).

(74) **BRANTS, Johan, Philippe, Emile**; De Clercq, Brants & Partners cv, E. Gevaertdreef 10 a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 38/44**

(11) **WO 01/03728** (13) A2

(21) PCT/NL00/00482

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,101 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** US

(30) 99202263.2 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** EP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • GENE THERAPY FOR ENHANCING AND/OR INDUCING ANGIOGENESIS

• THÉRAPIE GÉNÉRIQUE DESTINÉE AU RENFORCEMENT ET/OU À L'INDUCTION DE L'ANGIOGÈNESE

(71) **INTROGENE B.V.** [NL/NL]; Wasse-naarseweg 72, NL-2333 AL Leiden (NL).

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

(72, 75) **VOGELS, Ronald** [NL/NL]; Van Rietlaan 4, NL-3461 HW Linschoten (NL).

VERLINDEN, Stefan, Frederik, Franciscus [NL/NL]; Janvossensteeg 33, NL-2312 WB Leiden (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Verenigde, 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 39/00**

(11) **WO 01/03729** (13) A2

(21) PCT/US00/18876

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/352,387 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • RECOMBINANT ENVELOPE VACCINE AGAINST FLAVIVIRUS INFECTION

• VACCIN A ENVELOPPE RECOMBINÉE CONTRE LES INFECTIONS À FLAVIVIRUS

(71) **HAWAII BIOTECHNOLOGY GROUP, INC.** [US/US]; Suite 236, 99-193 Aiea Heights Drive, Aiea, HI 96701 (US).

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

(72, 75) **IVY, John** [—/US]; 1104 Rio Bravo Court, College Station, TX 77845 (US). **BIGNAMI, Gary** [—/US]; 3593 Alani Drive, Honolulu, HI 96822 (US). **MCDONELL, Michael** [—/US]; 1040 Lake Point Drive, Bogart, GA 30622 (US). **CLEMENTS, David, E.** [—/US]; 1322 10th Avenue, Honolulu, HI 96816 (US). **COLLER, Beth-Ann, G.** [—/BE]; B-1200 Woluwe Saint Lambert (BE).

(74) **FAVORITO, Carolyn** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 39/02, 39/04, C12N 1/20, 15/09, C12Q 1/68, G01N 33/569**

(11) **WO 01/03730** (13) A1

(21) PCT/US00/18453

- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/350,047 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • UNMARKED DELETION MUTANTS OF MYCOBACTERIA AND METHODS OF USING SAME
 • MUTANTS DE DELETION NON MARQUES DE MYCOBACTERIES, ET METHODES D'UTILISATION DES-DITS MUTANTS
- (71) **ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY** [US/US]; 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461 (US).
- (72) **JACOBS, William, R., Jr.**; 163 Fordham Street, City Island, NY 10464 (US). **PAVELKA, Martin, S., Jr.**; 69 Pond View Heights, Rochester, NY 14612 (US).
- (74) **GEORGE, Kenneth, P.** et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 39/02, 39/04, G01N 33/53, 33/573, C12P 21/06, C12N 1/12, 1/20, 9/00**
 (11) **WO 01/03731** (13) A1
 (21) PCT/US00/40312
 (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/350,326 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DIM MUTANTS OF MYCOBACTERIA AND USES THEREOF
 • MUTANTS DIM DE MYCOBACTERIES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY** [US/US]; 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461 (US).
- (72) **COX, Jeffrey, S.**; 6 West Avenue, Larchmont, NY 10538 (US). **JACOBS, William, R., Jr.**; 163 Fordham Street, City Island, NY 10464 (US).
- (74) **GEORGE, Kenneth, P.** et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 39/12, C12N 7/00**
 (11) **WO 01/03733** (13) A1
 (21) PCT/US00/18647
 (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/142,736 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)
 (30) 60/168,532 **2 Dec/déc 1999** US
(02.12.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • GAMMA-HERPESVIRUS DNA AND METHODS OF USE
 • ADN DE L'HERPESVIRUS GAMMA ET SES PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **BIOTRANSPLANT, INC.** [US/US]; Building 75, Third Avenue, Charlestown Navy Yard, Charlestown, MA 02129 (US).
- (72) **PATIENCE, Clive**; 689 Hale Street, Beverly, MA 01915 (US).
- (74) **GRANT, Alan, J.** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).
- (81) 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 HU 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 39/395, 47/48, 51/10, A61P 37/00**
 (11) **WO 01/03734** (13) A1
 (21) PCT/US00/18776
 (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/144,405 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • BLOCKING IMMUNE RESPONSE TO A FOREIGN ANTIGEN USING AN ANTAGONIST WHICH BINDS TO CD20
 • BLOCAGE D'UNE REPONSE IMMUNITAIRE A UN ANTIGENE ETRANGER AU MOYEN D'UN ANTAGONISTE DE LIAISON A CD20
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US). **IDEC PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 11011 Torrey Ana Road, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **GRILLO-LOPEZ, Antonio, J.**; 17577 Via del Bravo, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **KUNKEL, Lori, A.**; 7060 Exeter Drive, Oakland, CA 94611 (US). **STEWART, Timothy, A.**; 465 Douglas Street, San Francisco, CA 94114 (US).
- (74) **LEE, Wendy, M.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ **A61K 39/395, 39/40, 39/42, C07K 16/00, C12P 21/08**
 (11) **WO 01/03735** (13) A1
 (21) PCT/US00/18779
 (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/143,762 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • CANCER TREATMENT USING ANGIOPOIETINS TARGETED TO AMINOPHOSPHOLIPIDS
• TRAITEMENT ANTICANCEREUX DANS LEQUEL SONT UTILISEES DES ANGIOPOIETINES CIBLANT DES AMINOPHOSPHOLIPIDES
- (71) MAINE MEDICAL CENTER RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 125 John Roberts Road, South Portland, ME 04106-3295 (US). BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THORPE, Philip, E. [US/US]; 6722 Lakewood Boulevard, Dallas, TX 75214 (US).
- (74) DOYLE, Kathryn et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, 2005 Market Street, Suite 2200, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (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).
-
- (51)⁷ A61K 39/395, 39/00, 38/19
- (11) WO 01/03736 (13) A1
- (21) PCT/US00/18928
- (22) 12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/142,978 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR EQUINE IMMUNOGLOBULIN COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING THE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS D'IMMUNOGLOBULINE EQUINE, PROCEDES D'UTILISATION ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES COMPOSITIONS
- (71) BIOQUAL, INC. [US/US]; 9600 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850-3336 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SARMA, Chander [US/US]; 9600 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850-3336 (US). LANDON, John [US/US]; 9600 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850-3336 (US).
- (74) WEINER, Marc, S.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 39/395, 39/00, C07K 16/00, 1/00
- (11) WO 01/03737 (13) A1
- (21) PCT/US00/19336
- (22) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,458 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • IMMUNOGLOBULIN FUSION PROTEINS
• PROTEINES DE FUSION D'IMMUNOGLOBINE
- (71) BOLDER BIOTECHNOLOGY INC. [US/US]; 678 West Willow Street, Louisville, CO 80027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COX, George, N., III [US/US]; 678 West Willow Street, Louisville, CO 80027 (US). DOHERTY, Daniel, H. [US/US]; 719 Ithaca Drive, Boulder, CO 80303 (US).
- (74) BROWN, Theresa, A. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 45/00, 47/48
- (11) WO 01/03738 (13) A1
- (21) PCT/JP00/04307
- (22) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/192944 **7 Jul/juil 1999** JP
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • POLYMER-TYPE AGENTS FOR PREVENTING METASTASIS AND RECURRENCE OF CANCER AND METHOD FOR PREVENTING METASTASIS AND RECURRENCE
• AGENTS DE TYPE POLYMERES DESTINES A LA PREVENTION DE METASTASES ET DE LA RECURRENCE DU CANCER ET METHODE DE PREVENTION DE METASTASES ET DE LA RECURRENCE DU CANCER
- (71, 72) MAEDA, Hiroshi [JP/JP]; 21-24, 3-chome, Koto, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0909 (JP).
- (72, 75) KONNO, Toshimitsu [JP/JP]; 5-11, 5-chome, Hanatate, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0918 (JP).
- (74) YAMAGUCHI, Kano; 11-12, Kanda-Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).
- (81) CA KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ A61K 45/00, 31/661
- (11) WO 01/03739 (13) A1
- (21) PCT/JP00/04583
- (22) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/196892 **12 Jul/juil 1999** JP
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • FIBROSIS INHIBITORS CONTAINING AS THE ACTIVE INGREDIENT SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE RECEPTOR AGONIST OR SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE
• INHIBITEURS DE FIBROSE CONTENANT COMME INGREDIENT ACTIF L'AGONISTE DU RECEPTEUR DE SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE OU LA SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE
- (71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KISHIKAWA, Katsuya [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co.,Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). MATSUMOTO, Shigeru [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co.,Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).
- (74) OHIE, Kunihisa et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (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).
-
- (51)⁷ A61K 45/00, 38/36, A61P 7/02, 7/04, 1/00, 43/00
- (11) WO 01/03740 (13) A1
- (21) PCT/JP00/04595
- (22) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/194622 **8 Jul/juil 1999** JP
(08.07.1999)
- (30) 2000/25341 **2 Feb/fév 2000** JP
(02.02.2000)
- (30) 2000/34169 **10 Feb/fév 2000** JP
(10.02.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SERINE PROTEASE INHIBITOR

• INHIBITEUR DE LA SERINE PROTEASE

(71) **FUJIMORI KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 4-16, Nihonbashibakurocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0002 (JP).

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

(72, 75) **SHIMA, Midori** [JP/JP]; Nara Medical University, 840, Shijocho, Kashihara City, Nara 634-0813 (JP). **KOIDE, Takehiko** [JP/JP]; Himeji Institute of Technology, 3-2-1, Kouto, Kamigoricho, Ako-gun, Hyogo 678-1297 (JP). **HOSOKAWA, Kazuya** [JP/JP]; 1547-1, Kamimaruokosannouchi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0002 (JP). **SUZUKI, Toyoaki** [JP/JP]; 4-2-24, Nishiichinoe, Edogawa-ku, Tokyo 132-0023 (JP). **NAGATA, Masanori** [JP/JP]; 3-16-40, Nishihoi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0015 (JP).

(74) **HATTA, Mikio** et al. / etc.; Dia Palace Nibancho, 11-9, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 47/26, 38/27**

(11) **WO 01/03741** (13) A1

(21) PCT/GB00/02664

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9916252.1 **12 Jul/juil 1999** GB (12.07.1999)

(30) 9918902.9 **12 Aug/août 1999** GB (12.08.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • GROWTH HORMONE FORMULATIONS

• PREPARATIONS D'HORMONES DE CROISSANCE

(71) **GRANDIS BIOTECH GMBH** [DE/DE]; Gruenstrasse 18, D-79232 March Hugstetten (DE).

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

(72, 75) **SIEBOLD, Bernhard** [DE/DE]; Kandelstrasse 13, D-79286 Glottertal (DE). **STEVENS, John** [GB/CH]; 5, rue des Allobroges, CH-1227 Carouge (CH).

(74) **WILLIAMS, Richard, Andrew**; Hepworth Lawrence Bryer & Bizley, Merlin House, Falconry Court, Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 47/32, 47/38, 47/44, 47/16, 47/14, 45/00, A61P 1/02**

(11) **WO 01/03742** (13) A1

(21) PCT/JP00/04651

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/198012 **12 Jul/juil 1999** JP (12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DRUG COMPOSITION FOR TOPICAL ADMINISTRATION

• COMPOSITION DE MEDICAMENT POUR ADMINISTRATION TOPIQUE

(71) **SUNTORY LIMITED** [JP/JP]; 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP). **SATO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-27, Moto-akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0051 (JP).

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

(72, 75) **TATARA, Mitsutoshi** [JP/JP]; 221-19, Setogaya-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0024 (JP). **SHIMIZU, Toshihito** [JP/JP]; 2-25, Nishiarai-honmachi 5-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-0845 (JP). **FUKUMOTO, Ryoichi** [JP/JP]; 251-4, Dairakuji-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0816 (JP). **NOMURA, Masaaki** [JP/JP]; 668-7, Nissato, Meiwa-machi, Ohra-gun, Gunma 370-0708 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

(51)⁶ **A61K 48/00, 35/00, 38/00, C12N 15/00, 15/11, 15/70, 15/85, 15/86, C07H 21/04, C07K 14/00**

(11) **WO 01/03743** (13) A1

(21) PCT/US99/15727

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MANIPULATION OF TISSUE OR ORGAN TYPE USING THE NOTCH PATHWAY

• MANIPULATION DE TYPE DE TISSU OU D'ORGANE PAR UTILISATION DE LA VOIE NOTCH

(71, 72) **GEHRING, Walter** [CH/CH]; Hochfeldweg 32, CH-4106 Therwil (CH). **ARTAVANIS-TSAKONAS, Spyridon** [US/US]; 167 Willard Road, Brookline, MA 02445 (US).

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

(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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A61K 48/00**

(11) **WO 01/03744** (13) A2

(21) PCT/US00/18523

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,821 **9 Jul/juil 1999** US (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • RECOMBINANT PARAINFLUENZA VIRUS VACCINES ATTENUATED BY DELETION OR ABLATION OF A NON-ESSENTIAL GENE

• VACCINS A VIRUS PARAINFLUENZA RECOMBINE, ATTENUÉS PAR LA DELETION OU L'ABLATION D'UN GENE NON-ESSENTIEL

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; 6011 Executive Blvd., Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DURBIN, Anna, P.** [US/US]; 19440 St. Johnsberry Lane, Germantown, MD 20876 (US). **COLLINS, Peter, L.** [US/US]; 12304 Village Square #401, Rockville, MD 20852 (US). **MURPHY, Brian, R.** [US/US]; 5410 Tuscarawas Road, Bethesda, MD 20816 (US).

(74) **KING, Jeffrey, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.

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

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ **A61K 51/04**

(11) **WO 01/03745** (13) A2

(21) PCT/US00/18656

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

- (25) en (26) en
(30) 60/143,223 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • THERAPY, PREVENTION OF RECURRENCE, AND DIAGNOSIS OF COLORECTAL CANCER WITH RADIOPHARMACEUTICALS
• THERAPIE, PREVENTION DE RECHUTE, ET DIAGNOSTIC DU CANCER COLO-RECTAL, AU MOYEN DE SUBSTANCES RADIOPHARMACEUTIQUES
- (71) **BOARD OF REGENTS OF UNIVERSITY OF NEBRASKA** [US/US]; Regents Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68503 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARANOWSKA-KORTYLEWICZ, Janina** [US/US]; Regents Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68503 (US). **KORTYLEWICZ, Zbigniew, Paul** [US/US]; Regents Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68503 (US).
- (74) **NEBEL, Heidi, S.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A61L 9/12**
(11) **WO 01/03747** (13) A1
(21) PCT/EP00/02992
(22) **4 Apr/avr 2000 (04.04.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 31 185.4 **7 Jul/juil 1999** DE
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ENRICHING AIR WITH AN AIR CONDITIONING AGENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENRICHIR DE L'AIR AVEC UN AGENT DE TRAITEMENT D'AIR
- (71, 72) **SCHÜR, Jörg, Peter** [DE/DE]; Heideweg 51, D-41844 Wegberg-Dalheim (DE).
- (74) **VON KIRSCHBAUM, Alexander** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A61L 15/44**
(11) **WO 01/03748** (13) A1
(21) PCT/KR00/00461
(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**
(25) ko (26) en
(30) 1999/28248 **13 Jul/juil 1999** KR
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • HERB MEDICINE COMPOSITION TO BE SPREAD ON SANITARY NAPKIN FOR FEMALE
• COMPOSITION MEDICAMENTEUSE A ETRE APPLIQUEE SUR UNE SERVIETTE HYGIENIQUE POUR FEMME
- (71, 72) **AHN, Deuk, Hun** [KR/KR]; 101-402, Songrim Apt., 2434, Namsan-3-dong, Joong-ku, Taeku 700-443 (KR). **BAEK, In, Jin** [KR/KR]; 101-402, Songrim Apt., 2434, Namsan-3-dong, Joong-ku, Taeku 700-443 (KR).
- (72, 75) **AHN, Tae, Hun** [KR/KR]; 1525, Daemyung-11-dong, Nam-ku, Taeku 705-041 (KR). **LEE, Eun, Jung** [KR/KR]; 104-313, Whasungssangyongn Town, Soosung-4-ga, Soosung-ku, Taeku 706-034 (KR).
- (74) **SUH, Jong, Wan**; 7th. Fl., New-Seoul Bldg. 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61L 9/04, 9/14**
(11) **WO 01/03746** (13) A1
(21) PCT/EP00/06462
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 31 185.4 **7 Jul/juil 1999** DE
(07.07.1999)
- (30) PCT/EP00/02992 **4 Apr/avr 2000** EP
(04.04.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD FOR DISINFECTING THE AIR
• PROCEDE D'ASEPTISATION D'AIR
- (71, 72) **SCHÜR, Jörg, Peter** [DE/DE]; Heideweg 51, D-41844 Wegberg-Dalheim (DE).
- (74) **HELBING, Jörg** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, D-50667 Köln (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61L 27/36, 27/34**
(11) **WO 01/03750** (13) A1
(21) PCT/US00/18461
(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/350,386 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • HUMAN NATURALLY SECRETED EXTRACELLULAR MATRIX-COATED DEVICE

- APPAREIL REVETU D'UNE MATRICE EXTRACELLULAIRE NATURELLE-MENT SECRETEE PAR L'HOMME
- (71) **ADVANCED TISSUE SCIENCES, INC.** [US/US]; 10933 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1005 (US).
- (72) **NAUGHTON, Gail, K.**; 10933 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1005 (US). **ZELTINGER, Joan**; 4136 Camino Ticino, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M**
- (11) **WO 01/03751** (13) A2
- (21) PCT/US00/18820
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,217 **9 Jul/juil 1999** US (09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • REM SLEEP AUGMENTATION WITH EXTRA-OCULAR LIGHT
- AUGMENTATION DU SOMMEIL PARADOXAL A L'AIDE DE LUMIERE EXTRA-OCULAIRE
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 20 Thornwell Avenue, Ithaca, NY 14850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAMPBELL, Scott, S.** [US/US]; 64 Cabin Ridge Road, Chappaqua, NY 10514 (US). **MURPHY, Patricia, J.** [US/US]; 48 Highland Avenue, Chappaqua, NY 10514 (US).
- (74) **FEHLNER, Paul, F.** 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 1/00, 25/095**
- (11) **WO 01/03752** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01495
- (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902695-7 **14 Jul/juil 1999** SE (14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • MICRODIALYSIS PROBE
- SONDE DE MICRODIALYSE
- (71) **CMA/MICRODIALYSIS AB** [SE/SE]; Box 2, S-171 18 Solna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHANSSON, Roger** [SE/SE]; Valloxvägen 14, S-741 42 Knivsta (SE).
- (74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 1/10**
- (11) **WO 01/03753** (13) A1
- (21) PCT/US00/17120
- (22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/352,814 **13 Jul/juil 1999** US (13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • ENHANCED INTRA-AORTIC BALLOON ASSIST DEVICE
- DISPOSITIF AMELIORE D'ASSISTANCE PAR BALLON INTRA-AORTIQUE
- (71) **THE UNIVERSITY OF NORTH TEXAS HEALTH SCIENCE CENTER AT FORT WORTH** [US/US]; 3500 Camp Bowie Blvd., Fort Worth, TX 76107 (US).
- (72) **DOWNEY, H., Fred**; 6316 Mesa Ridge Drive, Fort Worth, TX 76137 (US). **BIAN, Xiaoming**; Apartment 301, 3113 Sondra Drive, Fort Worth, TX 76107 (US).
- (74) **GUNTER, Charles, D., Jr.**; Felsman, Bradley, Vaden, Gunter & Dillon, L.L.P., Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61M 1/28**
- (11) **WO 01/03754** (13) A2
- (21) PCT/IB00/00929
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/193704 **7 Jul/juil 1999** JP (07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • ARTIFICIAL KIDNEY AND AN INSERTION GUIDE USED THEREIN
- REIN ARTIFICIEL ET GUIDE D'INSERTION UTILISE DANS CELUI-CI
- (71) **HOSPAL AG** [CH/CH]; Dornacherstrasse 8, CH-4008 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIHARA, Kazuhiko** [JP/JP]; 6-9-7, Kotsubo, Zushi, Kanagawa 249-0008 (JP). **YAMADA, Akio** [JP/JP]; 4-9-7, Takiyama, Higashi-kurume City, Tokyo 203-0033 (JP).
- (74) **LEJEUNE, Daniel**; Hospal Service Brevets, 61, avenue Tony Garnier, F-69007 Lyon (FR).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61M 1/36, 25/10**
- (11) **WO 01/03755** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01297
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902682-5 **10 Jul/juil 1999** SE (10.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PERFUSION SYSTEM
- SYSTEME DE PERFUSION
- (71) **JOSTRA AB** [SE/SE]; Annedalsvägen 2 B, S-227 64 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALLERS, Mats** [SE/SE]; Kävlingevägen 106, S-226 50 Lund (SE). **IVANCEV, Krasnodar** [SE/SE]; Bredgatan 9B, S-222 21 Lund (SE). **JEPPSSON, Bengt** [SE/SE]; Mätaregränden 8, S-226 47 Lund (SE).
- (74) **KITZLER, Michael**; Albihns Patentbyrå Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).
- (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **A61M 1/36, B01L 3/14**
- (11) **WO 01/03756** (13) A1
- (21) PCT/US00/18553
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/142,886 **8 Jul/juil 1999** US (08.07.1999)

- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● PLATELET CONCENTRATION SYRINGE KIT
● TROUSSE DE SERINGUES A CONCENTRATION DE PLAQUETTES
- (71) **IMPLANT INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).
- (72) **JORGENSEN, Glen, E.**; 38 Beverly Drive, Marlboro, MA 01752 (US). **BERCKMANS, Bruce, III**; 2426 Country Oaks Lane, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).
- (74) **RUDISILL, Stephen** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2799 (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); OA (BF BJ CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 5/00, 39/16, 5/162**
- (11) **WO 01/03757** (13) A2
- (21) PCT/US00/19275
- (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/353,563 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)
- (30) 09/353,521 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)
- (30) 09/353,217 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● MEDICAL FLUID DELIVERY SYSTEM
● SYSTEME DISTRIBUTEUR DE FLUIDE MEDICAL
- (71) **MALLINCKRODT INC.** [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).
- (72) **SMALL, James, R.**; 2845 Bahns Drive, Beavercreek, OH 45434 (US). **FAGO, Frank, M.**; 4508 Estate Court, Mason, OH 45040 (US). **WAGNER, Gary, S.**; 695 Arrowwood Circle, Taylor Mill, KY 41015 (US). **SMITH, Mitchell, A.**; 2883 Temple Avenue, Cincinnati, OH 45211 (US). **TYSON, Joseph, B.**; 4215 North Avenue, Silverton, OH 45236 (US).
- (74) **LYMAN, Beverly, A.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61M 5/155, 5/168, 5/175**
- (11) **WO 01/03758** (13) A1
- (21) PCT/US00/16394
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/16111.9 **10 Jul/juil 1999** GB
(10.07.1999)
- (30) 09/410,676 **1 Oct/oct 1999** US
(01.10.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● VOLUMETRIC INFUSION PUMP WITH SERVO VALVE CONTROL
● POMPE VOLUMETRIQUE A PERFUSION AVEC COMMANDE PAR SERVOVANNE
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **DANBY, Hal**; Winthrop Hall, Chilton, Sudbury, Suffolk CO10 0PZ (GB).
- (74) **KOWALIK, Francis, C.** et al. / etc.; Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61M 16/00**
- (11) **WO 01/03759** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03724
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● AUTOMATIC WEANING SYSTEM FOR RESPIRATOR USING FUZZY THEORY CONTROL, AND RECORDED MEDIUM ON WHICH AUTOMATIC WEANING PROGRAM IS RECORDED
● SYSTEME DE SEVRAGE AUTOMATIQUE DE LA VENTILATION ARTIFICIELLE, METTANT EN OEUVRE UNE COMMANDE FLOUE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL CE PROGRAMME DE SEVRAGE EST ENREGISTRE
- (71) **TAPIC INTERNATIONAL CO., LTD.** [JP/JP]; 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEMOTO, Tadashi** [JP/JP]; 20-407, Fujimidai 8-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0846 (JP). **SHIMIZU, Yasuhiko** [JP/JP]; 39-676, Kohataogurayama, Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP). **MATSUNOBE, Seiichi** [JP/JP]; 27-25, Tsurunosato, Otsu-shi, Shiga 520-0826 (JP).
- (74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Building, 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61M 16/04**
- (11) **WO 01/03760** (13) A2
- (21) PCT/DE00/02223
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 022.5 **9 Jul/juil 1999** DE
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● ENDOSCOPE-TYPE DEVICE, ESPECIALLY FOR EMERGENCY INTUBATION
● DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE DESTINE NOTAMMENT A UNE INSTALLATION D'URGENCE
- (71) **ETM ENDOSKOPISCHE TECHNIK GMBH MÜNCHEN** [DE/DE]; Carl-von-Linde-Strasse 15, D-85748 Garching-Hochbrück (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PILVISTO, Tönis** [EE/EE]; Linnamäe tee 25-63, EE13912 Tallinn (EE).
- (74) **EDER & SCHIESCHKE**; Elisabethstrasse 34, D-80796 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).
-
- (51)⁷ **A61M 25/00, A61N 5/00**
- (11) **WO 01/03761** (13) A1
- (21) PCT/US00/19396
- (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,730 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● RADIOACTIVE SOURCE TRAIN
● TRAIN DE SOURCES RADIOACTIVES
- (71) **NOVOSTE CORPORATION** [US/US]; 3890 Steve Reynolds Boulevard, Norcross, GA 30093 (US).
- (72) **LARSEN, Charles, E.**; 6080 Cherokee Trace, Cumming, GA 30130 (US). **FARNAN, Robert, C.**; 3110 Ennfield Lane, Duluth, GA 30096 (US).
- (74) **HELLER, Stephen, B.**; Cook, Alex, McFar-ron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd., Suite 2850, 200 West Adams Street, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX NO SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61M 25/06**
- (11) **WO 01/03762** (13) A1
- (21) PCT/US00/16352
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/348,356 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● DUAL WIRE PLACEMENT CATHETER
● CATHETER DE POSITIONNEMENT A DEUX GUIDES
- (71) **ENDOLOGIX, INC.** [US/US]; Suite 173, 20 Fairbanks, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **MADRID, Gilbert**; 28402 La Pradera, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **DOUGLAS, Myles**; 5801 North 30th Street, Phoenix, AZ 85016 (US). **SHAOLIAN, Samuel, M.**; 2315 Arbutus Street, Newport Beach, CA 92660 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; 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 CA CH CN 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 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 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 **A61M 25/095**

(11) **WO 01/03763** (13) A1

(21) PCT/SE00/01496

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902694-0 **14 Jul/juil 1999** SE (14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MICRODIALYSIS PROBE
• SONDÉ DE MICRODIALYSE

(71) **CMA/MICRODIALYSIS AB** [SE/SE]; Box 2, S-171 18 Solna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHANSSON, Roger** [SE/SE]; Valloxvägen 14, S-741 42 Knivsta (SE).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61M 29/00**

(11) **WO 01/03764** (13) A1

(21) PCT/IL00/00322

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/351,726 **12 Jul/juil 1999** US (12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • CATHETER WITH DISTAL-END ENGAGING MEANS

• CATHETER AVEC MOYEN D'INSERTION D'EXTREMITÉ DISTALE

(71) **IMPULSE DYNAMICS N.V.** [NL/NL]; 3 L.B. Smithplein, P.O. Box 6, N.A. Curacao (AN).

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

(72, 75) **DARVISH, Nissim** [IL/IL]; Hantke Str. 22A, 34606 Haifa (IL). **MALONEK, Dov** [IL/IL]; Hadganit Str. 24, 36000 Qiryat Tivon (IL).

(74) **MILLER - SIERADZKI, ADVOCATES & PATENT ATTORNEYS**; P.O. Box 6145, 31061 Haifa (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61M 31/00, A61B 19/00**

(11) **WO 01/03765** (13) A1

(21) PCT/EP00/06358

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 29911 766.9 **9 Jul/juil 1999** DE (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DEVICE FOR COLLECTING BLOOD DURING OPERATIONS CONDUCTED IN THE AREA OF THE UPPER RESPIRATORY TRACT AND/OR OF THE RHINOPHARYNX

• DISPOSITIF POUR RECUEILLIR DU SANG AU COURS D'OPÉRATIONS DANS LA ZONE DES VOIES RESPIRATOIRES SUPÉRIEURES ET/OU DE LA RÉGION RHINOPHARYNGÉE

(71, 72) **SCHEDLER, Michael** [DE/DE]; Ginstersweg 3, D-66877 Ramstein-Miesenbach (DE).

(74) **SÄGER, Manfred**; Postfach 63, CH-7014 Trin (CH).

(81) CA JP US.

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

(51)⁷ **A61M 37/00**

(11) **WO 01/03766** (13) A1

(21) PCT/US00/18532

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,451 **8 Jul/juil 1999** US (08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • STEERABLE CATHETER
• CATHÉTER ORIENTABLE

(71) **C.R. BARD, INC.** [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).

(72) **GIBSON, Charles, A.**; 73 Hill Street, Malden, MA 02148 (US). **SEANG, Hab**; 377 Walker Street, Lowell, MA 01851 (US).

(74) **LEASON, David** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) CA JP.

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

(51)⁷ **A61N 1/05**

(11) **WO 01/03767** (13) A1

(21) PCT/US00/19244

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/352,557 **13 Jul/juil 1999** US (13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • RING ELECTRODE WITH POROUS MEMBER

• ELECTRODE ANNULAIRE ÉQUIPE D'UN ÉLÉMENT POREUX

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **SKINNER, Dwight**; 3629 Edward Street N.E., St. Anthony, MN 55418 (US).

(74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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).

(51)⁷ **A61N 1/34**

(11) **WO 01/03768** (13) A1

(21) PCT/US00/18493

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,426 **8 Jul/juil 1999** US (08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MINIATURE WIRELESS TRANSCUTANEOUS ELECTRICAL NEURO OR MUSCULAR-STIMULATION UNIT

• UNITE MINIATURE SANS FIL DE NEUROSTIMULATION OU DE STIMULATION MUSCULAIRE ÉLECTRIQUE TRANSCUTANÉE

(71) **CYCLOTEC MEDICAL INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 4871 NorthWest 65th Avenue, Lauderdale, FL 33319 (US).

(72) **MICHELSON, Stephen, A.**; 4871 NorthWest 65th Avenue, Lauderdale, FL 33319 (US). **MANNHEIMER, Jeffrey, S.**; 11 Ard-sley Court, Newton, PA 18940 (US). **LEON, Robert**; 3525 SouthWest 111th Avenue, Miami, FL 33165 (US). **ROMERO, Osvaldo, D.**; 5782 SouthWest 16th Street, Miami, FL 33165 (US). **SELEVAN, Jerald, A.**; 5701 SouthWest 74th Avenue, Miami, FL 33143 (US).

(74) **FRIEDLAND, David, K.**; P.O. Box 141098, Coral Gables, FL 33114-1098 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61N 1/362**
(11) **WO 01/03769** (13) A1
(21) PCT/SE00/01306
(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9902654-4 **9 Jul/juil 1999** SE
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● **IMPLANTABLE HEART STIMULATOR**
● **STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE**
- (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) **LARSSON, Berit** [SE/SE]; Vilans Väg 1B, S-182 35 Danderyd (SE). **OBEL, Martin** [SE/SE]; Bergavägen 5, S-182 53 Danderyd (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).
-
- (51)⁷ **A61N 5/00**
(11) **WO 01/03770** (13) A1
(21) PCT/US00/10333
(22) **17 Apr/avr 2000 (17.04.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/350,258 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● **COMBINED IMAGING AND PDT DELIVERY SYSTEM**
● **SYSTEME COMBINE D'IMAGERIE ET DE PDT**
- (71) **LIGHT SCIENCES LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 1065 - 12th Avenue N.W. #E5, Issaquah, WA 98027 (US).
- (72) **CHEN, James, C.**; 2011 - 87th Place N.E., Bellevue, WA 98004 (US).
- (74) **ANDERSON, Ronald, M.**; Law Offices of Ronald M. Anderson, 600 108th Avenue N.E., Suite 507, Bellevue, WA 98004 (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).
-
- (51)⁷ **A61N 5/02, 5/01**
(11) **WO 01/03771** (13) A1
(21) PCT/US99/15715
(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
(25) en (26) en
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● **MICROWAVE BODY HEATING SYSTEM**
● **SYSTEME DE CHAUFFAGE DE CORPS A MICRO-ONDE**
- (71, 72) **FALLIK, Joel** [US/US]; 56 Arthur Place, Yonkers, NY 10701 (US).
- (74) **TANG, Henry** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
- (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A61N 5/06, A61K 41/00**
(11) **WO 01/03772** (13) A1
(21) PCT/FR00/02038
(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/09112 **13 Jul/juil 1999** FR
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● **LASER PHOTOCOAGULATOR WITH FLUENCE ADAPTATION**
● **PHOTOCOAGULATEUR LASER A ADAPTATION DE FLUENCE**
- (71) **INSERM (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR). **UNIVERSITE DE LILLE 2** [FR/FR]; 42, rue Paul Duez, F-59800 Lille (FR). **CENTRE HOSPITALIER REGIONAL ET UNIVERSITAIRE DE LILE (CHRU)** [FR/FR]; 2, avenue Oscar Lambret, F-59037 Lille Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORDON, Serge** [FR/FR]; 21, avenue des Villas, F-59491 Villeneuve-d'Ascq (FR). **DESMETTRE, Thomas** [FR/FR]; 23, rue Deleamar, F-59370 Mons-en-Baroeul (FR).
- (74) **FORT, Jacques** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) CA JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61N 7/02**
(11) **WO 01/03773** (13) A1
(21) PCT/CN99/00090
(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
(25) zh (26) zh
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● **HIGH POWER ULTRASOUND TRANSMITTER**
● **EMETTEUR A ULTRASONS DE HAUTE PUISSANCE**
- (71, 72) **HE, Shenxu** [CN/CN]; No. 133, Fu Nei Street, Beijing 100034 (CN). **WU, Xiaodong** [CN/CN]; No. 133, Fu Nei Street, Beijing 100034 (CN).
- (74) **BEIJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD.**; No. 40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A61P**
(11) **WO 01/03774** (13) A2
(21) PCT/HU00/00053
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) P 9902296 **7 Jul/juil 1999** HU
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● **PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF CALCIFICATION**
● **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE TRAITEMENT DE LA CALCIFICATION**
- (71, 72) **DÁRDAL, Zoltán** [HU/HU]; Erdőke rülő út 27, H-1157 Budapest (HU).
- (74) **JALSOVSZKY, Györgyné**; P.O. Box 518, H-1373 Budapest (HU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A62D**
(11) **WO 01/03775** (13) A2
(21) PCT/US00/40058
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/350,209 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● **DISPOSABLE FILTERING FACE MASK AND METHOD OF MAKING SAME**
● **MASQUE FACIAL FILTRANT JETABLE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE**
- (71, 72) **GLASS, Leonard, W.** [US/US]; 6126 La Fremontia, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).

- (74) **KLEINKE, Bernard, L.**; Higgs, Fletcher & Mack LLP, Suite 2600, 401 West "A" Street, San Diego, CA 92101 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63B**
- (11) **WO 01/03776** (13) A2
- (21) PCT/US00/40297
- (22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/353,898 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SPORTS EYE WEAR WITH DETACHABLE GOGGLE MEMBERS
- LUNETTES DE SPORT A ELEMENTS DE COQUE DETACHABLES
- (71, 72) **LINDAHL, Arthur, Charles** [US/US]; 242 Glen Ellen Drive, Ventura, CA 93003 (US).
- (74) **HARRINGTON, Curtis, L.**; Suite 250, 6300 State University Drive, Long Beach, CA 90815 (US).
- (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 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 **A63B 21/00**
- (11) **WO 01/03777** (13) A1
- (21) PCT/US00/09295
- (22) **7 Apr/avr 2000 (07.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/349,608 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING AN IMPROVED EXERCISE DEVICE WITH MOTIVATIONAL PROGRAMMING
- SYSTEMES ET PROCEDES POUR DISPOSITIF D'EXERCICE AMELIORE AVEC PROGRAMME MOTIVANT
- (71) **ICON HEALTH & FITNESS, INC.** [US/US]; 1500 South 1000 West, Logan, UT 84321 (US).
- (72) **WATTERSON, Scott, R.**; 560 South 1000 East, Logan, UT 84321 (US). **DALEBOUT, William, T.**; 1770 East 1730 North, Logan, UT 84321 (US). **ASHBY, Darren**; 144 South State, Richmond, UT 84333 (US).
- (74) **RICHARDS, Jonathan, W.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) BR CA CN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A63B 25/08**
- (11) **WO 01/03778** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01756
- (22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/09076 **13 Jul/juil 1999** FR
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● APPARATUS FOR JUMPING BY SUCCESSIVE LEAPS
- APPAREIL POUR REALISER DES SAUTS PAR BONDIS SUCCESSIFS
- (71, 72) **BEAUTE, Jean-Charles** [FR/FR]; Les Pins-Gourdou, F-81120 Ronel (FR). **BOURDARIES, Jean-Louis** [FR/FR]; Rue de la Brunaude, F-81800 Couffouleux (FR). **BEAUTE, Eric** [FR/FR]; 1, rue Flandres Dunkerque, F-81120 Réalmont (FR).
- (74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES**; 95, Rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).
- (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).
-
- (51)⁷ **A63B 55/00, 55/08**
- (11) **WO 01/03779** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02654
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9916334.7 **13 Jul/juil 1999** GB
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● A GOLF BAG
- SAC DE GOLF
- (71, 72) **STEWART, Roy** [GB/GB]; 12 High-cross Avenue, Poulton-le-Fylde, Lancashire FY6 8BY (GB).
- (72, 75) **STEWART, Duncan, Ross** [GB/GB]; The Old Vicarage, Upleadon, Newent, Gloucestershire GL18 1EJ (GB).
- (74) **URQUHART-DYKES & LORD**; Greg's Buildings, 1 Booth Street, Manchester M2 4DU (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A63B 67/16**
- (11) **WO 01/03780** (13) A1
- (21) PCT/MX00/00029
- (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) 996550 **14 Jul/juil 1999** MX
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● AERODYNAMIC TOY
- JOUET AERODYNAMIQUE
- (71, 72) **ROMERO PINEDA, Angel Celso** [MX/MX]; Calle 623 No. 114, Col. Unidad San Juan de Aragón, Delegación Gustavo A. Madero, México, D.F. 07920 (MX).
- (74) **BALDERAS PINEDA, José Cándido**; Calle 623 No. 134, Col. Unidad San Juan de Aragón, México, D.F. 07920 (MX).
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A63B 69/00, 67/00, 71/02, 71/06, A63H 3/08, 33/42**
- (11) **WO 01/03781** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00825
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 1604 **13 Jul/juil 1999** AU
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● A GAME
- JEU
- (71) **BLUTEX PTY LIMITED** [AU/AU]; 37 Eastgate Avenue, Killara, NSW 2071 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERMAN, Errol** [AU/AU]; 37 Eastgate Avenue, Killara, NSW 2071 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63B 69/36**

(11) **WO 01/03782** (13) A1

(21) PCT/US00/18167

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/353,492 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • GOLF TEE MARKING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME DE MARQUAGE SUR CHEVILLE DE GOLF ET PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **ADAMS, Thomas, H.** [US/US]; P.O. Box 3092, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **ADAMS, Thomas, M.** [US/US]; 1054 Neptune Avenue, Encinitas, CA 92024 (US). **ADAMS, Christopher, R.** [US/US]; 24131 Via San Clemente, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) **BEUERLE, Stephen, C.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 Welst Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63C 17/04**

(11) **WO 01/03783** (13) A1

(21) PCT/US00/19016

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/352,460 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • HIGH PERFORMANCE SKATE

• PATIN A ROULETTE HAUTES PERFORMANCES

(71, 72) **STILLINGER, Scott, H.** [US/US]; 15360 Robin Ann Lane, Monte Sereno, CA 95030 (US).

(72) **HUMES, Daniel, M.**; 987 Ox Road, Trinidad, CA 95570 (US).

(74) **FANNING, David, A.** et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, 520 S.W. Yamhill Street, Suite 200, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63F 3/06**

(11) **WO 01/03784** (13) A1

(21) PCT/US99/15319

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • LOTTERY GAME

• JEU DE LOTERIE

(71) **INTERACTIVE GAMES INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Lancaster House, 52 Preston New Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAY, Andrew, P.** [GB/GB]; The Warren, Manor Heath Road, Savile Park, Halifax, West Yorkshire HX30 EE (GB).

(74) **SCHULTZ, Christopher S.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A63F 3/06**

(11) **WO 01/03785** (13) A1

(21) PCT/US99/15320

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • LOTTERY TICKET

• BILLET DE LOTERIE

(71) **INTERACTIVE GAMES INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Lancaster House, 52 Preston New Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAYLOR, Alan** [GB/GB]; 550 Manchester Road, Haslingden, Rossendale, Lancashire BB4 6LN (GB).

(74) **SCHULTZ, Christopher, S.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A63F 3/06**

(11) **WO 01/03786** (13) A1

(21) PCT/US00/18671

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,777 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • WIRELESS LOTTERY GAME

• JEU DE LOTERIE SUR UN RESEAU SANS FIL

(71) **GTECH RHODE ISLAND CORPORATION** [US/US]; 55 Technology Way, West Greenwich, RI 02817 (US).

(72) **DUTTON, Clifton, C.**; 121 Benevolent Street, Providence RI 02906 (US).

(74) **MANUS, Peter, J.**; Edwards & Angell, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63F 9/08**

(11) **WO 01/03787** (13) A1

(21) PCT/AU00/00841

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1573 **12 Jul/juil 1999** AU
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • A PUZZLE DEVICE

• PUZZLE

(71) **LEISURE LEARN PTY LTD** [AU/AU]; Suite 2, Level 3, 350 George Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

(72, 75) **DIMITRIOU, Spiro, Nikolaos** [AU/AU]; 73 Wattle Street, Punchbowl, NSW 2196 (AU). **GEHA, Akrum, Afif** [AU/AU]; Suite 2, Level 3, 350 George Street, Sydney, NSW 2000 (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 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **A63F 9/24**
- (11) **WO 01/03788** (13) A1
- (21) PCT/US00/19263
- (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,922 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● COMPUTER GAME AND METHOD OF
PLAYING THE SAME
● JEU D'ORDINATEUR ET PROCEDE
CORRESPONDANT
- (71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental
Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).
- (72) **WOLL, Cynthia**; Mattel, Inc., 333 Con-
tinental Boulevard, El Segundo, CA 90245
(US). **FINNOCHIARO, Lisa**; Mattel, Inc.,
333 Continental Boulevard, El Segundo, CA
90245 (US). **CUSOLITO, Alan**; Mattel,
Inc., 333 Continental Boulevard, El Segundo,
CA 90245 (US).
- (74) **DEVOE, Charles, H.**; Kolisch Hartwell
Dickinson McCormack & Heuser, Suite 200,
520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **A63F 13/00**
- (11) **WO 01/03789** (13) A1
- (21) PCT/US00/18550
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/350,971 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● PORTFOLIO WAGERING GAME
● JEU DE PARI DE PORTEFEUILLE
- (71) **GTECH RHODE ISLAND CORPORA-
TION** [US/US]; 55 Technology Way, West
Greenwich, RI 02817 (US).
- (72) **GRAY, Andrew, P.**; The Warren, Manner
Heath Road, Halifax, Yorkshire HX3 0EE
(GB).
- (74) **MANUS, Peter, J.**; Edwards & Angell, LLP,
130 Water Street, Boston, MA 02109 (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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **A63H 27/18, 27/24**
- (11) **WO 01/03790** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02650
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9915877.6 **8 Jul/juil 1999** GB
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● POWER ASSISTED TOY AIRCRAFT
● AVION-JOUET A MODULE D'ASSIS-
TANCE ELECTRIQUE
- (71) **DIXON-MANNING LIMITED** [GB/GB];
22 Christopher Road, East Grinstead, West
Sussex RH19 3BT (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANNING, Peter, Richard** [GB/GB];
Wathen, Lower Meend, St. Briavels,
Gloucestershire GL15 6RW (GB).
- (74) **GALLAFENT, Richard, John**; Gallafent &
Co, 9 Staple Inn, London WC1V 7QH (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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ **A63H 33/08, A63F 9/12**
- (11) **WO 01/03791** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02620
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9916095.4 **10 Jul/juil 1999** GB
(10.07.1999)
- (30) 9926037.4 **4 Nov/nov 1999** GB
(04.11.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● TOY BUILDING BLOCKS
● BLOCS DE CONSTRUCTION JOUET
- (71) **KIBLO LIMITED** [GB/GB]; 15 Bryn
Llewellyn, Alltwen, Pontardawe, Swansea
SA8 3BR (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIS, Nicholas** [GB/GB]; 15 Bryn
Llewellyn, Alltwen, Pontardawe, Swansea
SA8 3BR (GB). **RASK, Jorgen, Pedersen**
[DK/DK]; Strandengen 32, DK-7120 Vejle
East (DK).
- (74) **DAVIES, Gregory, Mark**; Urquhart-Dykes
& Lord, Alexandra House, Alexandra Road,
Swansea SA1 5ED (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY 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 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 **A63J 5/00**
- (11) **WO 01/03792** (13) A2
- (21) PCT/RU00/00282
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 99114739 **14 Jul/juil 1999** RU
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SYSTEM AND STAGE DESIGNED TO
PERFORM A SCENIC REPRESENTA-
TION AND METHOD THEREFOR
● SYSTEME ET SCENE POUR METTRE
EN OEUVRE UNE REPRESENTATION
THEATRALISEE ET PROCEDE COR-
RESPONDANT
- (71) **AZHIMOV, Boris Anatolievich** [UA/UA];
ul. Vavilova, 15-1, Zaporozhie, 330041 (UA).
MEKIBEL, Igor Yakovlevich [IL/IL];
Kiriati-Ono 121/2 (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KURANOV, Alexandr Vasilievich**
[RU/RU]; ul. Opochinina, 8-40, St.Peters-
burg, 199164 (RU).
- (74) **PATENT AGENCY (VTSPU)**; a/ya 6,
E-539, Moscow, 111539 (RU).
- (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 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 1/00, F17C 9/02, B63B 35/00**
- (11) **WO 01/03793** (13) A1
- (21) PCT/NO00/00234

- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
(25) no (26) en
(30) 19993389 **9 Jul/juil 1999** NO
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DEVICE FOR EVAPORATION OF LIQUEFIED NATURAL GAS
• VAPORISEUR SUBMERGE POUR GAZ NATUREL LIQUEFIE
- (71) **MOSS MARITIME A.S.** [NO/NO]; P.O. Box 120, N-1325 Lysaker (NO). **BÆKKEN, Olav, Natvig** [NO/NO]; N-5840 Lærdal (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHRISTIANSEN, Per, Erik** [NO/NO]; Morenen 62, N-1519 Moss (NO).
- (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **B01D 9/02**
(11) **WO 01/03795** (13) A1
(21) PCT/US00/17689
(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/349,047 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • CRYSTALLIZING MACHINE
• MACHINE DE CRISTALLISATION
- (71) **TECHNOLOGY CONCEPTS PRODUCTS, INC.** [US/US]; 4750 W. Bancroft Street, Toledo, OH 43615 (US).
- (72) **POTTER, Terry, C.**; 3167 Chanson Valley Drive, Lambertville, MI 48144 (US). **HATAS, Peter, J.**; 5704 Summit Street, Sylvania, OH 43560 (US). **ZHAO, Ligu**; 2630 Alisdale #202, Toledo, OH 43606 (US).
- (74) **PORCELLO, James, F.** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 11/02**
(11) **WO 01/03796** (13) A1
(21) PCT/US00/19165
(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,567 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • CHLORINATION APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE CHLORINATION
- (71) **HAMMONDS TECHNICAL SERVICES, INC.** [US/US]; Suite 400, 15760 West Hardy Road, Houston, TX 77060 (US).
- (72) **HAMMONDS, Carl, L.**; 7538 Pine Hollow Drive, Humble, TX 77396 (US).
- (74) **BUSH, Gary, L.**; Mayor, Day, Caldwell & Keeton, L.L.P., 700 Louisiana, Suite 1900, Houston, TX 77002-2778 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 15/08**
(11) **WO 01/03797** (13) A1
(21) PCT/EP00/05746
(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 32 318.6 **10 Jul/juil 1999** DE
(10.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • FIBER-REINFORCED PLASTIC TUBES FOR HPLC
• TUBES EN MATIERE PLASTIQUE RENFORCEE PAR FIBRES POUR LA CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE HAUTE PRESSION (CLHP)
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Postfach, D-64271 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUBDA, Dieter** [DE/DE]; Im Bangert 21C, D-64625 Bensheim (DE). **SÄTTLER, Günther** [DE/DE]; Scribastr. 15, D-64354 Reinheim (DE). **NEUROTH, Willi** [DE/DE]; Kubigweg 2B, D-64380 Rossdorf (DE). **HAUKE, Günter** [DE/DE]; Im Seegraben 11, D-64367 Mühlthal (DE). **CABRERA, Karin** [DE/DE]; Mühlweg 14, D-63303 Dreieich (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B01D 3/34, 1/28, C02F 1/04, B01D 3/06**
(11) **WO 01/03794** (13) A1
(21) PCT/EP00/05551
(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 31 866.2 **9 Jul/juil 1999** DE
(09.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING LIQUID WASTE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UN EFFLUENT LIQUIDE
- (71) **PARKAP BETEILIGUNGS- UND VERWALTUNGS GMBH** [DE/DE]; Alte Steige 15/1, D-71134 Aidlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEUBERT, Joachim** [DE/DE]; Alte Steige 15/1, D-71134 Aidlingen (DE). **TALLAFUSS, Peter** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 8/1, D-71258 Weil der Stadt (DE). **STAAB, Karl-Ferdinand** [DE/DE]; Im Wiesbrunnen 10, D-71263 Weil der Stadt (DE).
- (74) **NEUBAUER, Hans-Jürgen** et al. / etc.; Fauststrasse 30, D-85051 Ingolstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **B01D 17/038**
(11) **WO 01/03798** (13) A1
(21) PCT/US00/18759
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,036 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • AUTOMATED BLOOD COMPONENT SEPARATION SYSTEM
• SYSTEME AUTOMATIQUE DE SEPARATION DE COMPOSANTS DU SANG
- (71) **MISSION MEDICAL, INC.** [US/US]; 5670 Stewart Avenue, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **SAHINES, Thomas, P.**; 2023 Wellington Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **ROBINSON, Thomas, Charles**; 360 Monte Vista

Avenue, #106, Oakland, CA 94611 (US).
FERNANDEZ, Robert, Keith; 337 Ester Avenue, Campbell, CA 95008 (US).
HOEPTNER, Herbert, William, III; 7796 Oak Spring Circle, Gilroy, CA 95020 (US).
HOEPTNER, Rahl, Eric; 16824 Sorrel Way, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) **HAYNES, Mark, A.**; Haynes & Beffel LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(81) AU CA JP ZA.

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

(51)⁷ **B01D 35/30**

(11) **WO 01/03799** (13) A1

(21) PCT/US00/18549

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,599 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)

(30) 60/176,413 **14 Jan/jan 2000** US
(14.01.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● AIR PURIFIER

● EPURATEUR D'AIR

(71) **THE HOLMES GROUP, INC.** [US/US]; 233 Fortune Boulevard, Milford, MA 01757 (US).

(72) **HUEHN, Barry**; 59 Chester Avenue, Point Claire, Quebec H9R 4J2 (CA). **BOURQUE, Stephen**; 105 Old Greenfield Road, Peterborough, NH 03458 (US).

(74) **HOFFMANN, Charles, R.** et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).

(81) CA.

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

(51)⁷ **B01D 35/30, F02M 35/024, 35/108**

(11) **WO 01/03800** (13) A1

(21) PCT/US00/18643

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,936 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)

(30) 09/407,824 **28 Sep/sep 1999** US
(28.09.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● AIR FILTER FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING A PRIMARY AIR REGION AND A SECONDARY AIR REGION

● FILTRE A AIR POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DOTE D'UNE REGION D'AIR PRIMAIRE ET D'UNE REGION D'AIR SECONDAIRE

(71) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION** [US/US]; 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141 (US).

(72) **DICKSON, Gary, J.**; 8 Channing Cross, Hampton Bays, NY 11945 (US).

(74) **FREEDMAN, Edward** et al. / etc.; Col-lard & Roe, P.C., 1077 Northern Boulevard, Roslyn, NY 11576 (US).

(81) BR CA JP MX.

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **B01D 39/00, 53/02, A61L 9/00**

(11) **WO 01/03801** (13) A1

(21) PCT/EP00/06382

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 371.7 **8 Jul/juil 1999** DE
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● FILTER MATERIAL USED IN GAS FILTRATION AND HAVING BIOCIDAL PROPERTIES

● MATIERE FILTRANTE POUR LA FILTRATION DE GAZ A PROPRIETES BIOCIDES

(71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).

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

(72, 75) **KAMES, Jost** [DE/DE]; Zwengenbergerstrasse 18, D-42781 Haan (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).

(81) BR JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 39/16, A47L 9/14**

(11) **WO 01/03802** (13) A1

(21) PCT/EP00/06409

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,877 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(30) 09/372,496 **11 Aug/août 1999** US
(11.08.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● COMPOSITE FILTER AND METHOD OF MAKING THE SAME

● FILTRE COMPOSITE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **AIRFLO EUROPE N.V.** [BE/BE]; Gaston Eyskenslaan 2, Nolimpark 1503, B-3900 Overpelt (BE).

(72) **SCHULTINK, Jan**; Airflo Europe N.V., Gaston Eyskenslaan 2, Nolimpark 1503, B-3900 Overpelt (BE). **SCHULTINK, Bas**; Airflo Europe N.V., Gaston Eyskenslaan 2, Nolimpark 1503, B-3900 Overpelt (BE).

(74) **KINKELDEY, Hermann** et al. / etc.; Grünecker.Kinkeldey.Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AU BA BR CA CN CZ EE GE HR HU IL JP KP KR MK MX NZ PL RO RU SG SI TR VN YU.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 45/12**

(11) **WO 01/03803** (13) A1

(21) PCT/US00/18964

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,406 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● IMPROVED MIST ELIMINATOR

● DISPOSITIF D'ELIMINATION DE GOUTTELETTES AMELIORE

(71) **THERMO BLACK CLAWSON INC.** [US/US]; 605 Clark Street, P.O. Box 160, Middletown, OH 45042 (US).

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

(72, 75) **PARKS, Clinton, R.** [US/US]; 6547 Cedar Ridge Drive, Loveland, OH 45140 (US).

(74) **PEACOCK, Bruce, E.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **B01D 45/14, D21B 1/12**

(11) **WO 01/03804** (13) A1

(21) PCT/FI00/00639

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991591 **12 Jul/juil 1999** FI
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING FIBER FROM A FLOW OF STEAM

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SEPARER DES FIBRES D'UN FLUX DE VAPEUR

(71) **RINHEAT OY** [FI/FI]; Miestentie 3, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) **ARTAMO, Arvi** [FI/FI]; Aallonhuippu 8 E 44, FIN-02320 Espoo (FI). **JUHOLA, Pentti** [FI/FI]; Tukkipolku 5, FIN-02710 Espoo (FI).

(74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6, FIN-00120 Helsinki (FI).

(81) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) US.

(51)⁷ **B01D 45/16, 47/10, 51/00, 53/08**

(11) **WO 01/03805** (13) A1

(21) PCT/US00/40392

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 09/353,276 **14 Jul/juillet 1999** US
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● INNOVATIVE INCINERATION SYSTEM FOR REFUSE-DERIVED FUELS, COAL AND PETROLEUM COKE, OR CHLORINATED HYDROCARBONS
● SYSTEME INNOVATEUR D'INCINERATION POUR COMBUSTIBLES DERIVES DES DECHETS, CHARBON ET COKE DE PETROLE OU HYDROCARBURES CHLORES
- (71, 72) **TAYLOR, Tommy, G.** [US/US]; 4011 Creole Street, Lake Charles, LA 70605 (US).
- (74) **NAYLOR, Henry, E.** et al. / etc.; Domingue & Waddell PLC, First National Bank Towers, Suite 5, 600 Jefferson St., Box 75, Lafayette, LA 70501 (US).
- (81) CA JP MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01D 46/00**
- (11) **WO 01/03806** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00722
- (22) **5 Jul/juillet 2000 (05.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/28065 **12 Jul/juillet 1999** KR
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR PURIFYING AIR USING MIXED LIQUID
● PROCEDES ET APPAREIL DE PURIFICATION D'AIR AVEC UTILISATION D'UN MELANGE LIQUIDE
- (71, 72) **SON, Cheolsoo** [KR/KR]; Dept. of Architecture, College of Engineering, Keimyung University, Dalsegu, Sindang Dong 1000, Taigu 704-701 (KR).
- (81) AU BG BR CN CR GE HR HU ID IL IN IS KE KG KP KZ LK LT MA MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SK TR UA UZ VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B01D 46/04, B01J 2/16, B01D 1/18**
- (11) **WO 01/03807** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00400
- (22) **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● A PROCESS AND AN APPARATUS FOR SPRAY DRYING A LIQUID TO PRODUCE AN AGGLOMERATED PRODUCT
● PROCESSUS ET DISPOSITIF DE SECHAGE PAR PULVERISATION D'UN LIQUIDE DANS LA PRODUCTION D'UN PRODUIT AGGLOMERE
- (71) **NIRO A/S** [DK/DK]; Gladsaxevej 305, DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHOLTEN, Martin, Andreas, Grøn-lund** [DK/DK]; Christiansgave 6, DK-2960 Rungsted Kyst (DK). **HANSEN, Ove, Emil** [DK/DK]; Ravnsholtvej 22, DK-3450 Allerød (DK). **SØRENSEN, Jens, Mourits** [DK/DK]; Skovridergårdsvej 7, DK-2830 Virum (DK).
- (74) **SIMONSEN, Christian, Rosendal** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastруп Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) 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 LR LS LT LU LV 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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **B01D 46/04, 29/68**
- (11) **WO 01/03808** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00374
- (22) **7 Jul/juillet 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 00994 **9 Jul/juillet 1999** DK
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● A FILTER BAG AND AN AIR FILTER DEVICE
● SAC DE FILTRATION ET DISPOSITIF DE FILTRATION D'AIR
- (71) **SIMATEK A/S** [DK/DK]; Stationsvej 3, DK-4490 Jerslev Sjølland (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JENSEN, Arne, Grønbaek** [DK/DK]; Bakkendrupvej 38, DK-4480 Store Fuglede (DK). **CHRISTENSEN, Keld** [DK/DK]; Hybenvej 19, DK-4291 Ruds-Vedby (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01D 46/04, 33/56**
- (11) **WO 01/03809** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01487
- (22) **13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902697-3 **14 Jul/juillet 1999** SE
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● FILTER DEVICE
● DISPOSITIF FILTRANT
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLAD, Håkan** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).
- (74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01D 51/00, 1/00**
- (11) **WO 01/03810** (13) A2
- (21) PCT/CA00/00807
- (22) **7 Jul/juillet 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,277,449 **7 Jul/juillet 1999** CA
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● VAPOUR MANAGEMENT SYSTEM
● SYSTEME DE GESTION DE VAPEUR
- (71, 72) **MOUNT, Dennis, William** [CA/CA]; 22 Antares Drive, Unit M, Nepean, Ontario K2E 7Z6 (CA).
- (74) **KENEFORD, L., Brooke** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **B01D 53/04**
(11) **WO 01/03811** (13) A1
(21) PCT/US99/15766
(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
(25) en (26) en
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • VALVE FREE OXYGEN CONCENTRATOR
• CONCENTRATEUR D'OXYGENE DEPOURVU DE VALVE
(71, 72) **BASSINE, Stuart** [US/US]; 1800 Marina Circle, North Fort Myers, FL 33903 (US).
(74) **NOONAN, William, E.**; P.O. Box 07338, Fort Myers, FL 33919 (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).

- (51)⁷ **B01D 53/04**
(11) **WO 01/03812** (13) A1
(21) PCT/US00/19044
(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,377 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • GAS PURIFICATION SYSTEM WITH AN INTEGRATED HYDROGEN SORPTION AND FILTER ASSEMBLY
• SYSTEME DE PURIFICATION DE GAZ COMPORTANT UN DISPOSITIF INTEGRE DE FILTRE ET DE SORPTION D'HYDROGENE
(71) **SAES PURE GAS, INC.** [US/US]; 4175 Santa Fe Road, San Luis Obispo, CA 93401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ARQUIN, Pierre, J.** [US/US]; 853 Pine View Drive, Arroyo Grande, CA 93420 (US). **LINDAHL, Nels, W.** [US/US]; 4287 Poinsetta, San Luis Obispo, CA 93401 (US). **CANAAN, Mark, A.** [US/US]; 6410 Square Oaks Lane, San Luis Obispo, CA 93401 (US).
(74) **HICKMAN, Paul, L.**; Hickman Stephens Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B01D 65/00, 61/14**
(11) **WO 01/03813** (13) A1
(21) PCT/FI00/00556

- (22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 991576 **9 Jul/juil 1999** FI
(09.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • FILTERING UNIT AND METHOD OF SEALING SAME
• ELEMENT FILTRANT ET PROCEDE DE SCELEMENT DE CET ELEMENT
(71) **STERIS EUROPE INC. SUOMEN SIVULIIKE** [FI/FI]; Teollisuustie 2, FIN-04300 Tuusula (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NURMINEN, Teppo** [FI/FI]; Uurrekuja 35, FIN-01650 Vantaa (FI). **STILL, Martin** [FI/FI]; Haukantie 9 E 37, FIN-04320 Tuusula (FI).

- (74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B01D 65/06, 71/44, 61/36, C12P 7/16**
(11) **WO 01/03814** (13) A1
(21) PCT/US00/18645
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,192 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • POLY(1-TRIMETHYSILYL-1-PROPYNE) MEMBRANE REGENERATION PROCESS
• PROCEDE DE REGENERATION DE MEMBRANES DE POLY(1-TRIMETHYSILYL-1-PROPYNE)
(71) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF NEBRASKA** [US/US]; 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68588-0745 (US).
(72) **MEAGHER, Michael, M.**; The Board of Regents of the University of Nebraska, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68588-0745 (US). **FADEEV, Andrei, G.**; The Board of Regents of the University of Nebraska, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68588-0745 (US).
(74) **GOFF, Christopher, M.** et al. / etc.; Sen-niger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th Floor,

- One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B01D 69/00**
(11) **WO 01/03815** (13) A2
(21) PCT/EP00/05552
(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 31 846.8 **9 Jul/juil 1999** DE
(09.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • MEMBRANE USED AS A COMPOSITE MEMBRANE FOR THE SEPARATION OF DISSOLVED AND SUSPENDED SUBSTANCES AND DISSOLVED SALTS FROM THEIR CARRIER LIQUID
• MEMBRANE SOUS FORME DE MEMBRANE COMPOSITE POUR LA SEPARATION DE MATIERES DISSOUTES ET EN SUSPENSION AINSI QUE DE SELS DISSOUS CONTENUS DANS UN LIQUIDE PORTEUR
(71) **PARKAP BETEILIGUNGS- UND VERWALTUNGS GMBH** [DE/DE]; Alte Steige 15/1, D-71134 Aidlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **NEUBERT, Joachim** [DE/DE]; Alte Steige 15/1, D-71134 Aidlingen (DE). **TAL-LAFUSS, Peter** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 8/1, D-71258 Weil der Stadt (DE). **STAAB, Karl F.** [DE/DE]; Im Wiesbrunnen 10, D-71263 Weil der Stadt (DE).
(74) **NEUBAUER, Hans-J.** et al. / etc.; Fauststrasse 30, D-85051 Ingolstadt (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **B01F 3/04, 3/08**
(11) **WO 01/03816** (13) A1
(21) PCT/EP00/06617
(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

- (25) en (26) en
(30) 99305579.7 **14 Jul/juillet 1999** EP
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● INTRODUCING A LIQUID INTO A STIRRED VESSEL
● INTRODUCTION D'UN LIQUIDE DANS UNE CUVE BRASSE
- (71) SHELL INTERNATIONALE RE-SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel Van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COLENBRANDER, Gerhardus, Willem [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01F 5/06
(11) WO 01/03818 (13) A1
(21) PCT/US00/18452
(22) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)
- (25) en (26) en
(30) 09/350,504 **9 Jul/juillet 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● IMPROVED VALVE MEMBERS FOR A HOMOGENIZATION VALVE
● ELEMENTS DE VALVE AMELIORES POUR VALVE D'HOMOGENEISATION
- (71) APV NORTH AMERICA, INC. [US/US]; 500 Research Drive, Wilmington, MA 01887 (US).
- (72) JARCHAU, Michael; Rubinweg 7, D-23566 Lubeck (DE). KORSTVEDT, Harald, O.; 250 Stow Road, Harvard, MA 01451 (US). POTTER, Blaine; 22 Osprey Road, Sharon, MA 02067 (US).
- (74) SMITH, James, M. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B01F 3/04
(11) WO 01/03817 (13) A1
(21) PCT/GB00/02435
(22) 22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)
- (25) en (26) en
(30) 9914595.5 **22 Jun/juin 1999** GB
(22.06.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● WATER CARBONATOR
● CARBONATEUR A EAU
- (71) ATCHISON INVESTMENTS LIMITED [—/—]; 57-63 Line Wall Road, P.O. Box 889 (GI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COLLIN, James, Richard [GB/GB]; Ford Cottage, Brockton, Lydbury North, Shropshire SY7 8BA (GB). CARR, Peter [GB/GB]; 41 Holly Bush Lane, Harpenden, Herts AL5 4AY (GB).
- (74) MARCH, Gary, Clifford; Batchellor, Kirk & Co., 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (GB).
- (81) AE 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 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01F 5/06
(11) WO 01/03819 (13) A1
(21) PCT/US00/18567
(22) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)
- (25) en (26) en
(30) 09/350,503 **9 Jul/juillet 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● HOMOGENIZATION VALVE
● SOUPEPE D'HOMOGENEISATION
- (71) APV NORTH AMERICA, INC. [US/US]; 500 Research Drive, Wilmington, MA 01887 (US).
- (72) JARCHAU, Michael; Rubinweg 7, D-23566 Lubeck (DE).
- (74) SMITH, James, M. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01J 2/04, B05D 1/02, A61K 9/16
(11) WO 01/03821 (13) A1
(21) PCT/GB00/02606
(22) 7 Jul/juillet 2000 (07.07.2000)
- (25) en (26) en
(30) 9915975.8 **7 Jul/juillet 1999** GB
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD OF PARTICLE FORMATION
● PROCEDE DE FORMATION DE PARTICULES
- (71) BRADFORD PARTICLE DESIGN PLC [GB/GB]; Unit 69 Listerhills Science Park, Campus Road, Bradford BD7 1HR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HANNA, Mazen, Hermiz [GB/GB]; 6 Woodland Grove, Heaton BD9 6PQ (GB). YORK, Peter [GB/GB]; 47 Parish Ghyll Drive, Ilkley LS29 9PR (GB).
- (74) BREWSTER, Andrea, Ruth et al. / etc.; Greaves Brewster, 24A Woodborough Road,
- LR LS LT LU LV MA MD MG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01F 5/06
(11) WO 01/03820 (13) A1
(21) PCT/US00/18570
(22) 6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)
- (25) en (26) en
(30) 09/351,043 **9 Jul/juillet 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● FORCE ABSORBING HOMOGENIZATION VALVE
● SOUPEPE D'HOMOGENEISATION ABSORBEUSE D'ENERGIE
- (71) APV NORTH AMERICA, INC. [US/US]; 500 Research Drive, Wilmington, MA 01887 (US).
- (72) JARCHAU, Michael; Rubinweg 7, D-23566 Lubeck (DE).
- (74) SMITH, James, M. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- Winscombe, North Somerset BS25 1AD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B01J 8/00, 8/02, C10G 49/00**

(11) **WO 01/03822** (13) A1

(21) PCT/US00/19068

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/351,648 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● FOULING TOLERANT FIXED BED REACTOR

● REACTEUR A LIT FIXE TOLERANT L'ENCRASSEMENT

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801 (US).

(72) **GUPTA, Ramesh**; 57 Lawrence Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). **ROSSETTI, Salvatore, Joseph**; 26 Ann Street, Bernardsville, NJ 07924 (US). **DANKWORTH, David, Charles**; 3 Springtown Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **KAUFMAN, Jeffrey, Lawrence**; 2807 Cedar Drive, Kingwood, TX 77345 (US). **VANNAUKER, David, Lee**; 1811 Teal Arbor Lane, Kingwood, TX 77345 (US). **BAILOR, James, Philip**; 2214 Acadiana Court, Seabrook, TX 77586 (US).

(74) **BAKUN, Estelle, C.** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801 (US).

(81) CA JP.

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

(51)⁷ **B01J 8/24, C07C 253/24, B01J 8/18, 19/00**

(11) **WO 01/03823** (13) A1

(21) PCT/US00/14981

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/352,465 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● SPARGER FOR OXYGEN INJECTION INTO A FLUID BED REACTOR

● AGITATEUR POUR L'INJECTION D'OXYGENE DANS UN REACTEUR A LIT FLUIDISE

(71) **THE STANDARD OIL COMPANY** [US/US]; Law Dept. - Mail Code 1907A, 200 E. Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **TROTT, Louis, Rocco**; 31535 Birch Circle, Solon, OH 44139 (US). **GUSTAFERRO, Robert, Angelo**; 5951 Briardale Lane, Solon, OH 44139 (US). **HEPFER, Robert, Paul**; 7401 LaCosta Drive, Hudson, OH 44236 (US). **MILLER, Craig, Timothy**; 1243 Halladay Drive, Batavia, IL 60510 (US). **CARLSSON, Stig-Axel**; 33535 Arlesford Drive, Solon, OH 44139 (US). **CLOSE, Benjamin, Wayne**; 2315 Cheshire Drive, Aurora, IL 60504 (US).

(74) **YUSKO, David, P.**; BP Amoco Corporation, Law Dept. - Mail Code 1907A, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 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 **B01J 13/00**

(11) **WO 01/03824** (13) A1

(21) PCT/DE00/02163

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 204.4 **7 Jul/juil 1999** DE
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING METAL OXIDES DISPERSIBLES IN ORGANIC SOLVENTS

● PROCEDE DE FABRICATION D'OXYDES METALLIQUES DISPERSIBLES DANS DES SOLVANTS ORGANIQUES

(71) **RWE-DEA AKTIENGESELLSCHAFT FÜR MINERALOEL UND CHEMIE** [DE/DE]; Überseering 40, D-22297 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **BOHNEN, Frank, Michael** [DE/DE]; Gorch-Fock-Strasse 7, D-25541 Brunsbüttel (DE). **SIEPEN, Katja** [DE/DE]; Kantstrasse 13, D-25541 Brunsbüttel (DE). **REITZ, Karen** [DE/DE]; Hauptstrasse 25a, D-25715 Dingen (DE). **HURLBURT, Paul, K.** [US/US]; 16408 Jadestone Drive, Leander, TX (US).

(74) **SCHUPFNER, Georg, U.**; Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, D-21244 Buchholz (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).

(51)⁷ **B01J 13/10, A23L 1/22**

(11) **WO 01/03825** (13) A1

(21) PCT/US00/40352

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/351,213 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD OF ENCAPSULATING FLAVORS AND FRAGRANCES BY CONTROLLED WATER TRANSPORT INTO MICROCAPSULES

● PROCEDE D'ENCAPSULATION DE SAVEURS ET DE PARFUMS PAR TRANSFERT SOUS FORME AQUEUSE DANS DES MICROCAPSULES

(71) **GIVAUDAN S.A.** [CH/CH]; 5, chemin de la Parfumerie, CH-1214 Vernier (CH).

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

(72, 75) **SOPER, Jon, C.** [US/US]; 1037 Mulford Road, Lebanon, OH 45036 (US). **YANG, Xiaogen** [CN/US]; 7507 Secret Creek Court, West Chester, OH 45069 (US). **JOSEPHSON, David, B.** [US/US]; 203 S. Main Street, Lebanon, OH 45036 (US).

(74) **JOSEPHIC, David, J.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 19/12, H05B 41/16**

(11) **WO 01/03826** (13) A1

(21) PCT/JP00/04308

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/192977 **7 Jul/juil 1999** JP
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING PHOTOCHEMICAL REACTION PRODUCT AND PHOTOCHEMICAL REACTION APPARATUS

● PROCEDE DE PROVOCATION D'UNE REACTION PHOTOCHEMIE ET APPAREIL DE REACTION PHOTOCHEMIE

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).

(72) **YATSUSHIRO, Tsugio**; 15-6, Aoyama 4-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2101 (JP). **SUZUKI, Katsuhiko**; 130, Shiroawara, Sakuracho, Anjo-shi, Aichi 444-1154 (JP). **YOSHIKAWA, Tetsuya**; 855, Aza Minamihongou, Oaza Hachisuka, Miwacho, Ama-gun, Aichi 490-1225 (JP).

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B01J 20/04, 20/06, 20/30, B01D 53/62**
- (11) **WO 01/03827** (13) A1
(21) PCT/IL00/00385
(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 130882 **11 Jul/juil 1999 IL (11.07.1999)**
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • SORBENT COMPOSITION
• COMPOSITION SORBANTE
- (71) **SOLMECS (ISRAEL) LTD.** [IL/IL]; Omer Industrial Park, P.O. Box 3026, 84965 Omer (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRANOVER, Yermiahu** [IL/IL]; Hadar St. 3, 84965 Omer (IL). **LESIN, Shaul** [IL/IL]; Zohar Street 8, 85025 Meitar (IL). **SINATOV, Stanislav** [IL/IL]; Tzahal Street 5/8, 55451 Kiryat-Ono (IL). **AFREMOV, Leon** [IL/IL]; Mavo Brosh 3, 56452 Ehud (IL). **PIPKO, Gregory** [IL/IL]; Snoomit 6, 12900 Kazrin (IL).
- (74) **WOLFF, BREGMAN AND GOLLER**; P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 SE SG SI SK SL TJ TM 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01J 23/42, 23/56, C01B 3/48, C10K 3/04, H01M 8/06**
- (11) **WO 01/03828** (13) A1
(21) PCT/JP00/02476
(22) **17 Apr/avr 2000 (17.04.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/194104 **8 Jul/juil 1999 JP (08.07.1999)**
(30) PCT/JP00/01600 **16 Mar/mar 2000 JP (16.03.2000)**
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • WATER-GAS-SHIFT REACTION CATALYST, METHOD FOR REMOVING CARBON MONOXIDE IN HYDROGEN GAS AND FUEL CELL POWER GENERATION SYSTEM
• CONVERSION CATALYTIQUE, PROCEDE D'ELIMINATION DU MONOXYDE DE CARBONE DANS LE GAZ HYDROGENE ET SYSTEME DE
- GENERATION D'ENERGIE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IGARASHI, Akira** [JP/JP]; 6-3-5-111, Uchiya, Urawa-shi, Saitama 336-0034 (JP). **HIGASHI, Hirokazu** [JP/JP]; 903, Roku-jojutaku, 2-12-14, Honmachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0001 (JP). **MIZOBUCHI, Manabu** [JP/JP]; 3-11-22, Kusugaokacho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0024 (JP). **HASHIMOTO, Noboru** [JP/JP]; 4-13-4, Senriyamanishi, Suita-shi, Osaka 565-0851 (JP). **KINUGAWA, Kensaku** [JP/JP]; Nankorinishihoseiryō, 27-13, Kiyotakinakamachi, Shijonawate-shi, Osaka 575-0061 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) 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).
-
- (51)⁷ **B01J 23/644, 23/68, C10G 45/40**
- (11) **WO 01/03829** (13) A1
(21) PCT/CN00/00176
(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**
(25) zh (26) zh
(30) 99 1 09341.0 **25 Jun/juin 1999 CN (25.06.1999)**
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • SELECTIVE HYDROGENATION CATALYST SYSTEM, ITS PREPARATION AND USAGE
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR D'HYDROGENATION SELECTIVE ET SES APPLICATIONS
- (71) **CHINA PETRO-CHEMICAL CORPORATION** [CN/CN]; 6A Huixinong Street, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN). **BEIJING RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY, SINOPEC** [CN/CN]; No. 14 Beisanhuandong Street, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN).
- (72) **DAI, Wei**; No. 14 Beisanhuandong Street, Changyang District, Beijing 100013 (CN). **ZHU, Jing**; No. 14 Beisanhuandong Street, Changyang District, Beijing 100013 (CN). **LI, Helong**; No. 14 Beisanhuandong Street, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). **GUO, Yanlai**; No. 14 Beisanhuandong Street, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). **MU, Wei**; No. 14 Beisanhuandong Street, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). **PENG, Hui**; No. 14 Beisanhuandonglu, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN). **CHEN, Xin**; No. 14 Beisanhuandonglu, Chaoyang District, Beijing 100013 (CN).
- (74) **CCPIT Patent and Trademark Law Office**; 8th Floor, 2 Fuchengmenwai St., Beijing 100037 (CN).
- (81) AE IN JP KR RU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B01J 27/26, 31/22, C08G 65/26, 65/10**
- (11) **WO 01/03830** (13) A1
(21) PCT/US00/18649
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,086 **9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)**
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • METAL CATALYSTS COMPLEXED WITH SULFONE OR SULFOXIDE COMPOUNDS
• CATALYSEURS METALLIQUES EN COMPLEXES AVEC DES COMPOSES SULFONE OU SULFOXYDE
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **FLAGLER, Kendra, L.**; 121 Wychwood, Fenelon Falls, Canada K0M 1N0 (CA). **LAY-COCK, David, E.**; 335 Blanche Street, Sarnia, Ontario N7T 6N6 (CA).
- (74) **KORFHAGE, Glenn, H.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AU BR 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).
-
- (51)⁷ **B01J 27/26, C08G 65/26, 65/10**
- (11) **WO 01/03831** (13) A1
(21) PCT/US00/18660
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,087 **9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)**
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • INCIPIENT WETNESS METHOD FOR MAKING METAL-CONTAINING CYANIDE CATALYSTS
• PROCEDE D'HUMIDITE INITIALE PERMETTANT DE FABRIQUER DES CATALYSEURS DE CYANURE CONTENANT DES METAUX
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **MOLZAHN, David, C.**; 5501 Cortland Street, Midland, MI 48642-3259 (US). **DIANIS, William, P.**; 1006 Holyrood, Midland, MI 48640 (US).
- (74) **KORFHAGE, Glenn, H.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AU BR 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).
-
- (51)⁷ **B01J 37/02, C07C 51/25**
- (11) **WO 01/03832** (13) A1
(21) PCT/EP00/05519
(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 31 902.2 **8 Jul/juil 1999 DE (08.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • METHOD OF PRODUCING MONOLITHIC OXIDATION CATALYSTS AND THEIR USE IN GAS PHASE OXIDATION OF CARBOHYDRATES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CATALYSEURS D'OXYDATION MONOLITHIQUES, ET UTILISATION DE CEUX-CI POUR L'OXYDATION EN PHASE GAZEUSE D'HYDROCARBURES

(71) **CONSORTIUM FÜR ELEKTROCHEMISCHE INDUSTRIE GMBH** [DE/DE]; Zielstattstr. 20, D-81379 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EBERLE, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Alfred-Kubin-Weg 44, D-81477 München (DE). **HELMER, Olaf** [DE/DE]; Höglwörther Strasse 351, D-81379 München (DE). **STOCKSIEFEN, Karl-Heinz** [DE/DE]; Schmittgasse 5, D-53844 Troisdorf/Bergheim (DE). **TRINKHAUS, Stefan** [DE/DE]; Guldeinstr. 40 a, D-80339 München (DE). **WECKER, Ulrich** [DE/DE]; Hauptstr. 13 a, D-82547 Eurasburg (DE). **ZEITLER, Norbert** [DE/DE]; Ganghoferstrasse 21, D-80339 München (DE).

(74) **SCHUDERER, Michael** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01L 3/00, G01N 21/03**

(11) **WO 01/03833** (13) A1

(21) PCT/FR00/02016

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09089 **13 Jul/juil 1999** FR
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • ANALYSIS SUPPORT WITH FLUORESCENT LIGHT TRANSMISSION
• SUPPORT D'ANALYSE A TRANSMISSION DE LUMIERE DE FLUORESCENCE

(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-38750 Theys (FR). **AMINGUAL, Daniel** [FR/FR]; 2, rue Jean Macé, F-38000 Grenoble (FR). **CAILLAT, Patrice** [FR/FR]; 10, rue de Provence, F-38130 Echirolles (FR).

(74) **WEBER, Etienne**; Brevetome, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01L 3/00**

(11) **WO 01/03834** (13) A1

(21) PCT/US00/17045

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,550 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING FLUID IN A MICROFLUIDIC DEVICE
• PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE FLUIDE DANS UN DISPOSITIF A MICROFLUIDE

(71) **ORCHID BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 303 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) **MCBRIDE, Sterling, Eduard**; 4214 Fieldcrest Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **MORONEY, Richard, Morgan, III**; 3 Kensington Court, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **MIERZWA, Kevin, G.**; Artz & Artz P.C., Suite 250, 28333 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01L 3/02**

(11) **WO 01/03835** (13) A1

(21) PCT/FI00/00544

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991553 **7 Jul/juil 1999** FI
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SUCTION DEVICE
• DISPOSITIF D'ASPIRATION

(71) **BIOHIT OYJ** [FI/FI]; Laippatie 1, FIN-00880 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUOVANIEMI, Osmo** [FI/FI]; Kumpulku 6, FIN-00570 Helsinki (FI). **KASKI, Erkki** [FI/FI]; Mäkimetsäntie 9, FIN-29100 Luvia (FI). **LUUKKANEN, Ari** [FI/FI]; Kala-Maija 4 B 50, FIN-02230 Espoo (FI). **VESANEN, Erkki** [FI/FI]; Kontiotie 13, FIN-01450 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01L 3/02**

(11) **WO 01/03836** (13) A1

(21) PCT/FI00/00545

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991554 **7 Jul/juil 1999** FI
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SUSPENSION DEVICE FOR A PIPETTE
• DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR PIPETTE

(71) **BIOHIT OYJ** [FI/FI]; Laippatie 1, FIN-00880 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUOVANIEMI, Osmo** [FI/FI]; Kumpulku 6, FIN-00570 Helsinki (FI). **SYRJÄ, Kaisa** [FI/FI]; Museokatu 42 B 42, FIN-00100 Helsinki (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01L 3/02**

(11) **WO 01/03837** (13) A1

(21) PCT/GB00/02678

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9916406.3 **13 Jul/juil 1999** GB
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • LIQUID TRANSFER PIN
• BROCHE DE TRANSFERT DE LIQUIDES

(71) **BIOROBOTICS LIMITED** [GB/GB]; Bennell Court, Comberton, Cambridge CB3 7DS (GB). **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELMES, Stuart, Antony** [GB/GB]; BioRobotics Limited, Bennell Court, Comberton, Cambridge CB3 7DS (GB). **MOORE, David, Frank** [GB/GB]; Trinity Hall, Cambridge CB2 1TJ (GB). **PEARSON, Jonathan** [GB/GB]; 4 Babingley Close, Watlington, Norfolk PE33 0TR (GB).

(74) **DRIVER, Virginia, Rozanne** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (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).

(51)⁷ **B01L 7/00**

(11) **WO 01/03838** (13) A1

(21) PCT/GB00/02627

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915953.5 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** GB

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● TEMPERATURE CONTROL IN MULTI-STATION REACTION APPARATUS
● REGULATION DE TEMPERATURE DANS UN APPAREIL DE REACTION A POSTES MULTIPLES

(71) **ELECTROTHERMAL ENGINEERING LIMITED** [GB/GB]; 419 Sutton Road, Southend on Sea, Essex SS2 5PH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORLOPP, Christopher, John** [GB/GB]; Electrothermal Engineering Limited, 419 Sutton Road, Southend on Sea, Essex SS2 5PH (GB).

(74) **FENLON, Christine, Lesley**; Haseltine Lake & Co, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) JP NO US.

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

(51)⁷ **B02C 17/22**

(11) **WO 01/03839** (13) A1

(21) PCT/US00/17822

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,778 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● IMPROVED FASTENING SYSTEM FOR LINER ASSEMBLIES OF ORE MILLS
● SYSTEME DE FIXATION AMELIORE POUR ENSEMBLES DE GARNITURE DE CONCASSEUR A MINERAI

(71) **ME INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 3901 University Avenue N.E., Minneapolis, MN 55421 (US).

(72) **CLARKE, Ronald, C.**; 328 West Georgia, Phoenix, AZ 85013 (US). **EDWARDS, Gary, G.**; 248 - 119th Avenue N.E., Blaine, MN 55434 (US). **WASHBURN, Jeffrey, H.**; 3479 Vivian Avenue, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GB GR IE IT IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B02C 25/00**

(11) **WO 01/03840** (13) A1

(21) PCT/AU00/00821

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1524 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** AU

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● A SYSTEM FOR MONITORING MECHANICAL WAVES FROM A MOVING MACHINE
● SYSTEME DE SURVEILLANCES DES ONDES MECANIQUES EMISES PAR UNE MACHINE EN MOUVEMENT

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAMPBELL, Jonathan, Joseph** [AU/AU]; 2643 Moggill Road, Pinjara Hills, QLD 4069 (AU). **LIU, Yi** [AU/AU]; 2643 Moggill Road, Pinjara Hills, QLD 4069 (AU). **SHARP, Victor** [AU/AU]; 2643 Moggill Road, Pinjara Hills, QLD 4069 (AU). **SPENCER, Steven, John** [AU/AU]; 2643 Moggill Road, Pinjara Hills, QLD 4069 (AU). **WELLER, Keith, Russell** [AU/AU]; 2643 Moggill Road, Pinjara Hills, QLD 4069 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B02C 25/00**

(11) **WO 01/03841** (13) A1

(21) PCT/IT99/00210

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) it (26) en

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● SYSTEM AND SELF-MOVING DEVICE FOR THE CONTROL OF MILLING PROCESSES
● SYSTEME ET DISPOSITIF AUTOMOTEUR POUR COMMANDER DES PROCESSUS DE BROYAGE

(71) **IMECO AUTOMAZIONI S.R.L.** [IT/IT]; Via Amedeo Tonani, 4/B, I-26030 Malagnino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONELLI, Alberto** [IT/IT]; Via Bergamo, 93, I-26022 Castilverde (IT).

(74) **ADORNO, Silvano**; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT) 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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **B03B 7/00, 9/00**

(11) **WO 01/03842** (13) A1

(21) PCT/US00/18832

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/352,729 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● APPARATUS FOR SORTING AND RECOMBINING MINERALS
● APPAREIL PERMETTANT DE TRIER ET DE RECOMBINER DES MINERAUX

(71, 72) **HACKING, Earl, L., Jr.** [US/US]; N 2780 - 730th Street, Hager City, WI 54014 (US). **SWANINGER, Thomas, A.** [US/US]; 15235 Pinewood Trail, Linden, MI 48451 (US).

(74) **NIKOLAI, Thomas, J.**; Nikolai, Mersereau & Dietz, P.A., 820 International Centre, 900 Second Avenue So., Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AU CA.

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

(51)⁷ **B03B 9/00, B03D 3/00, C10L 9/00**

(11) **WO 01/03843** (13) A1

(21) PCT/CA00/00788

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en
(30) 60/142,779 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● PROCESS FOR TREATING FINE COAL PARTICLES
● PROCEDE DE TRAITEMENT DE FINES PARTICULES DE CHARBON

(71) **THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA** [CA/CA]; Suite 222, 8625 - 112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1 (CA).

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

(72, 75) **CHOUNG, Jaewon** [KR/CA]; 147 Michener Park, Edmonton, Alberta T6H 4M4 (CA). **SZYMANSKI, Jozef** [CA/CA]; 10511 - 30 Avenue, Edmonton, Alberta T6J 2Y1 (CA). **XU, Zhenghe** [CN/CA]; 6503 - 126 Street, Edmonton, Alberta T6G 2G6 (CA).

(74) **ROWLEY, Cecil, Alan**; P.O. Box 59, 51 Riverside Parkway, Frankford, Ontario K0K 2C0 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B03B 9/06, B03C 1/247**

(11) **WO 01/03844** (13) A1

(21) PCT/DE00/02137

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 480.8 **12 Jul/juil 1999** DE
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● SEPARATING FACILITY AND METHOD FOR SEPARATING A FRACTION CONTAINING NONFERROUS METALS FROM AN ELECTRONIC SCRAP PREPARATION

● SEPARATEUR ET PROCEDE POUR LA SEPARATION D'UNE FRACTION CONTENANT DES METAUX NON FERREUX PROVENANT D'UNE PREPARATION DE FERRAILLES ELECTRONIQUE

(71) **STEINERT ELEKTROMAGNETBAU GMBH** [DE/DE]; Widdersdorfer Strasse 329-331, D-50933 Köln (DE).

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

(72, 75) **FEISTNER, Klaus, Dieter** [DE/DE]; Kömpchen 39, D-52353 Düren (DE). **FUHRMANN, Jan** [DE/DE]; Ludwig-Gies-Strasse 11, D-50769 Köln (DE). **HÜSKENS, Jürgen** [DE/DE]; Vorsterstrasse 22, D-41748 Viersen (DE). **DELL, Thomas** [DE/DE]; Prämienstrasse 55, D-52428 Jülich (DE). **STOLTE, Peter** [DE/DE]; Am Graben 5, D-40883 Ratingen (DE).

(74) **KASSNER, Klaus**; Retzdorffpromenade 2/II, D-12161 Berlin (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).

(51)⁷ **B03C 1/00, B07C 1/00, B03B 5/30**

(11) **WO 01/03845** (13) A1

(21) PCT/US00/19484

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/352,483 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(30) Not furnished / **12 Jul/juil 2000** US
non communiqué (12.07.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● MAGNETICALLY ENHANCED GRAVITY SEPARATOR
● SEPARATEUR PAR GRAVITE AME-LIORE PAR MAGNETISME

(63) US 09/352,483 (CON)
13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)

US Not furnished /
non communiqué (CON)
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)

(71) **BECHTEL CORPORATION** [US/US]; 50 Beale Street, San Francisco, CA 94105-1895 (US).

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

(72, 75) **GREENWALT, Richard, B.** [US/US]; 60 Oakridge Court, Danville, CA 94506 (US).

(74) **SLONE, David, N.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B04B 9/02, 9/06**

(11) **WO 01/03846** (13) A1

(21) PCT/US00/18838

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/352,294 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● CENTRIFUGAL FILTER
● FILTRE CENTRIFUGE

(71) **ANALYTICAL ENGINEERING, INC.** [US/US]; 2555 Technology Blvd., P.O. Box 2603, Columbus, IN 47201 (US).

(72) **MAY, David, F.**; 2422 Cedar Crest Drive, Columbus, IN 47203 (US).

(74) **TAYLOR, Todd, T.**; Taylor & Aust, P.C., 142 South Main Street, P.O. Box 560, Avilla, IN 46710 (US).

(81) AU CA JP MX.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B04C 5/15, C10G 11/18, B01J 8/00**

(11) **WO 01/03847** (13) A1

(21) PCT/EP00/06591

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99305463.4 **9 Jul/juil 1999** EP
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● TRICKLE VALVE
● SOUPEPE A DEBIT CONSTANT

(71) **SHELL INTERNATIONALE RE-SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel Van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **DIRKSE, Hendricus, Arien**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **DRIES, Hu-bertus, Wilhelmus, Albertus**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **ROZEMA, Willem**; Carel Van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (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 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 **B05B 7/06, G01N 27/447, B05B 7/04**

(11) **WO 01/03848** (13) A1

(21) PCT/US00/19020

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,604 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● PNEUMATIC NEBULIZING INTER-FACE, METHOD FOR MAKING AND USING SAME AND INSTRUMENTS INCLUDING SAME

● INTERFACE DE NEBULISEUR PNEU-MATIQUE, PROCEDE DE FABRICA-TION ET D'UTILISATION ET INS-TRUMENT COMPRENANT CETTE INTERFACE

(71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYS-TEM** [US/US]; 310 Wisenbaker, College Sta-tion, TX 77843 (US).

(72) **VIGH, Gyula**; Texas A & M Univer-sity, Chemistry Department, P.O. Box 300012, College Station, TX 77842 (US).

- SOKOLOWSKI, Alex**; 725 Pepper Tree Drive #26, Bryan, TX 77801 (US).
- (74) **STROZIER, Robert, W.**; Suite 930, 2925 Briarpark Drive, Houston, TX 77042 (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 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B05B 7/14**
(11) **WO 01/03849** (13) A1
(21) PCT/JP00/04462
(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/194264 **8 Jul/juil 1999 JP (08.07.1999)**
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • POWDER MATERIAL SPRAYING DEVICE
• DISPOSITIF DE PULVÉRISATION D'UNE SUBSTANCE EN POUDRE
- (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) **WATANABE, Yasushi** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd. Fuji Plant, 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **HAYAKAWA, Kimiaki** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd. Fuji Plant, 1188 Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **MORIMOTO, Kiyoshi** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd. Fuji Plant, 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP).
- (74) **NAKAI, Hiroyuki**; Sorio 3 2F, 2-1, Sakaemachi 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B05B 11/00**
(11) **WO 01/03850** (13) A1
(21) PCT/FR00/01968
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) fr (26) fr
- (30) 99/08917 **9 Jul/juil 1999 FR (09.07.1999)**
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • LIQUID PRODUCT DISPENSER WITH TWO-PART BODY
• DISTRIBUTEUR DE PRODUITS LIQUIDES A CORPS EN DEUX PARTIES
- (71) **REXAM SOFAB** [FR/FR]; 15 bis, Route Nationale, F-76470 Le Treport (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETITJEAN, Maurice** [BE/BE]; 16 rue D'Izel, B-6820 Florenville (BE). **HENNEMANN, Pascal** [FR/FR]; 42, rue Saint Laurent, F-76260 Eu (FR). **LEULIET, David** [FR/FR]; 76, avenue Pierre et Marie Curie, F-80350 Mers-les-Bains (FR).
- (74) **BUSNEL, Jean-Benoît** 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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B05B 11/00, B65D 47/34, A61M 11/08, 15/00**
(11) **WO 01/03851** (13) A1
(21) PCT/SE00/01470
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9902672-6 **12 Jul/juil 1999 SE (12.07.1999)**
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • 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) **HELGESSON, Per** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund (SE). **JENNINGS, Douglas** [GB/GB]; PA Consulting Group, Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB). **JEPPSSON, Magnus** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund (SE). **MACMICHAEL, Bruce** [GB/GB]; PA Consulting Group, Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB). **PATON, Michael** [GB/GB]; PA Consulting Group, Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB).
- (74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY, PATENTS**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (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 NO NZ PL
- 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B05B 12/00, 12/14, 5/04**
(11) **WO 01/03852** (13) A1
(21) PCT/JP00/04676
(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/199551 **13 Jul/juil 1999 JP (13.07.1999)**
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • AUTOMATIC PAINTING DEVICE
• DISPOSITIF DE PEINTURE AUTOMATIQUE
- (71) **ABB K.K.** [JP/JP]; 2-39, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUDA, Hidetsugu** [JP/JP]; 302, Urban City Ogawa, 13-13, Ekimae 1-chome, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0034 (JP). **YOSHIDA, Osamu** [JP/JP]; 27-9, Ohmoriminami 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0013 (JP). **HOSODA, Toshio** [JP/JP]; 20-3, Ekimae 2-chome, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0034 (JP). **ABE, Yoshiyuki** [JP/JP]; 459, Ohaza Yada, Kuwana-shi, Mie 511-0821 (JP). **ARICHI, Akihiko** [JP/JP]; 2-1, Aza Tohsendai, Ohaza Ogawa, Higashiuramachi, Chita-gun, Aichi 470-2102 (JP).
- (74) **HIROSE, Kazuhiko**; 4F., Ohkura Building, 1-2, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CA KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B05B 15/02**
(11) **WO 01/03853** (13) A1
(21) PCT/CH00/00274
(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 1244/99 **7 Jul/juil 1999 CH (07.07.1999)**
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • SPRAY HEAD
• TETE DE PULVERISATION
- (71, 72) **LEISI, Marcel** [CH/CH]; 22, Levratte, CH-1260 Nyon (CH).
- (74) **DIETLIN & CIE S.A.**; 15, rue du Mont-Blanc, Case postale 1390, CH-1211 Genève 1 (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **B05B 15/04, C09J 7/02**
- (11) **WO 01/03854** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02581
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9915926.1 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** GB
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • MASKING TAPE AND METHOD
- BANDE DE MASQUAGE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **JEVTEC LIMITED** [GB/GB]; Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JEVONS, Oliver** [GB/GB]; 12 Lutyens Close, Macclesfield, Cheshire SK10 3RX (GB).
- (74) **MCNEIGHT, David, Leslie et al. / etc.;** McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B05D 1/18**
- (11) **WO 01/03855** (13) A1
- (21) PCT/US00/18978
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/352,375 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DEACIDIFICATION OF PAPERS AND BOOKS
- PROCEDE ET APPAREIL DE DESACIDIFICATION DE PAPIERS ET DE LIVRES
- (71) **ZICHERMAN, Joeseeph, B.** [US/US]; 1201 Ordway Street, Berkeley, CA 94706 (US).
PERKINS, Donald [US/US]; 4331 Cognac Street, Loomis, CA 95650 (US).
- (72) **KUNDROT, Robert;** 7087 Aster Street, Springfield, OR 97478 (US).
- (74) **DERGOSITS, Michael, E.;** Dergosits & Noah LLP, Four Embarcadero Center, Suite 1150, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B05D 5/12, B29C 47/00, B32B 3/00, 3/10, 3/12, 31/00, B41M 3/12, 31/00, B44C 1/165, B44M 31/00**
- (11) **WO 01/03856** (13) A1
- (21) PCT/US00/18605
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,002 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD OF FORMING A THIN METAL LAYER ON AN INSULATING SUBSTRATE
- PROCEDE POUR FORMER UNE FINE COUCHE METALLIQUE SUR UN SUBSTRAT ISOLANT
- (71) **SHIPLEY COMPANY, L.L.C.** [US/US]; 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).
- (72) **CARPENTER, Richard, W.;** 178 Wyok Road, Johnson City, NY 13780 (US). **REARDON, Edward, J., Jr.;** 35 Laguna Woods Drive, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) **CORLESS, Peter, F. et al. / etc.;** Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, Intellectual Property Group of Edwards & Angell, L, LP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B07C 1/02, B65H 5/02, 29/12, 7/14**
- (11) **WO 01/03857** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04164
- (22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 31 768.2 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** DE
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • TRANSPORT DEVICE
- DISPOSITIF DE TRANSPORT
- (71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, D-91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEIER, Peter** [DE/DE]; Im Assing 1, D-91097 Oberreichenbach (DE).
- (81) DE JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B08B 7/00, 7/04, 9/00, 9/027**
- (11) **WO 01/03858** (13) A1
- (21) PCT/US00/40359
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,285 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR *IN SITU* CLEANING OF SEMICONDUCTOR MANUFACTURING EQUIPMENT USING COMBINATION CHEMISTRIES
- PROCEDE ET SYSTEME DE NETTOYAGE SUR SITE D'EQUIPEMENT DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS UTILISANT DES COMBINAI-
SONS DE PRODUITS CHIMIQUES
- (71) **SILICON VALLEY GROUP, THERMAL SYSTEMS LLC** [US/US]; 440 Kings Village Road, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) **MAYER, Bruce, E.;** 3336 O'Neill Court, Soquel, CA 95073-2237 (US). **CHATHAM, Robert, H., III;** 211 Sherman Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US). **INGLE, Nitin, K.;** 999 West Hamilton Avenue, Campbell, CA 95008 (US). **YUAN, Zheng;** 42024 Benbow Drive, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **TEST, Aldo, J. et al. / etc.;** Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B08B 13/00, B60S 3/04**
- (11) **WO 01/03859** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01345
- (22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9902662-7 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** SE
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • A SYSTEM FOR A WASHING PLANT
- SYSTEME POUR INSTALLATION DE NETTOYAGE
- (71) **SNÖLAND AB** [SE/SE]; Box 605, S-441 17 Alingsås (SE).

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

(72, 75) **RISING, Rolf** [SE/SE]; Kaktusvägen 6, S-434 46 Kungsbacka (SE). **PETERSSON, Ken** [SE/SE]; Enehagsgatan 222, S-441 57 Alingsås (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B12D**

(11) **WO 01/03860** (13) A2

(21) PCT/US00/18502

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/351,730 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • WEDGE-LOCKABLE REMOVABLE PUNCH AND DIE BUSHING IN RETAINER

• POINÇON AMOVIBLE POUVANT ETRE BLOQUE PAR UN COIN ET COUSSINET DANS UN ELEMENT DE RETENUE

(71, 72) **JANEK, Francis, Richard, Jr.** [US/US]; 9632 Brakeman Road, Chardon, OH 44024 (US).

(74) **LOBO, Alfred, D.**; Lobo & Co., L.P.A., Suite 933, The Leader Building, 526 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AU BR CA CN HU ID IL IN JP MK MX NZ PL US.

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

(51)⁷ **B21B 39/00, B31B 1/02**

(11) **WO 01/03861** (13) A1

(21) PCT/GB00/01229

(22) **30 Mar/mar 2000 (30.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915989.9 **9 Jul/juil 1999** GB
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MACHINE COMBINATION

• COMBINAISON DE MACHINES

(71, 72) **SULLIVAN, John, Anthony** [GB/GB]; Pinfold, Church Lane, Woodford, Stockport, Cheshire SK7 1RQ (GB).

(74) **McNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; Mc-Neight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B21B 43/02, F16B 2/06, 21/16**

(11) **WO 01/03862** (13) A1

(21) PCT/EP00/06565

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 682.1 **8 Jul/juil 1999** DE
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DEVICE FOR FIXING A TIE-ROD

• DISPOSITIF DE FIXATION POUR TIRANT

(71) **LANGERFELD, Birgit** [DE/DE]; Höhenweg 8, D-42499 Hückerwagen (DE). **SCHMAKEIT, Renate** [DE/DE]; Wallburgstrasse 7, D-42857 Remscheid (DE).

(72, 75) **HEINRICH, Jürgen** [DE/DE]; Unterwesthausen 24, D-42857 Remscheid (DE).

(74) **EICHLER, Peter** et al. / etc.; Brahmstrasse 29, D-42289 Wuppertal (DE).

(81) CN JP MX US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B21D 5/02**

(11) **WO 01/03863** (13) A1

(21) PCT/FR00/01991

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09077 **13 Jul/juil 1999** FR
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • BENDING MACHINE WITH IMPROVED PRECISION

• PRESSE PLIEUSE A PRECISION AMELIOREE

(71) **AMADA EUROPE** [FR/FR]; Paris-Nord II, 96 Avenue de la Pyramide, F-93290 Tremblay en France (FR).

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

(72, 75) **CHEBBI, Brahim** [FR/FR]; 24 Rue Marie Debos, F-92120 Montrouge (FR).

(74) **MOUTARD, Pascal** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158 Rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) JP US.

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

(51)⁷ **B21D 5/02**

(11) **WO 01/03864** (13) A1

(21) PCT/JP00/04703

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/199185 **13 Jul/juil 1999** JP
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SHEET METAL BENDING SYSTEM COMPRISING PRESS BRAKE AND

SHEET METAL SUPPORT DEVICE, CONTROL DATA CREATING METHOD THEREFOR, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM WHERE THE CONTROL DATA IS STORED

• SYSTEME DE CINTRAGE DE TOLE COMPRENANT UNE PRESSE PLIEUSE ET UN DISPOSITIF DE SUPPORT DE TOLE, PROCEDE DE CREATION DE DONNEES DE COMMANDE AFFERENT ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR SUR LEQUEL SONT MEMORISEES LES DONNEES DE COMMANDE

(71) **AMADA COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).

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

(72, 75) **OKUBO, Takanori** [JP/JP]; Amada Engineering Center, 350, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 3rd Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP US.

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

(51)⁷ **B21D 39/02**

(11) **WO 01/03865** (13) A2

(21) PCT/AU00/00781

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1493 **7 Jul/juil 1999** AU
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD OF FORMING A TUBE

• PROCEDE DE FORMATION D'UN TUBE

(71) **WEEKS PEACOCK QUALITY HOMES PTY LTD** [AU/AU]; 712-714 South Road, Glandore, S.A. 5037 (AU).

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

(72, 75) **WEEKS, Kevin, William** [AU/AU]; 712-714 South Road, Glandore, S.A. 5037 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; P.O. Box 291, Woden, ACT 2606 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 **B21K 5/16**

(11) **WO 01/03866** (13) A1

(21) PCT/US00/16303

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

- (25) en (26) en
 (30) 09/346,776 **7 Jul/juil 1999** US
 (07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● DRIVE SOCKET AND METHOD OF FORMING SAME
 ● PRISE D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDE DE FORMATION ASSOCIE
- (71) **HAND TOOL DESIGN CORPORATION** [US/US]; 501 Silverside Road, Wilmington, DE 19809 (US).
- (72) **HYATT, Jackie, L.**; 131 Countryway Drive, Lincolnton, NC 28092 (US).
- (74) **SEAS, Robert, J.**; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Ave., N.W., Washington, DC 20037-3202 (US) et al. / etc.
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22D 11/124, 11/12, 11/22**
 (11) **WO 01/03867** (13) A1
 (21) PCT/DE00/02117
 (22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 31 331.8 **7 Jul/juil 1999** DE
 (07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR MAKING A METAL STRAND
 ● PROCÉDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN BRIN METALLIQUE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WELKER, Hans-Herbert** [DE/DE]; Langenzenner Strasse 9, D-91074 Herzogenaurach (DE). **STÜRMER, Uwe** [DE/DE]; Ludwig-Thoma-Strasse 17, D-91083 Baiersdorf (DE). **KEMNA, Andreas** [DE/DE]; Waldstrasse 7, D-91052 Erlangen (DE). **SIEBER, Albrecht** [DE/DE]; Speckweg 14, D-91096 Möhrendorf (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B22D 19/00, B60K 17/16, C22C 1/10**
 (11) **WO 01/03868** (13) A1
 (21) PCT/US00/40342
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
 (30) 09/351,612 **12 Jul/juil 1999** US
 (12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● CAPTIVE MOLDING WITH DISSIMILAR MATERIAL INSERT
 ● MOULAGE DANS LEQUEL EST ENCASTREE UNE MISE RAPPORTEE D'UNE AUTRE MATIERE
- (71) **AMERICAN AXLE & MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 1840 Holbrook Avenue, Detroit, MI 48212-3488 (US).
- (72) **MORSE, David, M.**; 3180 Coventry, Waterford, MI 48329 (US). **KUMASHI, Rajendra, G.**; 5346 Chanto Drive, Clarkston, MI 48346 (US).
- (74) **TAYLOR, W., R., Duke** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) BR JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B23B 27/14**
 (11) **WO 01/03869** (13) A1
 (21) PCT/US00/16454
 (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/351,033 **9 Jul/juil 1999** US
 (09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● INDEXABLE INSERT WITH A V-SHAPED CHIP BREAKER
 ● PLAQUETTE AMOVIBLE AVEC BRISE-COPEAU EN V
- (71) **KENNAMETAL INC.** [US/US]; P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (72) **ISAKOV, Edmund**; 12 Green Meadow Drive, Granby City, CT 06035 (US). **GRIF-FIN, Earl, L.**; 2901 Redcliffe Lane, Flower Mound, TX 75028 (US). **HUTCHENS, James, G.**; 2911 Watson Avenue, Sanford, NC 27330-6223 (US).
- (74) **MEENAN, Larry, R.** et al. / etc.; Kennametal Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (81) BR CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B23B 31/117**
 (11) **WO 01/03870** (13) A1
 (21) PCT/EP00/06270
 (22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 31 861.1 **9 Jul/juil 1999** DE
 (09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● CLAMPING DEVICE, IN PARTICULAR FOR THIN-WALLED HOLLOW PARTS
 ● DISPOSITIF DE SERRAGE, EN PARTICULIER POUR DES PIÉCES CREUSES A PAROI MINCE
- (71) **HAINBUCH GMBH SPANNENDE TECHNIK** [DE/DE]; Erdmannhäuser Strasse 57, D-71672 Marbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WELLER, Hans-Michael** [DE/DE]; Hardtstrasse 6, D-71672 Marbach (DE).
- (74) **KASTNER, Hermann**; Rieslingweg 5, D-71720 Oberstenfeld (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).
-
- (51)⁷ **B23H 1/00, 7/30**
 (11) **WO 01/03871** (13) A1
 (21) PCT/JP00/04566
 (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 11/194234 **8 Jul/juil 1999** JP
 (08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● APPARATUS FOR ELECTRODISCHARGE MACHINING
 ● APPAREIL D'USINAGE PAR DECHARGES ELECTRIQUES
- (71) **SODICK CO., LTD.** [JP/JP]; 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8522 (JP). **KHS CO., LTD.** [JP/JP]; 5-1, Shinyokohama 1-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKAZAKI, Shuji** [JP/JP]; Sodick Co., Ltd., 78, Nagaya, Sakai-cho, Sakai-gun, Fukui 919-0598 (JP). **NAKASHIMA, Yoshio** [JP/JP]; Sodick Co., Ltd., 78, Nagaya, Sakai-cho, Sakai-gun, Fukui 919-0598 (JP). **YAMADA, Kenji** [JP/JP]; Sodick Co., Ltd., 78, Nagaya, Sakai-cho, Sakai-gun, Fukui 919-0598 (JP). **SANO, Sadao** [JP/JP]; KHS Co., Ltd., 5289, Aza Michimasa, Nagatsudacho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0026 (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).
-
- (51)⁶ **B23H 7/28**
 (11) **WO 01/03872** (13) A1
 (21) PCT/JP99/03744
 (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● ELECTRIC DISCHARGE MACHINING METHOD AND DEVICE
 ● PROCÉDE ET DISPOSITIF D'USINAGE A DECHARGE ELECTRIQUE
- (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) **KATOUGI, Hidetaka** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NAKAGAWA, Takayuki**

- [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (81) CH CN DE JP US.
-
- (51)⁷ **B23K 1/18**
- (11) **WO 01/03873** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00554
- (22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 991574 **9 Jul/juil 1999** FI
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD FOR PLUGGING A HOLE AND A COOLING ELEMENT MANUFACTURED BY SAID METHOD
- PROCEDE D'OBTURATION D'UN TROU ET ELEMENT DE REFROIDISSEMENT FABRIQUE AU MOYEN DE CE PROCEDE
- (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) **POLVI, Veikko** [FI/FI]; Huvisuulintie 4, FIN-28200 Pori (FI). **SUORTTI, Tuija** [FI/FI]; Tammihäräntie 6, FIN-28200 Pori (FI).
- (74) **OUTOKUMPU OYJ**; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).
- (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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B23K 9/10**
- (11) **WO 01/03874** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06536
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PD99A000159 **13 Jul/juil 1999** IT
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • GENERATOR FOR ARC WELDING MACHINES
- GENERATEUR POUR MACHINES A SOUDER A L'ARC
- (71) **SELCO S.R.L.** [IT/IT]; Via A. Palladio, 19, I-35010 Onara di Tombolo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MELA, Franco** [IT/IT]; Via Nizza, 9, I-35016 Piazzola sul Brenta (IT).
- (74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B23K 9/173**
- (11) **WO 01/03875** (13) A1
- (21) PCT/JP00/01920
- (22) **28 Mar/mar 2000 (28.03.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/197735 **12 Jul/juil 1999** JP
(12.07.1999)
- (30) 11/350485 **9 Dec/déc 1999** JP
(09.12.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • WELDING METHOD AND WELDING DEVICE FOR NARROW GAPS
- PROCEDE DE SOUDAGE ET DISPOSITIF DE SOUDAGE A ECARTEMENT SERRE
- (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) **TAKATANI, Toru** [JP/JP]; 20-29-411, Kandatsuchuo 2-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011 (JP). **HAYAKAWA, Yasuo** [JP/JP]; 6-10, Higashi 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP). **TAKANO, Yutaka** [JP/JP]; 4-8, Chuo 5-chome, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP). **YAMAMOTO, Hikaru** [JP/JP]; 4-305, 1-10, Kubodai 4-chome, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0001 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB IT SE).
-
- (51)⁷ **B23K 20/02, 20/233, 20/00, F16J 12/00**
- (11) **WO 01/03876** (13) A1
- (21) PCT/US00/19461
- (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,916 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)
- (30) 09/434,507 **5 Nov/nov 1999** US
(05.11.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • HIGH TEMPERATURE ISOSTATIC PRESSURE BONDING OF HOLLOW BERYLLIUM PRESSURE VESSELS USING A BONDING FLANGE
- LIAISON PAR PRESSION ISOSTATIQUE A TEMPERATURE ELEVEE DE RECIPIENTS DE BERYLLIUM CREUX
- SOUS PRESSION A L'AIDE D'UNE BRIDE DE LIAISON
- (71) **SWALES AEROSPACE** [US/US]; 5050 Powder Mill Road, Beltsville, MD 20705 (US).
- (72) **STOUFFER, Charles, J.**; 11207 Midvale Road, Kensington, MD 20895 (US). **BUGBY, David**; 9507 Liberty Tree Lane, Vienna, VA 22182 (US).
- (74) **ROBERTS, Jon, L.** et al. / etc.; Roberts Abokhair & Mardula, LLC, 11800 Sunrise Valley Drive, Suite 1000, Reston, VA 20191-5302 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ **B23K 26/14**
- (11) **WO 01/03877** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06473
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99113237.4 **8 Jul/juil 1999** EP
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD FOR LASER CUTTING
- PROCEDE DE DECOUPE PAR LASER
- (71, 72) **DISERENS, Pierre** [CH/CH]; La Tuilière, CH-1163 Etoy (CH).
- (74) **KILIARIDIS, Constantin**; Bugnion S.A., P.O. Box 375, CH-1211 Geneva 12 (CH).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B23K 35/26, C22C 13/00**
- (11) **WO 01/03878** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02502
- (22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9915954.3 **7 Jul/juil 1999** GB
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SOLDER ALLOY
- ALLIAGE POUR SOUDURES
- (71) **MULTICORE SOLDERS LIMITED** [GB/GB]; Kelsey House, Wood Lane End, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4RQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEEN, Hector, Andrew, Hamilton** [GB/GB]; 211 Ebbens Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP3 9RD (GB).

(74) **SILVERMAN, Warren**; Haseltine Lake & Co, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23P 11/00, 17/00, 19/02, B23K 15/00, 31/02, B21D 39/00, C23C 14/00, C25B 9/00, 11/00, 13/00**

(11) **WO 01/03879** (13) A1

(21) PCT/US00/18968

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,314 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • FRICTION FIT TARGET ASSEMBLY

• ENSEMBLE CIBLE À AJUSTAGE PAR FRICTION

(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).
CONARD, Harry, W. [US/US]; 7493 Harrisburg London Road, Orient, OH 43146 (US).

(74) **PEACOCK, Bruce, E.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45202 (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).

(51)⁷ **B23P 19/06, B21J 15/02, F16B 37/06, 19/08**

(11) **WO 01/03880** (13) A1

(21) PCT/EP00/06465

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 023.3 **9 Jul/juil 1999** DE
(09.07.1999)

(30) 199 35 923.7 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)

(30) 100 18 716.1 **16 Apr/avr 2000** DE
(16.04.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • FUNCTIONAL ELEMENT, METHOD FOR FIXING IT IN A SHEET METAL PART, ASSEMBLING ELEMENT AND SWAGING ASSEMBLY

• ELEMENT FONCTIONNEL, PROCÉDE POUR SA POSE DANS UNE PIÈCE DE TOLE, ELEMENT D'ASSEMBLAGE ET ENSEMBLE POINÇON

(71) **PROFIL VERBINDUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 22-24, D-61381 Friedrichsdorf (DE).

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

(72, 75) **BABEJ, Jiri** [DE/DE]; Klosterweg 27, D-35423 Lich (DE).

(74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 22 16 11, D-80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B23P 19/06, F16B 37/06**

(11) **WO 01/03881** (13) A1

(21) PCT/EP00/06468

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 023.3 **9 Jul/juil 1999** DE
(09.07.1999)

(30) 199 35 923.7 **30 Jul/juil 1999** DE
(30.07.1999)

(30) 100 18 715.3 **16 Apr/avr 2000** DE
(16.04.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD FOR PLACING A FUNCTIONAL ELEMENT; DIE, FUNCTIONAL ELEMENT; ASSEMBLY ELEMENT AND DIE ARRANGEMENT

• PROCÉDE POUR PLACER UN ELEMENT FONCTIONNEL; MATRICE; ELEMENT FONCTIONNEL; ELEMENT ASSEMBLE ET ENSEMBLE POINÇON

(71) **PROFIL VERBINDUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 22-24, D-61381 Friedrichsdorf (DE).

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

(72, 75) **BABEJ, Jiri** [DE/DE]; Klosterweg 27, D-35423 Lich (DE).

(74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 22 16 11, D-80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ

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

(51)⁷ **B23Q 1/70, F16C 21/00**

(11) **WO 01/03882** (13) A1

(21) PCT/EP00/06044

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 936.7 **8 Jul/juil 1999** DE
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • BEARING ARRANGEMENT FOR MACHINE TOOL SPINDLES

• DISPOSITION DE PALIERS DESTINES A DES BROCHES DE MACHINES-OUTILS

(71) **DS TECHNOLOGIE WERKZEUGMASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Hugo-Junkers-Strasse 12/32, D-41236 Mönchengladbach (DE).

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

(72, 75) **STÜDEMANN, Bernd** [DE/DE]; Waldnieler Strasse 5, D-41068 Mönchengladbach (DE).
HENNES, Norbert [DE/DE]; Stationenweg 31, D-53332 Bornheim (DE).

(74) **REHDE, Jochen**; Veltens Franz Jakoby, Kaistraße 20, D-40221 Düsseldorf (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23Q 11/08**

(11) **WO 01/03883** (13) A1

(21) PCT/JP00/04564

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/197583 **12 Jul/juil 1999** JP
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MACHINE TOOL AND COVER DEVICE FOR THE MACHINE TOOL

• MACHINE-OUTIL ET SON DISPOSITIF DE COUVERTURE

(71) **HORKOS CORP** [JP/JP]; 24-20, Kusado-cho 2-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0831 (JP).

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

(72, 75) **SUGATA, Shinsuke** [JP/JP]; 12-23, Kusado-cho 3-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0831 (JP).
SEO, Yoshihide [JP/JP]; 252-8, Kawaminami, Kannabe-cho, Fukuyasu-gun, Hiroshima 720-2124 (JP).

(74) **KASEGUMA, Hirotohi**; Sanyo Building, Second Floor, 2-6, Minami-machi, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0806 (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).

(51)⁷ **B23Q 11/10**

(11) **WO 01/03884** (13) A1

(21) PCT/JP00/04387

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 11/196231 **9 Jul/juil 1999** JP
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SPINDLE DEVICE OF MACHINE TOOL
● BROCHE D'UNE MACHINE-OUTIL
- (71) **HORKOS CORP** [JP/JP]; 24-20, Kusado-cho 2-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0831 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUGATA, Shinsuke** [JP/JP]; 12-23, Kusado-cho 3-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0831 (JP). **SEO, Yoshihide** [JP/JP]; 252-8, Kawaminami, Kannabe-cho, Fukuyasu-gun, Hiroshima 720-2124 (JP). **KOBAYASHI, Takashi** [JP/JP]; 3753, Minomi-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0832 (JP).
- (74) **KASEGUMA, Hirotoshi**; Second Floor, Sanyo Building, 2-6, Minami-machi, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0806 (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).
-
- (51)⁷ **B23Q 11/10, 3/12**
- (11) **WO 01/03885** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04432
- (22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/196232 **9 Jul/juil 1999** JP
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SPINDLE DEVICE AND TOOL HOLDER OF MACHINE TOOL
● BROCHE ET PORTE-OUTIL D'UNE MACHINE-OUTIL
- (71) **HORKOS CORP** [JP/JP]; 24-20, Kusado-cho 2-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0831 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUGATA, Shinsuke** [JP/JP]; 12-23, Kusado-cho 3-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0831 (JP). **KOBAYASHI, Takashi** [JP/JP]; 3753, Minomi-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0832 (JP). **SEO, Yoshihide** [JP/JP]; 252-8, Kawaminami, Kannabe-cho, Fukuyasu-gun, Hiroshima 720-2124 (JP).
- (74) **KASEGUMA, Hirotoshi**; Second Floor, Sanyo Building, 2-6, Minami-machi, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0806 (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).
-
- (51)⁷ **B24B 37/04, 53/007, 41/06**
- (11) **WO 01/03886** (13) A1
- (21) PCT/US00/18303
- (22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/349,604 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ELIMINATING WEAR AND GROOVING OF WORKPIECE CARRIER RETAINING ELEMENT
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ELIMINER L'USURE ET LE RAINURAGE D'UN ELEMENT DE FIXATION D'UN SUPPORT DE PIECE
- (71) **SPEEDFAM-IPEC CORPORATION** [US/US]; 305 North 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).
- (72) **LOUGHER, Wayne, F.**; 3929 East Goldfinch Gate Lane, Phoenix, AZ 85044 (US).
- (74) **FARMER, James, L.**; Speedfam-Ipec Corporation, 305 North 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).
- (81) DE GB JP KR SG.
-
- (51)⁷ **B24C 1/00, 3/00, B26F 1/26**
- (11) **WO 01/03887** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00837
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 1583 **12 Jul/juil 1999** AU
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MACHINING AND PROCESSING OF MATERIALS
● PROCEDE ET APPAREIL D'USINAGE ET DE TRAITEMENT DE MATERIAUX
- (71) **SWINBURNE LIMITED** [AU/AU]; John Street, Hawthorn, VIC 3122 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIORES, Elias** [AU/AU]; 2/31 Belford Road, Kew East, VIC 3102 (AU). **CHEN, Frank, Lin** [CN/AU]; 18 Pasadena Crescent, Bentleigh East, VIC 3165 (AU). **MOMBER, Andreas, Wilfried** [DE/DE]; Grabenstrasse 8, D-47057 Duisburg (DE).
- (74) **PRYOR, Geoffrey, Charles** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B24D 11/06**
- (11) **WO 01/03888** (13) A2
- (21) PCT/EP00/06451
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 31 290.7 **7 Jul/juil 1999** DE
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● BANDS FOR MACHINING MATERIALS, ABRASIVE AND/OR POLISHING BANDS AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF BANDS FOR MACHINING MATERIALS
● BANDES D'USINAGE DE MATERIAU, NOTAMMENT BANDES DE PONÇAGE ET/OU DE POLISSAGE, ET PROCEDE POUR FABRIQUER DES BANDES D'USINAGE DE MATERIAU
- (71) **GERD EISENBLÄTTER GMBH** [DE/DE]; Jeschkenstrasse 10, D-82538 Geretsried (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EISENBLÄTTER, Gerd** [DE/DE]; Gerd Eisenblätter GmbH, Jeschkenstrasse 10, D-82538 Geretsried (DE).
- (74) **LANG, Friedrich** et al. / etc.; Weber & Heim, Bavariaring 29, D-80336 München (DE).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B25B 17/00**
- (11) **WO 01/03889** (13) A1
- (21) PCT/US00/17485
- (22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/349,292 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● CLOSED-HEAD POWER TONGS
● TENAILLES A MOTEUR ET A TETE FERMEE
- (63) US 09/349,292 (CIP)
8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)
- (71, 72) **BANGERT, Daniel, S.** [US/US]; 156 Beau Coteau Parkway, Broussard, LA 70518 (US).
- (74) **FOSTER, Lance, A.** et al. / etc.; Roy, Kiesel & Tucker, 2355 Drusilla Lane, P.O. Box 15928, Baton Rouge, LA 70895-5928 (US).
- (81) NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B25F 5/02**
- (11) **WO 01/03890** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01960
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/09030 **7 Jul/juil 1999** FR
(07.07.1999)
- (30) 99/15364 **22 Nov/nov 1999** FR
(22.11.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● DEVICE FOR USE IN PORTABLE ELECTRIC TOOLS FOR SCREWING
● DISPOSITIF APPLIQUE AUX OUTILS ELECTROPORATIFS PERMETTANT LE VISSAGE
- (71) **AVANTI SA** [FR/FR]; ZI de Moutti Sud, F-74540 Alby/Cheran (FR).

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

(72, 75) **CHAPEL, Vincent** [FR/FR]; Chemin de chez Blot, F-74600 Vieugy (FR). **TETAZ, Jean, Pierre** [FR/FR]; Surchère, F-74150 Rumilly (FR). **BALMER, Ludovic** [FR/FR]; 6, impasse du Lavoir, F-74650 Chavanod (FR).

(74) **AVANTI SA**; ZI de Moutti Sud, F-74540 Alby/Cheran (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B25J 9/10, 9/02**

(11) **WO 01/03891** (13) A1

(21) PCT/SE00/01425

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902690-8 **13 Jul/juil 1999** SE
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • ROBOT UNIT

• ROBOT

(71) **BINÄR ELEKTRONIK AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Batterivägen 4, S-461 38 Trollhättan (SE).

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

(72, 75) **BLOMGREN, Stefan** [SE/SE]; Kometvägen 23, S-461 59 Trollhättan (SE). **PETTERSSON, Ingemar** [SE/SE]; Utsikten 4455, S-462 93 Vänersborg (SE).

(74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patentjänst 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B25J 9/16, G02B 27/12, G01B 11/00**

(11) **WO 01/03892** (13) A1

(21) PCT/EP00/05934

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 590.1 **13 Jul/juil 1999** DE
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • PRODUCTION OF LINES OF LIGHT AS AN AID TO POSITIONING A ROBOT

• GENERATION DE LIGNES LUMINEUSES POUR L'AIDE AU POSITIONNEMENT D'UN ROBOT

(71) **HENTZE, Joachim** [DE/DE]; Haus Lohe 1, D-59457 Werl (DE).

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

(71, 72) **LISSOTSCHENKO, Vitalij** [DE/DE]; Tospelliweg 19, D-44149 Dortmund (DE).

(72, 75) **MIKHAILOV, Alexei** [RU/DE]; Am Spörkel 67, D-44227 Dortmund (DE).

(74) **BASFELD, Rainer** et al. / etc.; Ostentor 9, D-59757 Arnsberg (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ **B25J 15/06, 19/04**

(11) **WO 01/03893** (13) A1

(21) PCT/US00/15539

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/351,946 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MOUNTING APPARATUS FOR ELECTRONIC PARTS

• DISPOSITIF DE MONTAGE D'ELEMENTS ELECTRONIQUES

(71) **RD AUTOMATION** [US/US]; 121 Ethel Road, West, Piscataway, NJ 08854 (US).

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

(72, 75) **BENDAT, Zvi** [US/US]; 45 East 89th Street, Apt. 27A, New York, NY 10128 (US). **SOKOL, Miroslaw** [PL/US]; 1046 Diantonio Drive, Rahway, NJ 07065 (US).

(74) **SELITTO, Ralph, W., Jr.**; Selitto & Associates, P.C., P.O. Box 1477, Edison, NJ 08818-1477 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **B26D 7/26**

(11) **WO 01/03894** (13) A1

(21) PCT/FR00/01974

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08934 **9 Jul/juil 1999** FR
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DEVICE FOR POSITIONING A PLATE ON A ROLL WITH MAGNETIC FIXING

• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UNE PLAQUE SUR UN CYLINDRE A FIXATION MAGNETIQUE

(71) **KOMORI-CHAMBON SA** [FR/FR]; 6, rue Auguste-Rodin, F-45100 Orléans (FR).

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

(72, 75) **ROUX, Jean-Pierre** [FR/FR]; 10, clos de l'Étang, F-45160 Ardon (FR).

(74) **BRUDER, Michel** et al. / etc.; Cabinet Bruder, Conseils en Propriété Industrielle, 46, rue Decamps, F-75116 Paris (FR).

(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).

(51)⁷ **B26F 1/26, A61F 13/15**

(11) **WO 01/03895** (13) A2

(21) PCT/US00/17935

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,599 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SERRATED SCREENS FOR FORMING APERTURED THREE-DIMENSIONAL SHEET MATERIALS

• ECRANS STRIES POUR FORMER DES MATERIAUX PELLICULAIRES EN RELIEF A OUVERTURES

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

(72) **O'DONNELL, Hugh, Joseph**; 240 Hillcrest Drive, Cincinnati, OH 45215 (US). **LEE, Yann-Per**; 6386 Kings Arms Way, Fairfield, OH 45014 (US).

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

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

(51)⁷ **B27B 17/14**

(11) **WO 01/03896** (13) A1

(21) PCT/DE00/01924

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 250.8 **7 Jul/juil 1999** DE
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • CHAIN SAW WITH A CHAIN TENSIONING DEVICE WITH A SAFETY CLUTCH SYSTEM

• SCIE A CHAINE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE TENSION DE CHAINE POURVU D'UN SYSTEME DE DEBRAYAGE DE SECURITE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-01842 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **STEINBRUECK, Egbert** [DE/DE]; Weberstrasse 23, D-01855 Sebnitz (DE).

DOLATA, Juergen [DE/DE]; Ringstrasse 1, D-01855 Sebnitz (DE).

(81) CN NO US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B28B 7/02, 23/00, E21D 11/08**

(11) **WO 01/03897** (13) A1

(21) PCT/GB00/02476

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915794.3 **7 Jul/juil 1999** GB
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO MOULDING CONCRETE ARTICLES, IN PARTICULAR SEGMENTS OF LINING FOR TUNNEL OR PIPELINE

• AMELIORATIONS EN RAPPORT AVEC LE MOULAGE D'ARTICLES EN BETON ET NOTAMMENT DE SEGMENTS DE REVETEMENT POUR TUNNELS OU PIPELINES

(71) **TARMAC HEAVY BUILDING MATERIALS UK LIMITED** [GB/GB]; Millfields Road, Ettingshall, Wolverhampton WV4 6JP (GB).

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

(72, 75) **GIMBERT, Alan, William** [GB/GB]; Applewood, Main Street, Fiskerton, Nr Southwell, Nottinghamshire NG25 0UL (GB).

ALLUM, David, Roy [GB/GB]; 4 Dormy Close, Mansfield Woodhouse, Nottinghamshire NG19 9DP (GB). **CRAMP-TON, Brian** [GB/GB]; 2 Carnarvon Street, Teversal, Nottinghamshire NG17 3HJ (GB).

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

(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 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 **B28B 23/00**

(11) **WO 01/03898** (13) A1

(21) PCT/PT00/00008

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 102332 **12 Jul/juil 1999** PT
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • LOST MOULD ELEMENT FOR MANUFACTURING REINFORCED CONCRETE FLAT SLABS

• MOULE PERDU SERVANT A FABRIQUER DES DALLES PLANES EN BETON ARME

(71, 72) **FEBRA, António, Francisco** [PT/PT]; Urbanização dos Camarinhos, N° 33, Parceiros, P-2400 Leiria (PT).

(74) **FERREIRA MAGNO, Fernando, António** et al. / etc.; Rua Das Flores, 74-4° Andar, P-1200-195 Lisboa (PT).

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

(51)⁷ **B28C 7/12, B01F 13/02, C04B 22/00, 28/14**

(11) **WO 01/03899** (13) A1

(21) PCT/PL00/00046

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) P.334322 **8 Jul/juil 1999** PL
(08.07.1999)

(30) P.338935 **8 Mar/mar 2000** PL
(08.03.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • A METHOD OF MANUFACTURING DYED PLASTER MASSES

• PROCEDE DE FABRICATION DE MASSES D'ENDUIT COLORE

(71, 72) **JĘDRZEJEWSKI, Andrzej** [PL/PL]; ul. Boya Żeleńskiego 5 m.36, PL-91-747 Łódź (PL). **LITKE, Robert** [PL/PL]; ul.

Osterwy 7, PL-04-834 Warszawa (PL). **MACIEJEWSKI, Jerzy** [PL/PL]; ul. Wojska Polskiego 88, PL-97-400 Bełchatów (PL).

(74) **ZAJACZKOWSKI, Wojciech**; ul. Kadłubka 11(19 m.38), PL-93-263 Łódź (PL).

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

(51)⁷ **B29B 9/06, A21C 11/10, 11/16**

(11) **WO 01/03900** (13) A1

(21) PCT/EP00/06612

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,827 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • EXTRUSION DIE PLATE AND CUTTER ASSEMBLY WITH HYDRAULIC MOTOR

• PLATEAU MATRICE D'EXTRUSION ET ENSEMBLE DE COUPE A MOTEUR HYDRAULIQUE

(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) **FARNSWORTH, John, T.** [US/US]; 3010 North 36th Terrace, St. Joseph, MO 64506 (US). **BOATMAN, Jack, K.** [US/US]; 3609 Emerald Lane, St. Joseph, MO 64506 (US).

(74) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**; For Attn. of Ashby, Kevin, P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B29C 39/10, 39/24, C08J 5/00, G02B 5/18, 1/04 // B29K 83:00, B29L 11:00, 17:00, C08L 83:00**

(11) **WO 01/03901** (13) A1

(21) PCT/JP00/04502

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/193683 **7 Jul/juil 1999** JP
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • ARTICLE HAVING UNEVEN SURFACE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• ARTICLE A SURFACE IRREGULIERE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

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

(72, 75) **NAKAMURA, Koichiro** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **HORI, Masahiro** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **YAMAMOTO, Hiroaki** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) CA CN US.

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

(51)⁷ **B29C 44/42, 45/54, 45/53**

(11) **WO 01/03902** (13) A1

(21) PCT/EP00/06707

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 954.0 **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)** DE

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • INJECTION MOLDING DEVICE

• DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION

(71) **ATECS MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **HERRMANN, Torsten** [DE/DE]; Mauerkirchnerstrasse 18, D-81679 München (DE). **HERRMANN, Jürgen** [DE/DE]; Haberlstrasse 11B, D-82166 Gräfelfing (DE). **SCHÜRMANN, Erich** [DE/DE]; Wittenberg 1, D-48324 Sendenhorst (DE). **KLAWITER, Kurt** [DE/DE]; Widenbruchstrasse 108, D-40545 Düsseldorf (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B29C 45/04, 45/07**

(11) **WO 01/03903** (13) A1

(21) PCT/US00/17601

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,116 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • INJECTION MOLDING METHOD AND APPARATUS WITH IMPROVED CLAMPING UNIT

• PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION ET APPAREIL A UNITE PORTE MOULE AMELIOREE

(71) **LIBBEY-OWENS-FORD CO.** [US/US]; 811 Madison Avenue, Toledo, OH 43697 (US).

(72) **ASH, Charles, E.**; 598 South Ridge Drive, Perrysburg, OH 43551 (US). **GILLEN, John, H.**; 5830 W. Erie Road, Ottawa Lake, MI 49267 (US).

(74) **MARSHALL & MELHORN et al. / etc.**; 8th Floor, Four SeaGate, Toledo, OH 43604 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29C 45/04, 45/68, 45/17**

(11) **WO 01/03904** (13) A1

(21) PCT/US00/17659

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,107 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • IMPROVED INJECTION MOLDING METHOD AND APPARATUS HAVING IMPROVED DETACHABLE CLAMPING UNIT WITH HORIZONTAL BOOKING DIES

• PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION ET APPAREIL AYANT UNE UNITE DE PREHENSION DETACHABLE AMELIOREE DOTEE DE MATRICES A FERMETURE SUR PLAN HORIZONTAL

(71) **LIBBEY-OWENS-FORD CO.** [US/US]; 811 Madison Avenue, Toledo, OH 43697 (US). **ROLL-TECH, INC.** [US/US]; 104 Enterprise Drive, Reading, MI 49274 (US).

(72) **ASH, Charles, E.**; 598 South Ridge Drive, Perrysburg, OH 43551 (US). **GILLEN, John, H.**; 5830 W. Erie Road, Ottawa Lake, MI 49267 (US). **CLARK, John, M.**; 6491 Hudson Road, Osseo, MI 49266 (US).

(74) **DOLGORUKOV, D., Edward**; Marshall & Melhorn, 8th floor, Four SeaGate, Toledo, OH 43604 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B29C 45/28, 45/30**

(11) **WO 01/03905** (13) A1

(21) PCT/CA00/00534

(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,492 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • VALVE GATING ARRANGEMENT FOR AN INSULATED RUNNER

• DISPOSITIF D'ENTREE A OBTURATEUR POUR CANAL ISOLE

(71) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.** [CA/CA]; AMC/IPS, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(72) **LAUSENHAMMER, Manfred**; Herrenberg 15, D-54329 Konz Rheinland-Pfalz (DE). **SAMOTIK, Stanislaw**; 4, Rue Jean Pierre Kemp, L-8029 Strassen (LU).

(74) **SMITH, Derek, K.W.**; Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **B29C 45/47**

(11) **WO 01/03906** (13) A1

(21) PCT/AT00/00186

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99113324.0 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** EP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • INJECTION-MOULDING METHOD

• PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION

(71) **ENGEL MASCHINENBAU GESELLSCHAFT M B H** [AT/AT]; Ludwig-Engel-Strasse 1, A-4311 Schwertberg (AT).

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

(72, 75) **STEINBICHLER, Georg** [AT/AT]; Boder 59, A-8786 Rottenmann (AT). **POKORNY, Peter** [AT/AT]; Friedhofstrasse 20, A-4311 Schwertberg (AT).

(74) **TORGGLER, Paul et al. / etc.**; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).

(81) CA US.

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

(51)⁷ **B29C 47/10, 47/74**

(11) **WO 01/03907** (13) A1

(21) PCT/AT00/00127

(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1205/99 **12 Jul/juil 1999** AT
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR INCORPORATING SENSITIVE ADDITIVES INTO THERMOPLASTIC SYNTHETIC MATERIAL
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR INCORPORER DES ADDITIFS SENSIBLES DANS UNE MATIERE PLASTIQUE THERMOPLASTIQUE

(71, 72) **BACHER, Helmut** [AT/AT]; Bruck/Hausleiten 17, A-4490 St. Florian (AT). **SCHULZ, Helmut** [AT/AT]; Badstrasse 20, A-4490 St. Florian (AT). **WENDELIN, Georg** [AT/AT]; Waldbothenweg 84, A-4033 Linz (AT).

(74) **WILDHACK, Helmut** et al. / etc.; Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE 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 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 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).

(51)⁷ **B29C 47/14, 47/02, 47/10**

(11) **WO 01/03908** (13) A1

(21) PCT/DE00/02248

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 11 930.0 **13 Jul/juil 1999** DE
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • DEVICE FOR PRODUCING A FLAT COMPONENT, REINFORCED WITH ROVING
- DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT PLAT RENFORCE EN STRATIFIL

(71) **SACHSENRING AUTOMOBILTECHNIK AG** [DE/DE]; Crimmitschauer Strasse 67, D-08058 Zwickau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RABE, Jürgen** [DE/DE]; Sterpersdorfer Mühle, D-91315 Höchstadt (DE).

(74) **HUFNAGEL, Walter**; Bad Brückenaue Strasse 6, D-90427 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29C 65/16, A46B 5/00**

(11) **WO 01/03909** (13) A1

(21) PCT/US00/18769

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/351,571 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • LASER JOINING TOOTHBRUSH HEADS TO HANDLES
- ASSEMBLAGE LASER DE TETES DE BROSSE A DENTS ET DE LEUR MANCHE

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **RUSSELL, Bruce, M.**; 30 Flintlock Drive, Howell, NJ 07731 (US). **GRIMM, Robert, A.**; 1810 Ivanhoe Court, Columbus, OH 43220 (US).

(74) **GOLDFINE, Henry, S.**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29C 70/00, 70/54**

(11) **WO 01/03910** (13) A1

(21) PCT/GB00/02506

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9916157.2 **10 Jul/juil 1999** GB
(10.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING A FILLED HOLLOW FIBRE COMPOSITE MATERIAL
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU COMPOSITE A FIBRES CREUSES REMPLIES

(71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; Warwick House, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, P.O. Box 87, Hampshire GU14 6YU (GB).

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

(72, 75) **DUNLEAVY, Michael** [GB/GB]; 23 Lancashire Road, Bishopston, Bristol BS7 9DL (GB). **SOMERTON, Christopher** [GB/GB]; Cotswold House, 7 Newtown,

Charfield, Wotton-on-Edge, Gloucestershire GL12 8TF (GB). **HUDD, Jennifer** [GB/GB]; 47 Samuel White Road, Hanham, Bristol BS15 3LX (GB). **HAQ, Sajad** [GB/GB]; 3 Alder Road, Glasgow G43 2UY (GB).

(74) **FLETCHER WATTS, Susan, Jane**; BAE Systems PLC, Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B29C 73/16**

(11) **WO 01/03911** (13) A1

(21) PCT/US00/19401

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,925 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • TIRE SEALING AND INFLATING COMPOSITION AND METHOD OF USE
- COMPOSITION DE SCELLEMENT ET DE GONFLAGE DE PNEU, ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **PENNZOIL-QUAKER STATE COMPANY** [US/US]; 700 Milam, P.O. Box 2967, Houston, TX 77002 (US).

(72) **FANG, Jiafu**; 2707 Honeysuckle Walk, Spring, TX 77388 (US). **SZEMENYEI, Dewey, P.**; 12 Cascade Springs, The Woodlands, TX 77381 (US). **SCRIVEN, Troy, H.**; 31 Oregon Trail, Waterford, NY 12118 (US).

(74) **BAI, J., Benjamin**; Jenkins & Gilchrist, 1100 Louisiana, Suite 1800, Houston, TX 77002 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B29D 31/00, B29C 43/36, B29D 30/48, B29C 70/46**

(11) **WO 01/03912** (13) A1

(21) PCT/US99/15940

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

- (25) en (26) en
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● BEAD CURING FINGER MOLD
● MOULE A DOIGTS POUR LE TRAITEMENT DE TALON
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REX, William, Allen** [US/US]; 18220 William Drive, Doylestown, OH 44230 (US).
CONGER, Kenneth, Dean [US/US]; 1332 Homesite Drive, Stow, OH 44303 (US).
WILSON, Brian, Joseph [US/US]; 52 Royal Avenue, Akron, OH 44303 (US).
- (74) **LACHER, Frederick, K.**; Brown, Robert, W., The Goodyear Tire & Rubber Company, Patent Counsel, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **B31B 1/14**
(11) **WO 01/03913** (13) A1
(21) PCT/US00/19112
(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/353,474 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● VACCUM ASSISTED ROLL APPARATUS AND METHOD
● ROULEAU ASSISTE PAR DEPRESSION ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **C.G. BRETTING MANUFACTURING COMPANY, INC.** [US/US]; 3401 East Main Street, Ashland, WI 54806 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **COUTURIER, Dennis, P.** [US/US]; 209 West Fortier, Washburn, WI 54891 (US).
- (74) **FELLOWS, Gerald, L.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B 5/24, A41D 13/12, 31/02, A41B 13/02**
(11) **WO 01/03914** (13) A1
(21) PCT/JP00/04663
(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/198195 **12 Jul/juil 1999** JP
(12.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● COMPOSITE SHEET
● FEUILLE COMPOSITE
- (71) **UNI-CHARM CO., LTD.** [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi, Ehime 799-0111 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUSHITA, Michiyo** [JP/JP]; Technical Center, Uni-Charm Co., Ltd., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).
- (74) **SHIRAHAMA, Yoshiharu** et al. / etc.; Ishii Building, 1-10, Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (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 KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK TR TT TZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B 5/24, A41D 13/12, 31/00**
(11) **WO 01/03915** (13) A1
(21) PCT/JP00/04664
(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/198218 **12 Jul/juil 1999** JP
(12.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● BREATHABLE, NON-LIQUID-PERMEABLE COMPOSITE SHEET
● FEUILLE COMPOSITE IMPERMEABLE AUX LIQUIDES RESPIRANTE
- (71) **UNI-CHARM CO., LTD.** [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi, Ehime 799-0111 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUSHITA, Michiyo** [JP/JP]; Technical Center, Uni-Charm Co., Ltd., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).
HANA-JIRI, Takeshi [JP/JP]; Technical Center, Uni-Charm Co., Ltd., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).
- (74) **SHIRAHAMA, Yoshiharu** et al. / etc.; Ishii Building, 1-10, Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (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 KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK TR TT TZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B 5/26, 31/00, B29C 67/24, F16L 59/02**
(11) **WO 01/03916** (13) A1
(21) PCT/FR00/02012
(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/09025 **12 Jul/juil 1999** FR
(12.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● FIREPROOFING INSULATING MATERIAL ADAPTED FOR AERONAUTICAL INSULATION
● MATERIAU ISOLANT ANTI-FEU, ADAPTE A L'ISOLATION AERONAUTIQUE
- (71) **SAINT-GOBAIN ISOVER** [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).
SAINT-GOBAIN QUARTZ [FR/FR]; 108, avenue Carnot, F-77792 Saint-Pierre-les-Nemours (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOLINS, Laurent** [FR/FR]; 80, avenue du Maréchal Leclerc, F-77460 Soupe sur Loing (FR).
TAVERNIER, Hubert [FR/FR]; 1, rue du Bois de Boulogne, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).
RIEUNIER, Jean-Baptiste [FR/FR]; 6, rue de la Papeterie, F-60180 Nogent sur Oise (FR).
- (74) **MULLER, René**; 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 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 MD MG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B 27/00**
(11) **WO 01/03917** (13) A2
(21) PCT/EP00/05824
(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 32 603.7 **13 Jul/juil 1999** DE
(13.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● MULTILAYERED FILM CONTAINING AN ACTIVE SUBSTANCE AND MADE OF CROSS-LINKED HYDROPHILIC POLYMERS
● FILM MULTICOUCHE RENFERMANT UN PRINCIPE ACTIF ET CONSTITUE DE POLYMERES HYDROPHILES RETICULES IN SITU

(71) **GRÜENTHAL GMBH** [DE/DE]; Zieglerstraße 6, D-52078 Aachen (DE).

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

(72, 75) **RUPPRECHT, Herbert** [DE/DE]; Machthildstraße 47, D-93053 Regensburg (DE). **ZINZEN, Stephan** [DE/DE]; Latenkamp 15, D-22299 Hamburg (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE HU 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN ZA.

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

(51)⁷ **B32B 27/00**

(11) **WO 01/03918** (13) A1

(21) PCT/GB00/02625

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9916045.9 **9 Jul/juil 1999** GB
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • LAMINAR MATS AND A METHOD OF PRODUCTION THEREOF

• TAPIS LAMELLAIRES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **INNAVISIONS LIMITED** [GB/GB]; Unit 5, Church Green, Atherstone upon Stour, Stratford upon Avon, Warwickshire CV37 8NB (GB).

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

(72, 75) **KIRBY, John, Kenneth** [GB/GB]; 6 Chestnut Drive, Shentstone, Lichfield, West Midlands WS14 0JH (GB).

(74) **CHETTLE, Adrian, John**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 27/12, A41D 31/02**

(11) **WO 01/03919** (13) A1

(21) PCT/EP00/06570

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 164.7 **13 Jul/juil 1999** DE
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • FLEXIBLE COMPOSITE MATERIAL, PERMEABLE TO WATER VAPOUR

• TISSU COMPOSITE SOUPLE LAISSANT PASSER LA VAPEUR D'EAU

(71) **VAUDE SPORT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Vaudestrasse 2, D-88069 Tett nang (DE).

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

(72, 75) **ENGERS, Stefan** [DE/DE]; Rotheidlenstrasse 5, D-88069 Tett nang (DE).

(74) **ENGELHARDT & ENGELHARDT**; Montafonstrasse 35, D-88045 Friedrichshafen (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 27/32**

(11) **WO 01/03920** (13) A1

(21) PCT/US00/18478

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,874 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • HIGH BARRIER MULTILAYER FILM

• FILM HAUTE BARRIERE MULTICOUCHE

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **DELISIO, John, P.**; 6 Bowns Hill Lane, Fairport, NY 14452 (US). **PEET, Robert, G.**; 44 Sunset Boulevard, Pittsford, NY 14534-2143 (US).

(74) **SIMMONS, Thomas, D.** et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AU BR CA CN ID JP KR SG.

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

(51)⁷ **B32B 27/32**

(11) **WO 01/03921** (13) A1

(21) PCT/US00/18479

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,559 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MULTILAYER ORIENTED FILMS WITH METALLOCENE CATALYZED POLYETHYLENE SKIN LAYER

• FILMS MULTICOUCHE ORIENTES POURVUS D'UNE COUCHE PELLICULAIRE DE POLYETHYLENE CATALYSE PAR UN METALLOCENE

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **DELISIO, John, P.**; 6 Bowns Hill Lane, Fairport, NY 14452 (US). **HARLEY, Lyle, J.**; 134 Trout Run, Newark, NY 14513 (US). **KEUNG, Jay, K.**; 6011 Allen Padgham Road, Farmington, NY 14425 (US). **PEET, Robert, G.**; 44 Sunset Boulevard, Pittsford, NY 14534-2143 (US).

(74) **SIMMONS, Thomas, D.**; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.

(81) AU BR CA CN ID JP KR SG.

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

(51)⁷ **B32B 27/34, 27/32, B65D 65/40**

(11) **WO 01/03922** (13) A1

(21) PCT/EP00/06567

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001553 **14 Jul/juil 1999** IT
(14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • A MULTILAYER HEAT-SHRINKABLE PLASTIC FILM WITH BARRIER CHARACTERISTICS

• FILM EN PLASTIQUE THERMORETRECISSEABLE MULTICOUCHE A EFFET BARRIERE

(71) **TECNO COATING ENGINEERING S.R.L.** [IT/IT]; Via Sempione, 9, I-28040 Marano Ticino (IT).

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

(72, 75) **ZANELLA, Marco** [IT/IT]; Pianbosco Lotto, 7A, I-21040 Venegono Superiore (IT). **GINI, Alessandro** [IT/IT]; Via Alzate, 18, I-28047 Oleggio (IT). **PRANDI, Paolo** [IT/IT]; Str. Boschi di Sopra, I-28050 Pombia (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 27/38**

(11) **WO 01/03923** (13) A1

(21) PCT/US00/13421

(22) 16 May/mai 2000 (16.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/351,539 12 Jul/juil 1999 US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MERCAPTOFUNCTIONAL SILANES
TO DEPOSIT SOL-GEL COATINGS ON
METALS

- SILANES MERCAPTO-FONCTIONNELS UTILES POUR DEPOSER DES REVETEMENTS DE SOL-GEL SUR DES METAUX

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).(72) CROOK, Russell; 104 O'Malia Circle,
Painted Post, NY 14870 (US).(74) ALDEN, Philip, G.; Patent Department, SP
T1 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY
14831 (US).(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 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).(51)⁷ B32B 27/40, G03G 9/00, F16C 13/00

(11) WO 01/03924 (13) A1

(21) PCT/US00/10311

(22) 17 Apr/avr 2000 (17.04.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/352,503 12 Jul/juil 1999 US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • POLYURETHANE ROLLER WITH
HIGH SURFACE RESISTANCE

- ROULEAU EN POLYURETHANE PRESENTANT UNE RESISTANCE DE SURFACE ELEVEE

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC.
[US/US]; Intellectual Property Law Department,
740 West New Circle Road, Lexington,
KY 40550 (US).(72) ROE, Ronald, Lloyd; 932 Woodglen Court,
Lexington, KY 40515 (US). WEIDERT, Ed-
ward, Wayne; 2417 Bristol Street, Superior,
CO 80027 (US).(74) BRADY, John, A.; Lexmark International,
Inc., Intellectual Property Law Department,
740 West New Circle Road, Lexington, KY
40550 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY 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 UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B32B 31/12, 7/10, B29D 9/00

(11) WO 01/03925 (13) A1

(21) PCT/EP00/06482

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 32 788.2 14 Jul/juil 1999 DE
(14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD FOR DEFORMING A FLAT
PLASTIC PART

- PROCEDE POUR DEFORMER UNE
PIECE EN MATIERE PLASTIQUE
PLATE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; D-38436
Wolfsburg (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ROESSLER, Friedemann [DE/DE];
Am Meefeld 13, D-38547 Calberlah (DE).
HEROLD, Klaus-Peter [DE/DE]; Sude-
tenring 3, D-38165 Lehre (DE). RIECK,
Klaus [DE/DE]; Im Ziegenförth 31, D-38108
Braunschweig (DE).(74) SCHNEIDER, Henry; Friedrichstrasse 153
A, D-10117 Berlin (DE).

(81) CN IN JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 31/20

(11) WO 01/03926 (13) A1

(21) PCT/EP00/06323

(22) 12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 199 32 173.6 13 Jul/juil 1999 DE
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • LAMINATING APPARATUS

- APPAREIL DE STRATIFICATION

(71) ESSELTE N.V. [BE/BE]; Industriepark-No-
ord 30, P.O. Box 85, B-9100 Sint-Niklaas
(BE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BOTTA, Klaus [DE/DE]; Lammert-
strasse 15-19, D-63075 Offenbach (DE).(74) DRIVER, Virginia, Rozanne et al. / etc. ;
Page White & Farrer, 54 Doughty Street, Lon-
don WC1N 2LS (GB).

(81) AU CN US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 33/00, B60R 13/02

(11) WO 01/03927 (13) A1

(21) PCT/AT00/00184

(22) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(25) de (26) de

(30) GM 464/99 7 Jul/juil 1999 AT
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MULTI-LAYER DECORATIVE STRUC-
TURE FOR A VEHICLE TRIM ELE-
MENT AND SUCH A VEHICLE TRIM
ELEMENT

- STRUCTURE DECORATIVE A PLU-
SIEURS COUCHES, DESTINEE A
UNE PARTIE D'EQUIPEMENT INTER-
IEUR D'UN VEHICULE ET PARTIE
D'EQUIPEMENT INTERIEUR D'UN
VEHICULE

(71) MAGNA EYBL GES.M B H [AT/AT];
Götzenorfer Strasse 3 - 5, A-2435 Eber-
gassing (AT).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) WALTER, Peter [AT/AT]; Kirchengasse
15A, A-7062 St. Margarethen (AT). KISS,
Johann [AT/AT]; Himbergerstrasse 6/13/12,
A-2435 Ebergassing (AT).(74) KOVAC, Werner; Magna Europa AG, 2.
Haidequersstrasse 3, A-1111 Wien (AT).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ B41F 13/00, 13/36, 13/20

(11) WO 01/03928 (13) A1

(21) PCT/CH00/00374

(22) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 99113287.9 9 Jul/juil 1999 EP
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DEVICE FOR ADJUSTING THE DIS-
TANCE BETWEEN TOOLS IN PRINT-
ING MACHINERY

- DISPOSITIF DE REGLAGE D'ECAR-
TEMENT POUR LES OUTILS DE MA-
CHINES D'IMPRESSION

(71) GALLUS FERD. RÜESCH AG [CH/CH];
Harzbüchelstrasse 34, CH-9016 St. Gallen
(CH).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KUHN, Federico [CH/CH]; Kugelgasse
10, CH-9000 St. Gallen (CH).(74) TROESCH SCHEIDEGGER WERNER
AG; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050
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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ B41F 13/008, F16D 1/05, 1/116

(11) WO 01/03929 (13) A1

(21) PCT/CH00/00373

- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
(25) de (26) de
(30) 99113288.7 **9 Jul/juil 1999 EP (09.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DRIVE BEARING ARRANGEMENT OF ROTATING TOOLS IN PRINTING MACHINES
• PALIER D'ENTRAÎNEMENT D'OUTILS ROTATIFS DANS DES MACHINES A IMPRIMER
- (71) **GALLUS FERD. RÜESCH AG [CH/CH];** Harzbüchelstrasse 34, CH-9016 St. Gallen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARABIN, Dieter [DE/DE];** Biengartenweg 21, D-35428 Langgöns-Cleeberg (DE).
- (74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG;** Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41J 2/01**
(11) **WO 01/03930** (13) A1
(21) PCT/JP00/04500
(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/193915 **8 Jul/juil 1999 JP (08.07.1999)**
(30) 11/202595 **16 Jul/juil 1999 JP (16.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PRINTING DEVICE, PRINTING METHOD, AND RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF D'IMPRESSION, PROCÉDE D'IMPRESSION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP];** 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIDA, Masahiko [JP/JP];** Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **IGARASHI, Takao et al. / etc.;** Chuo Fushimi Building 3F, 3-2, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
- (81) US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B41J 2/04**
(11) **WO 01/03931** (13) A1
(21) PCT/SE00/00315
(22) **17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9904264-0 **25 Nov/nov 1999 SE (25.11.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • FLUID DISPENSING APPARATUS
• APPAREIL DISTRIBUTEUR DE FLUIDE
- (71) **MARKPOINT AB [SE/SE];** Säterigatan 20, S-417 64 Göteborg (SE).
- (72) **JONASSON, Patrik;** Kobbegården 19, S-436 37 Askim (SE). **SJÖSTEDT, Lennart;** Kyrkekullvägen 7, S-360 43 Åryd (SE). **THÄLIN, Lennart;** Eklanda Hage 2, S-431 49 Mölndal (SE). **PEGELOW, Mats;** Dalenvägen 11, S-429 30 Kullavik (SE). **NYBOM, Göran;** Assarhusav. 102, S-247 36 S. Sandby (SE). **ANDERSSON, Ove** (deceased / décédé).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB;** Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c), (f)
-
- (51)⁷ **B41J 2/05, 2/14**
(11) **WO 01/03932** (13) A1
(21) PCT/IT00/00271
(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) TO99A000609 **12 Jul/juil 1999 IT (12.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • INTEGRATED PRINTHEAD
• TÊTE D'IMPRESSION INTEGREE
- (71) **OLIVETTI LEXIKON S.P.A. [IT/IT];** Via Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCARDOVI, Alessandro [IT/IT];** Olivetti Lexikon S.p.A., Via Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT). **CONTA, Renato [IT/IT];** Olivetti Lexikon S.p.A., Via Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).
- (74) **CASUCCIO, Carlo;** Olivetti S.p.A., Via Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).
- (81) JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B41J 2/135, 2/16, 2/025**
(11) **WO 01/03933** (13) A1
(21) PCT/GB00/02619
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9916532.6 **14 Jul/juil 1999 GB (14.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • A DROPLET GENERATOR FOR A CONTINUOUS STREAM INK JET PRINT HEAD
• GÉNÉRATEUR DE GOUTTELETTES POUR TÊTE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE A FLUX CONTINU
- (71) **MARCONI CORPORATION PLC [GB/GB];** One Bruton Street, London W1X 8AQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, Graham, Dagnall [GB/GB];** 18 St. Mary's Road, Sawston, Cambridge CB2 4SP (GB). **SHERMAN, Nigel, Edward [GB/GB];** 6 Cornmill Green, Woolpit, Bury St. Edmunds, Suffolk IP30 9RB (GB). **PANNU, Sukbir, Singh [GB/GB];** 69 Broadway, Granchester, Cambridge, CB3 9QN (GB). **KING, Andrew, David [GB/GB];** 31 Great Farthing Close, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4JX (GB).
- (74) **MCGOWAN, Nigel, George;** 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41J 2/16, 2/14**
(11) **WO 01/03934** (13) A1
(21) PCT/IT00/00276
(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) TO99A000610 **12 Jul/juil 1999 IT (12.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • MONOLITHIC PRINTHEAD AND ASSOCIATED MANUFACTURING PROCESS
• TÊTE D'IMPRESSION MONOLITHIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **OLIVETTI LEXIKON S.P.A. [IT/IT];** Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CONTA, Renato [IT/IT];** Olivetti Lexikon S.p.A., Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT). **PIANO, Mara [IT/IT];** Olivetti Lexikon S.p.A., Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).
- (74) **CASUCCIO, Carlo;** Olivetti S.p.A., Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (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 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 **B41J 2/175, 2/19**
 (11) **WO 01/03935** (13) A1
 (21) PCT/US00/17067
 (22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/348,764 **7 Jul/juil 1999** US
 (07.07.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) • BUBBLE ELIMINATION AND FILTER TOWER STRUCTURE
 • STRUCTURE DE TOUR FILTRANTE ET D'ELIMINATION DE BULLES
- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Intellectual Property Law Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (72) **LONG, Gregory, Alan**; 400B Barrister Ct., Lexington, KY 40517 (US). **POWERS, James, Harold**; 4772 Rhema Way, Lexington, KY 40514 (US). **RUSSELL, Matthew, Joe**; 252 Galloway Road, Stamping Ground, KY 40379 (US). **WARD, David, Amos**; RR1 Box 478, Cynthiana, KY 41031 (US).
- (74) **SANDERSON, Michael, T.**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 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 **B41J 2/19, 2/165**
 (11) **WO 01/03936** (13) A1
 (21) PCT/JP00/04642
 (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 11/197863 **12 Jul/juil 1999** JP
 (12.07.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) • INK JET SYSTEM IMAGE FORMING DEVICE
 • DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE DE SYSTEME A JET D'ENCRE
- (71) **COPYER CO., LTD.** [JP/JP]; 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWASAKI, Takahiko** [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP). **KUNII, Hiroyuki** [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP).
- (74) **ICHIKOKU, Kazuhiko**; 202 Yokohama M.I Bldg., 11-29, Daimachi, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0834 (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).
-
- (51)⁷ **B41J 2/21**
 (11) **WO 01/03937** (13) A1
 (21) PCT/JP00/04501
 (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 11/193903 **8 Jul/juil 1999** JP
 (08.07.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) • MISREGISTRATION CORRECTION FOR BIDIRECTIONAL PRINTING IN CONSIDERATION OF INCLINATION OF NOZZLE ARRAY
 • CORRECTION DE DEFAUT D'ENREGISTREMENT POUR IMPRIMANTE BIDIRECTIONNELLE PAR RAPPORT A L'INCLINAISON DE LA SERIE D'AJUTAGE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTSUKI, Koichi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Chuo Fushimi Building 3F, 3-2, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B41J 2/415**
 (11) **WO 01/03938** (13) A1
 (21) PCT/SE99/01255
 (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
 (25) en (26) en
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) • DIRECT PRINTING DEVICE AND METHOD
 • DISPOSITIF D'IMPRESSION DIRECTE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **ARRAY AB (publ)** [SE/SE]; Önnereads Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANAI, Hidefumi** [JP/JP]; 2-15-15-403, Nukui Minami-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0014 (JP). **ISHIDA, Akira** [JP/SE]; Gladiolusgatan 5D, S-431 61 Mölndal (SE).
- (74) **BERGENTALL, Annika** et al. / etc.; Cegumark AB, Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).
- (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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **B41J 29/13**
 (11) **WO 01/03939** (13) A1
 (21) PCT/FR00/01783
 (22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 99/09312 **9 Jul/juil 1999** FR
 (09.07.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) • DEVICE FOR UNLOCKING A COMPARTMENT OF AN OPENING MECHANISM
 • DISPOSITIF DE DEVERROUILLAGE D'UN COMPARTIMENT D'UN MECANISME OUVRANT
- (71) **SOCIETE A.P.S. ENGINEERING S.A.R.L.** [FR/FR]; 2 bis, rue Dupont de l'Eure, F-75020 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MONTAGUTELLI, Denis, Claude, Jean** [FR/FR]; 13, rue Notre Dame de Nazareth, F-75003 Paris (FR).
- (74) **VERDIER, Louis**; Cabinet @ Argos Innovation & Associés, 5 bis, avenue Gilles, CPI N° 92-1248, F-94340 Joinville le Pont (FR).
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41J 35/28, 17/32**
 (11) **WO 01/03940** (13) A1
 (21) PCT/FR00/02003
 (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 99/09100 **13 Jul/juil 1999** FR
 (13.07.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) • CASSETTE WITH CONSUMABLE TAPE, IN PARTICULAR FOR TRANSPORT TICKET PROCESSING DEVICE
 • CASSETTE A RUBAN CONSOMMABLE, NOTAMMENT POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TITRES DE TRANSPORT
- (71) **DASSAULT AUTOMATISMES ET TELECOMMUNICATIONS** [FR/FR];

- 9, rue Elsa Triolet, Z.I. des Gâtines, Boîte postale 13, F-78370 Plaisir (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLIZE, Jean-Pierre** [FR/FR]; 45, avenue du Château de Bertin, F-78400 Chatou (FR).
- (74) **NICOLLE, Olivier**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41M 5/035, D06P 5/00, B44C 1/17, D06Q 1/12, B32B 27/12**
- (11) **WO 01/03941** (13) A1
- (21) PCT/US00/40363
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,353 **12 Jul/juil 1999** US (12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PRINTABLE MATERIAL HAVING MELTABLE LAYERS FOR TRANSFER BY HEAT
• MATERIAU IMPRIMABLE COMPORTANT DES COUCHES THERMOFUSIBLES POUR LE TRANSFERT A CHAUD
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **KRONZER, Francis, J.**; 1025 Avery Creek Drive, Woodstock, GA 30188 (US).
- (74) **WITHERS, James, D.**; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road N.E., Atlanta, GA 30326 (US) et al. / etc.
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B42D 5/04, 15/00, G06F 17/30**
- (11) **WO 01/03942** (13) A1
- (21) PCT/US00/18703
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,329 **8 Jul/juil 1999** US (08.07.1999)
- (30) Not furnished / non communiqué **6 Jul/juil 2000** US (06.07.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • NEW AND IMPROVED CALENDAR
• NOUVEAU CALENDRIER AMELIORE
- (71, 72) **FLANSBURG, John, Scott** [US/US]; 3500 E. Lincoln Drive, Phoenix, AZ 85018 (US).
- (74) **FOUNTAIN, George, L.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B42D 9/00**
- (11) **WO 01/03943** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00382
- (22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 130866 **8 Jul/juil 1999** IL (08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • BOOKMARK
• SIGNET
- (71) **SEZA LTD.** [IL/IL]; 10 Uziel Street, 52382 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BEN-DOR, Eran** [IL/IL]; 10 Uziel Street, 52382 Ramat Gan (IL). **CONFORTY, Eran** [IL/IL]; 14b Harugey Malchut Street, 69714 Tel-Aviv (IL).
- (74) **MEYER, Yehuda**; POB 130, 71700 Modi'in (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B42D 15/00, B41M 3/14**
- (11) **WO 01/03944** (13) A1
- (21) PCT/US00/17564
- (22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/348,264 **7 Jul/juil 1999** US (07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • ARTICLE, PROTECTED AGAINST FORGERY USING A COLOUR COPIER
• ARTICLE PROTEGE CONTRE LES CONTREFAÇONS PAR COPIEUR COULEURS
- (71) **MOORE NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 300 Lang Boulevard, Grand Island, NY 14072-1697 (US).
- (72) **KENDRICK, Jimmy**; 5608 Faye Street, Nacogdoches, TX 75964 (US).
- (74) **VANDERHYE, Robert, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **B42D 15/10**
- (11) **WO 01/03945** (13) A1
- (21) PCT/US00/10985
- (22) **21 Apr/avr 2000 (21.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,102 **8 Jul/juil 1999** US (08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DIFFRACTIVE SURFACES WITH COLOR SHIFTING BACKGROUNDS
• SURFACES DE DIFFRACTION AVEC ARRIERE-PLANS A CHANGEMENT DE COULEUR
- (71) **FLEX PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407-7370 (US).
- (72) **BONKOWSKI, Richard, L.**; 3568 Southridge Drive, Santa Rosa, CA 95403 (US). **HIGGINS, Patrick, K.**; 9971 Troon Court, Windsor, CA 95492 (US). **MARKANTES, Charles, T.**; 155 Stony Point Road #21, Santa Rosa, CA 95401 (US). **PHILLIPS, Roger, W.**; 466 Jacqueline Drive, Santa Rosa, CA 95405 (US).
- (74) **SEELEY, David, O.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AU CA CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B43K 5/00**
- (11) **WO 01/03946** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06574

- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 32 460.3 **12 Jul/juil 1999** DE
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PENCIL
• CRAYON
- (71) **SCHWAN-STABILO SCHWAN-HÄUSSER GMBH & CO.** [DE/DE]; Schwanweg 1, D-90562 Heroldsberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWEIZER, Manfred** [DE/DE]; Lindenstrasse 8, D-90542 Eckental (DE).
- (74) **LEINWEBER & ZIMMERMANN;** Rosental 7, D-80331 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B43K 5/00**
(11) **WO 01/03947** (13) A1
(21) PCT/IB00/00975
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
(25) de (26) de
(30) 1297/99 **14 Jul/juil 1999** CH
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SYSTEM FOR ACTIVATING THE INK CARTRIDGE OF A WRITING INSTRUMENT
• SYSTEME D'ACTIVATION D'UNE CARTOUCHE D'ENCRE DANS UN DISPOSITIF D'ECRITURE
- (71) **PANOCO CORPORATION N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 6085, Curaçao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **QUERCIOLO, Enrico** [IT/IT]; Via Gozzano, 18, I-10036 Settimo Torinese (IT).
- (74) **MÜNCH, Otto;** Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B43K 24/16**
(11) **WO 01/03948** (13) A1
(21) PCT/IB00/00977
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

- (25) de (26) de
(30) 1296/99 **14 Jul/juil 1999** CH
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • MULTI-CARTRIDGE WRITING INSTRUMENT
• DISPOSITIF D'ECRITURE COMPORTANT PLUSIEURS MINES
- (71) **PANOCO CORPORATION N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 6085, Curaçao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **QUERCIOLO, Enrico** [IT/IT]; Via Gozzano, 18, I-10036 Settimo Torinese (IT).
- (74) **MÜNCH, Otto;** Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B43K 29/18**
(11) **WO 01/03949** (13) A1
(21) PCT/CH99/00312
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
(25) de (26) de
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • UTILITY TOOL
• OUTIL UTILITAIRE
- (71, 72) **WAGNER, Bernhard** [CH/CH]; Höhenstrasse 42, CH-2562 Port (CH).
- (74) **LUCHS & PARTNER;** Schulhausstrasse 12, CH-8002 Zürich (CH).
- (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 ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **B44C 1/165, C09J 7/02**
(11) **WO 01/03950** (13) A1
(21) PCT/US00/17703
- (22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/142,728 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • HEAT-TRANSFER LABEL INCLUDING NON-WAX RELEASE COATING
• ETIQUETTES IMPRIMEES PAR TRANSFERT A CHAUD A COUCHE DE DECOLLEMENT SANS CIRE
- (71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSAI, Kuolih** [US/US]; 1841 Highland Oaks Drive, Arcadia, CA 91006 (US).
GEURTSEN, John, W. [US/US]; 286 Chamberlain Road, Holliston, MA 01746 (US).
NUGENT, James, S. [US/US]; 13 Still Drive, Hudson, MA 01749 (US).
- (74) **KRIEGSMAN, Edward, M.** et al. / etc.; Kriegsman & Kriegsman, 883 Edgell Road, Framingham, MA 01701 (US).
- (81) BR CA CN MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **B44F 1/12, B42D 15/10 // 205:00, B41M 3/14**
(11) **WO 01/03951** (13) A1
(21) PCT/AU00/00810
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) PQ 1461 **7 Jul/juil 1999** AU
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SECURITY DOCUMENT WITH RAISED INTAGLIO PRINTED IMAGE
• DOCUMENT SECURISE COMPORTANT UNE IMAGE IMPRIMEE A INTAILLE SURELEVEE
- (71) **NOTE PRINTING AUSTRALIA LIMITED** [AU/AU]; Hume Highway, Craigieburn, Victoria 3064 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEMETH, Joshua** [AU/AU]; 8 Portsmouth Street, Heathmont, Victoria 3135 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B60B 39/00**
(11) **WO 01/03952** (13) A1
(21) PCT/NO00/00239
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
(25) no (26) en

- (30) 19993462 **14 Jul/juil 1999** NO
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● ANTI-SKID SYSTEM FOR VEHICLES, ESPECIALLY CARS
● SYSTEME ANTI-DERAPAGE POUR VEHICULES, EN PARTICULIER POUR AUTOMOBILES
- (71, 72) **KRISTENSEN, Knut, Ove** [NO/NO]; Torpeveien 150, N-5610 Øystese (NO).
- (74) **HELGERUD, Jan, E.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60C**
- (11) **WO 01/03953** (13) A2
- (21) PCT/US00/18837
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,500 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● WIRELESS REMOTE TIRE PARAMETER MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER LE PARAMETRE D'UN PNEU A DISTANCE ET SANS FIL
- (71) **GEOMAT INSIGHTS, LLC** [US/US]; 813 Cherry Street, Santa Rosa, CA 95404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARNETT, Ronald, J.** [US/US]; 813 Cherry Street, Santa Rosa, CA 95404 (US).
- (74) **CLEMENT, Jessica, J.**; Law Offices of Jessica Clement, PC, 1550 Larimer Street, No. 231, Denver, CO 80202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60C 11/00, 9/18, 9/22, 1/00**
- (11) **WO 01/03954** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06357
- (22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99202260.8 **9 Jul/juil 1999** EP
(09.07.1999)
- (30) 60/145,976 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● HIGH PERFORMANCE TYRE WITH TREAD BAND HAVING AN ANISOTROPIC UNDERLAYER STABLE UPON TEMPERATURE VARIATION
● PNEU A HAUTE PERFORMANCE A BANDE DE ROULEMENT DOTÉE D'UNE SOUS-COUCHE ANISOTROPE STABLE AUX VARIATIONS DE TEMPERATURE
- (71) **PIRELLI PNEUMATICI SPA** [IT/IT]; Viale Sarca 222, I-20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAHMIA NANNI, Marco** [IT/IT]; Via della Moscova, 44/1, I-20121 Milano (IT).
SERRA, Antonio [IT/IT]; Via Mantova 59 - int. 49, I-16138 Genova (IT).
BRUNACCI, Antonio [IT/IT]; 4, Rue de Primeveres, L-2351 Luxembourg (LU).
- (74) **FERRONI, Filippo** et al. / etc.; Dragotti & Associati Srl, Galleria San Babila 4/C, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60C 11/02**
- (11) **WO 01/03955** (13) A1
- (21) PCT/PL00/00047
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) P.334309 **9 Jul/juil 1999** PL
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● TYRE EQUIPPED WITH AN ANTI-SKID INLAY
● PNEU DOTE D'UNE COURROIE ANTI-DERAPANTE
- (71, 72) **CZOCHRALSKI, Adam** [PL/PL]; ul. Ogrodowa 76, PL-05-420 Józefów (PL).
- (81) CA CN CZ JP NO RU UA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60D 1/36, 1/38**
- (11) **WO 01/03956** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02635
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9916237.2 **9 Jul/juil 1999** GB
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● DEVICE FOR ASSISTING IN HITCHING A TRAILER TO A VEHICLE
● DISPOSITIF POUR FACILITER L'ATTACHEMENT D'UNE REMORQUE A UN VEHICULE
- (71, 72) **WOOD, Derek, Herbert** [GB/GB]; Gentian, Chichester Road, West Wittering, Chichester, West Sussex PO20 8QA (GB).
- (74) **WRIGHT, Howard, Hugh, Burnby**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60G 17/005, F16F 9/05**
- (11) **WO 01/03957** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01324
- (22) **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 31 195.1 **7 Jul/juil 1999** DE
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SELF-CLOSING PNEUMATIC SPRING SYSTEM
● DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT PNEUMATIQUE A FERMETURE AUTOMATIQUE
- (71) **PHOENIX AG** [DE/DE]; Hannoversche Strasse 88, D-21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FEJÉRDY, Stefan** [HU/HU]; Keleti Károly u 29, H-1024 Budapest (HU).
- (81) CN HU JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B60G 17/02, 11/00, 21/04, 21/055**
- (11) **WO 01/03958** (13) A1
- (21) PCT/PL00/00030
- (22) **19 Apr/avr 2000 (19.04.2000)**
- (25) en (26) en

(30) P.334331 **12 Jul/juil 1999** PL
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● VEHICLE SUSPENSION SYSTEM, PARTICULARLY FOR ROAD AND OFF-ROAD VEHICLES

● SYSTEME DE SUSPENSION AUTOMOBILE, EN PARTICULIER POUR VEHICULES ROUTIERS ET TOUT TERRAIN

(71, 72) **OLEDZKI, Wieslaw, Julian** [PL/PL]; ul. Lipowa 18a m 2, PL-15-427 Bialystok (PL).

(81) BR BY CA CN IL IN JP KP KR RU US ZA.

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

(51)⁷ **B60H 1/00, H02P 8/14**

(11) **WO 01/03959** (13) A1

(21) PCT/FR00/01963

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08856 **8 Jul/juil 1999** FR
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● HEATING, VENTILATING AND/OR AIR CONDITIONING DEVICE WITH AT LEAST ONE MOBILE ELEMENT CONTROLLED BY A SINGLE-POLE MOTOR

● DISPOSITIF DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET/OU CLIMATISATION DONT AU MOINS UN ORGANE MOBILE EST COMMANDE PAR UN MOEUR UNIPOLAIRE

(71) **VALEO CLIMATISATION** [FR/FR]; 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(72) **ADER, Denis**; 12, allée de la Vigne Dieu, F-91180 Bruyère le Chatel (FR).

(74) **KOENIG, Christine**; Valeo Climatisation, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(81) BR CA JP.

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

(51)⁷ **B60J 5/04**

(11) **WO 01/03960** (13) A1

(21) PCT/EP00/06522

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) TO99A000608 **12 Jul/juil 1999** IT
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● A REINFORCEMENT BAR FOR A MOTOR VEHICLE BODY COMPONENT

● BARRE DE RENFORCEMENT POUR COMPOSANT DE CARROSSERIE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71, 72) **PASSONE, Pietro** [IT/IT]; Viale Bruno Buozzi, 7, I-10048 Vinovo (IT).

(74) **GERBINO, Angelo** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60J 7/20**

(11) **WO 01/03961** (13) A1

(21) PCT/EP00/06514

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 502.2 **12 Jul/juil 1999** DE
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● COVERING DEVICE FOR A CONVERTIBLE-TOP COMPARTMENT

● DISPOSITIF DE COUVERTURE POUR UN COFFRE DE CAPOTE

(71) **WEBASTO VEHICLE SYSTEMS INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Kraillinger Str. 5, D-82131 Stockdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIKLOSI, Stefan** [DE/DE]; Pläntschweg 79, D-81247 München (DE). **SCHÜTT, Thomas** [DE/DE]; Willy Buchauer Ring 21, D-82256 Fürstenfeldbruck (DE).

(74) **WIESE & KONNERTH**; Georgenstr. 6, D-82152 Planegg (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60K 6/04**

(11) **WO 01/03962** (13) A1

(21) PCT/EP00/06274

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 311.3 **7 Jul/juil 1999** DE
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● DRIVE SYSTEM

● DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT

(71, 72) **HÖHN, Bernd-Robert** [DE/DE]; Sulzbacher Strasse 2, D-80803 München (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).

(51)⁷ **B60K 7/00, 17/04**

(11) **WO 01/03963** (13) A1

(21) PCT/EP00/06481

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 586.3 **13 Jul/juil 1999** DE
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● AXLE HAVING A BRIDGE ARRANGED UNDERNEATH THE WHEEL AXLE

● PONT COMPORTANT UN CORPS DE PONT SITUE SOUS L'ESSIEU

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WENDL, Harald** [DE/DE]; Ortenburger Strasse 54, D-94474 Vilshofen (DE). **ROSKE, Michael** [DE/DE]; Schubertstrasse 40, D-88046 Friedrichshafen (DE). **BACHMANN, Max** [DE/DE]; St.-Leonhard-Strasse 36, D-88339 Bad Waldsee (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60K 17/04**

(11) **WO 01/03964** (13) A1

(21) PCT/EP00/06439

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 587.1 **13 Jul/juil 1999** DE
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● WHEEL DRIVE

● ENTRAINEMENT DE ROUES

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WENDL, Harald** [DE/DE]; Ortenburger Strasse 54, 94474 Vilshofen (DE). **BACHMANN, Max** [DE/DE]; St.-Leonhard-Strasse 36, 88339 Bad Waldsee (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60L 15/20, 9/28**

(11) **WO 01/03965** (13) A1

(21) PCT/EP00/06208

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 199.4 **7 Jul/juil 1999** DE
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD FOR CONTROLLING A POWER DRIVE SYSTEM

● PROCEDE DE COMMANDE D'UN SYSTEME D'ENTRAINEMENT DE PUISSANCE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestr. 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLOSE, Christian** [DE/DE]; Starweg 28, D-14774 Brandenburg a.d.H. (DE). **UNGER-WEBER, Frank** [DE/DE]; Chauseestrasse 50, D-14109 Berlin (DE).

(74) **BREITER, Achim**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, Sedanstr. 10/Geb. 17, D-89077 Ulm (DE).

(81) CA CZ JP PL RU US.

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

(51)⁷ **B60N 2/02, 2/06**

(11) **WO 01/03966** (13) A1

(21) PCT/DE00/02029

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 046.2 **9 Jul/juil 1999** DE
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DEVICE FOR ELECTRICAL LONGITUDINAL ADJUSTMENT OF SEATS IN A MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF POUR LE REGLAGE LONGITUDINAL ELECTRIQUE DE SIEGES D'AUTOMOBILES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **URSEL, Eckhard** [DE/DE]; Lessingstr. 21, D-77815 Buehl (DE). **GEN-TER, Gerhard** [DE/DE]; Muehlbosch 1, D-77855 Achern (DE). **WINTER, Manfred** [DE/DE]; Seestr. 11, D-77839 Lichtenau (DE). **HAUSSECKER, Walter** [DE/DE]; Albert-Schneble Str. 25, D-77830 Buehlertal (DE). **SCHILLER, Herbert** [DE/DE]; Eugen-Seelos-Weg 3, D-77830 Buehlertal (DE). **MAENNLE, Erik** [DE/DE]; Freiwald 4, D-77704 Oberkirch (DE). **HARTZ, Guenter** [DE/DE]; Am Eichenwaeldchen 4, D-77830 Buehlertal (DE). **WOLF, Joerg** [DE/DE]; Ruschgraben 63, D-76139 Karlsruhe (DE). **PROHASKA, Werner** [DE/DE]; Dalienweg 1, D-77833 Ottersweier (DE). **STEUER, Martin** [DE/DE]; Tannenweg 2, D-77830 Buehlertal (DE). **LINDE, Hansjuergen** [DE/DE]; Hutholzweg 18, D-96450 Coburg (DE). **NEUMANN, Uwe** [DE/DE]; Kuni-gundendamm 146, D-96050 Bamberg (DE). **REHKLAU, Andreas** [DE/DE]; Wiesenstr. 1, D-96450 Coburg (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60N 2/02**

(11) **WO 01/03967** (13) A1

(21) PCT/DE00/02123

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 047.0 **9 Jul/juil 1999** DE
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • CONTROL DEVICE FOR ADJUSTING EQUIPMENT ELEMENTS BELONGING TO A MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF DE COMMANDE SERVANT A REGLER DES ELEMENTS D'EQUIPEMENT APPARTENANT A UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [US/US]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (US).

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

(72, 75) **URSEL, Eckhard** [DE/DE]; Lessingstr. 21, D-77815 Buehl (DE). **MAENNLE, Erik** [DE/DE]; Freiwald 4, D-77704 Oberkirch (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60N 2/20, 2/36**

(11) **WO 01/03968** (13) A1

(21) PCT/EP00/05776

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 214.7 **9 Jul/juil 1999** DE
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • VEHICLE SEAT

• SIEGE DE VEHICULE

(71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

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

(72, 75) **WIECLAWSKI, Stanislaw, Andrzej** [DE/DE]; Neckarring 48, D-64521 Gross-Gerau (DE).

(74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 22 16 11, D-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).

(51)⁷ **B60N 2/48**

(11) **WO 01/03969** (13) A1

(21) PCT/SE00/01415

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902678-3 **13 Jul/juil 1999** SE
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • HEADREST DEVICE

• DISPOSITIF APPUI-TETE

(71) **ERGONOMIPRODUKTER I BODAFORS AB** [SE/SE]; Box 294, S-571 23 Nässjö (SE).

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

(72, 75) **HOLSTENSSON, Lars** [SE/SE]; Bäverstigen 23, S-571 42 Nässjö (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60N 2/60**

(11) **WO 01/03970** (13) A1

(21) PCT/EP00/06655

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 472.7 **12 Jul/juil 1999** DE
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MATCHING COVER FOR MOTOR VEHICLE SEAT

• HOUSSE COMPLEMENTAIRE POUR SIEGE AUTOMOBILE

(71) **CAR TRIM FAHRZEUGAUSSTATTUNGEN PRODUKTIONSGESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Friesenweg 19, D-08529 Plauen (DE).

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

(72, 75) **SCHANNWELL, Alfred** [DE/DE]; Mosenstrasse 10, D-08258 Markneukirchen (DE). **BIERMANN, Ernst** [DE/DE]; Lehenbuckl 8, D-85101 Lenting (DE).

(74) **HAFT, VON PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA, KARAKATSANIS**; Franziskanerstrasse 38, D-81669 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60P 1/64, B66F 9/06, 11/00**

(11) **WO 01/03971** (13) A1

(21) PCT/AU00/00819

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1472 **8 Jul/juil 1999** AU
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • CONTAINER HANDLING APPARATUS
• APPAREIL DE MANUTENTION DE CONTENEUR

(71, 72) **SCHMIDT, Han, Heinrich** [AU/AU]; 1 Linton Avenue, Lower Templestowe, VIC 3107 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 3rd Floor, 509 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁶ **B60P 3/32**

(11) **WO 01/03972** (13) A1

(21) PCT/US99/15410

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MULTI-LEVEL RECREATIONAL VE-
HICLE
• VEHICULE DE LOISIRS A PLUSIEURS
NIVEAUX

(71, 72) **WISHART, Randell, J.** [US/US]; P.O.
Box 60683, Reno, NV 89506 (US).

(74) **MALLINCKRODT, Robert, R.**; Mallinck-
rodt & Mallinckrodt, Suite 510, 10 Exchange
Place, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG 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 **B60R**

(11) **WO 01/03973** (13) A2

(21) PCT/US00/18693

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,782 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • LOAD RETAINING BARRIER NET FOR
MOTOR VEHICLE
• FILET DE RETENUE D'UNE CHARGE
POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **POLYTECH NETTING, L.P.** [US/US];
Suite 207, 631 E. Big Beaver Rd., Troy, MI
48083 (US).

(72) **MOORE, Donal**; 2190 Northlawn, Birming-
ham, MI 48009 (US).

(74) **BASILE, Andrew, R.** et al. / etc.; Young &
Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver
Rd., Troy, MI 48084 (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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **B60R 1/06, 1/076**

(11) **WO 01/03974** (13) A1

(21) PCT/AU00/00815

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1474 **8 Jul/juil 1999** AU
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • LOAD SUPPORT FOR A WING MIR-
ROR
• SUPPORT DE CHARGE POUR RETRO-
VISEUR

(71) **BRITAX RAINSFORDS PTY LTD**
[AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, S.A.
5160 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHURCHETT, Andrew, John**
[AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, S.A.
5160 (AU).

(74) **MADDERN**; Level 1, 64 Hindmarsh
Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **B60R 1/074**

(11) **WO 01/03975** (13) A1

(21) PCT/EP00/06086

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 262.7 **7 Jul/juil 1999** DE
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • RETRACTABLE REAR-VIEW MIRROR
FOR MOTOR VEHICLES
• RETROVISEUR ESCAMOTABLE DE
VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **MAGNA AUTECA** [AT/AT]; Zweignieder-
lassung der Magna Holding AG, Elin-Süd-
Strasse 14, AT-8160 Weiz (AT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHILLEGGER, Peter** [AT/AT];
Schemerlhöhe 19, A-8302 Nestelbach (AT).
SCHADLER, Bernhard [AT/AT]; Sin-
abelkirchen 115/5, A-8261 Sinabelkirchen
(AT).

(74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR**;
Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **B60R 21/09, B60T 7/06, F16C 11/04**

(11) **WO 01/03976** (13) A1

(21) PCT/EP00/06386

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) TO99A000588 **7 Jul/juil 1999** IT
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SAFETY PEDAL FOR MOTOR VEHI-
CLES
• PEDALE DE SECURITE POUR VEHI-
CULES AUTOMOBILES

(71) **LA BANCA DELLE IDEE S.P.A.** [IT/IT];
Via Fiumazzo, 3, I-48022 Lugo (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUCCIARDI, Domenico** [IT/IT]; Via
Nicola Fabrizi, 102, I-10145 Torino (IT).

(74) **ROBBA, Pierpaolo** et al. / etc.; Interpatent,
Via Caboto, 35, I-10129 Turin (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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 21/13**

(11) **WO 01/03977** (13) A1

(21) PCT/IB99/01278

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • A VEHICLE ACCESSORY
• ACCESSOIRE POUR VEHICULE

(71, 72) **LUDICK, Mattheus, Adriaan, Alber-
tus** [ZA/ZA]; 27 Cum Laude, Constantia
Kloof, Roodepoort, Gauteng, 1709 Rood-
epoort (ZA). **LUDICK, Jacob, Coetzer**

- [ZA/ZA]; 27 Cum Laude, Constantia Drive, Constantia Kloof, Roodepoort, Gauteng, 1709 Roodepoort (ZA).
- (74) **NACHENIUS, Elizabeth**; Adams & Adams, 3rd Floor, 23 Wellington Road, Parktown, 2193 Johannesburg (ZA).
- (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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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)⁶ **B60R 21/32, 21/00, G01S 15/06**
- (11) **WO 01/03978** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03741
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **CREW DETECTION DEVICE AND METHOD**
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE PASSAGERS
- (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) **NAKAMOTO, Masahiro** [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 Building, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) DE JP KR US.
-
- (51)⁷ **B60R 22/26**
- (11) **WO 01/03979** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04624
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/197516 **12 Jul/juil 1999** JP
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **GAS GENERATOR**
• GENERATEUR DE GAZ
- (71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI-KAISHA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Koji** [JP/JP]; Himeji Factory of Nippon Kayaku Kabushiki-Kaisha, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP). **SASO, Takashi** [JP/JP]; Himeji Factory of Nippon Kayaku Kabushiki-Kaisha, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP).
- (74) **KAJI, Yoshiyuki** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building, 14-22, Nishinakajima
- 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CZ KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60R 22/48, A42B 3/30**
- (11) **WO 01/03980** (13) A1
- (21) PCT/IT00/00280
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) RM99U000150 **7 Jul/juil 1999** IT
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **ELECTRONIC CONTROL DEVICE FOR THE OPERATION OF SAFETY DEVICES**
• DISPOSITIF DE COMMANDE ELECTRONIQUE POUR FAIRE FONCTIONNER DES DISPOSITIFS DE SURETE
- (71) **SIMOV S.R.L.** [IT/IT]; Via S. Maria in Portico, 51, I-80121 Napoli (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOFFREDO, Patrizio** [IT/IT]; Via Fuorigrotta, 26, I-80125 Napoli (IT).
- (74) **BANCHETTI, Marina** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60R 27/00**
- (11) **WO 01/03981** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00741
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/27706 **9 Jul/juil 1999** KR
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **BUSINESS MANAGEMENT SYSTEM OF INDOOR IN VEHICLES**
• DISPOSITIF DE TRAVAIL SUR ORDINATEUR A L'INTERIEUR D'UN VEHICULE
- (71, 72) **KIM, Bo-Yean** [KR/KR]; No. 101, 299-18, Yeannam-Dong, Mapo-Ku, Seoul 121-240 (KR).
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60S 1/38**
- (11) **WO 01/03982** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02168
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 31 858.1 **9 Jul/juil 1999** DE
(09.07.1999)
- (30) 199 31 856.5 **9 Jul/juil 1999** DE
(09.07.1999)
- (30) 199 31 857.3 **9 Jul/juil 1999** DE
(09.07.1999)
- (30) 100 32 048.1 **5 Jul/juil 2000** DE
(05.07.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **WIPER BLADE FOR WINDSHIELDS, ESPECIALLY AUTOMOBILE WINDSHIELDS, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• RACLETTE D'ESSUIE-GLACE POUR VITRE, NOTAMMENT POUR PARE-BRISE DE VEHICULE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE BLOCK, Peter** [BE/BE]; Pandputweg 5, B-3545 Halen (BE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60S 5/02, B67D 5/33**
- (11) **WO 01/03983** (13) A1
- (21) PCT/US00/18697
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,000 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **WIRELESS VEHICLE FUEL STATION VEHICLE FUEL IDENTIFIER AND CONTROLLER**
• INDICATEUR ET UNITE DE COMMANDE HERTZIENS POUR VEHICULE ET STATION DE DISTRIBUTION DE CARBURANT
- (71) **IDMICRO, INC.** [US/US]; 1019 Pacific Avenue, 13th floor, Tacoma, WA 98402 (US).

- (72) **STEWART, Gregory, M.**; 301 Henly Court, Steilacoom, WA 98402 (US).
- (74) **KINDNESS, Gary, S.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, 2800 Suite, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101-2347 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60T 8/00**
- (11) **WO 01/03984** (13) A2
- (21) PCT/DE00/02275
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 505.7 **12 Jul/juil 1999** DE
(12.07.1999)
- (30) 199 63 238.3 **27 Dec/déc 1999** DE
(27.12.1999)
- (30) 100 15 205.8 **27 Mar/mar 2000** DE
(27.03.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● **DRIVE**
- **ENTRAINEMENT**
- (71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-77815 Bühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RABER, Christoph** [DE/DE]; Ottweiler Strasse 53, D-66564 Ottweiler-Steinbach (DE).
- (74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU GMBH**; Rotter, Gerhard, D-77813 Bühl (DE).
- (81) AG AT AU BR CA CH CN CZ DE DK DZ ES GB GE HU IN JP KR MX MZ NO PL PT RU SE SI SK UA US YU ZA.
-
- (51)⁷ **B60T 8/00**
- (11) **WO 01/03985** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00745
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/29206 **13 Jul/juil 1999** KR
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● **ONE WHEEL BRAKE SYSTEM OF AUTOMOBILE**
- **SYSTEME DE FREINAGE D'UN AUTOMOBILE SUR UNE ROUE**
- (71, 72) **LEE, Byung-Kug** [KR/KR]; 103-1312, Woobang Apt. Maekog-lee, Tasa-up, Tal-sung-koon, Taegu-shi 711-810 (KR).
- (81) AU BR CA CN CZ ID IN JP MX PL TR US ZA.
- (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).
-
- (51)⁷ **B60T 8/18, 8/00, 7/04**
- (11) **WO 01/03986** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04549
- (22) **20 May/mai 2000 (20.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 31 865.4 **9 Jul/juil 1999** DE
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● **TOWING VEHICLE FOR AIRCRAFT**
- **REMORQUEUR POUR AVIONS**
- (71) **SCHOPF MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Parkstrasse 21, D-73760 Ostfildern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIEZ, Helmut** [DE/DE]; Schönbuchstrasse 54, D-70794 Filderstadt (DE).
PHILIPP, Klaus [DE/DE]; Hausweinberg 11, D-71334 Waiblingen (DE).
- (74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B60T 8/36, 8/88, H01F 7/18, H01H 47/32**
- (11) **WO 01/03987** (13) A1
- (21) PCT/US00/18278
- (22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/350,574 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (30) 09/385,997 **30 Aug/août 1999** US
(30.08.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● **MODULATED VOLTAGE FOR A SOLENOID VALVE**
- **DISPOSITIF A TENSION MODULEE POUR ELECTROVANNE**
- (71) **KELSEY-HAYES COMPANY** [US/US]; 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150 (US).
- (72) **GLIDDEN, David, J.**; 43022 Saxony, Canton, MI 48187 (US).
MOORE, Daniel, D.; 1169 Celina Court, Canton, MI 48187 (US).
WHELAN, Gary, P.; 365 Princeton Drive, South Lyon, MI 48178 (US).
- (74) **MOLNAR, John, B.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).
- (81) DE JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B60T 8/38, 8/48, 11/16, 13/16**
- (11) **WO 01/03988** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06032
- (22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 670.3 **13 Jul/juil 1999** DE
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● **MASTER CYLINDER ARRANGEMENT**
- **CONCEPTION DE MAITRE-CYLINDRE**
- (71) **LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Stratford Road, Solihull B90 4LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIERINGER, Werner** [DE/DE]; Urbarerstrasse 2, D-56179 Vallendar (DE).
- (74) **BEYER, Andreas**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 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).
-
- (51)⁷ **B60T 13/74**
- (11) **WO 01/03989** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02056
- (22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 31 821.2 **8 Jul/juil 1999** DE
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● **METHOD FOR ACTUATING A WHEEL BRAKE DEVICE**
- **PROCEDE POUR ACTIONNER UN DISPOSITIF DE FREINAGE DE ROUE**
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHUMACHER, Axel** [DE/DE]; Amalie-Müller-Str. 14a, D-77815 Buehl (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).
-
- (51)⁷ **B62B 3/06, G01G 19/08**
- (11) **WO 01/03990** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00489
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1012571 **12 Jul/juil 1999** NL
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● **MOBILE LIFTING DEVICE AND WEIGHING DEVICE THEREFOR**
- **ENGIN DE LEVAGE MOBILE ET DISPOSITIF DE PESAGE ASSOCIE**
- (71) **RAVAS EUROPE B.V.** [NL/NL]; Toepadweg 7, NL-5301 KA Zaltbommel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN SEUMEREN, Henri, Peter, Maria** [NL/NL]; Kerkstraat 1, NL-5328 AA Rossum (NL).
- (74) **JILDERDA, Anne, Ayolt**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B62D 1/18, 1/19**

(11) **WO 01/03991** (13) A1

(21) PCT/DE00/02286

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 12 237.9 **13 Jul/juil 1999 DE (13.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • STEERING COLUMN AND METHOD OF ADJUSTING A STEERING COLUMN

• COLONNE DE DIRECTION ET PROCEDE DE DEPLACEMENT D'UNE COLONNE DE DIRECTION

(71) **KRUPP PRESTA AG** [LI/LI]; Essanestrasse, FL-9492 Eschen (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Olaf** [DE/DE]; Wiesenstrasse 62, D-65428 Rüsselsheim (DE).

(74) **LINDNER, Manfred, K.**; Gottfried-Böhm-Ring 25, D-81369 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B62D 39/00, 63/02**

(11) **WO 01/03992** (13) A1

(21) PCT/JP99/03759

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • CAR

• AUTOMOBILE

(71) **YUGEN KAISHA PARAMOUNT CORPORATION** [JP/JP]; 17-2, Kitanakafuri 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0064 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAI, Shinichi** [JP/JP]; 17-2, Kitanakafuri 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0064 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (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).

(51)⁷ **B62D 39/00, B60J 7/00, B62D 63/02**

(11) **WO 01/03993** (13) A1

(21) PCT/JP99/07369

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) JP99/03759 **12 Jul/juil 1999 JP (12.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • CAR

• VOITURE

(71) **YUGEN KAISHA PARAMOUNT CORPORATION** [JP/JP]; 17-2, Kitanakafuri 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0064 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAI, Shinichi** [JP/JP]; 17-2, Kitanakafuri 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0064 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (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).

(51)⁷ **B62D 53/08**

(11) **WO 01/03994** (13) A1

(21) PCT/CA00/00676

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,218 **9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • TRACTOR TRAILER ANTI-JACKKNIFING ASSEMBLY

• ENSEMBLE ANTI-MOUVEMENT DE CISAILLE POUR CAMION GROS PORTEUR

(71) **SAFE TRANSPORTATION SYSTEMS INC.** [CA/CA]; Suite 400, 409 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1T2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMS, Norman, L.** [CA/CA]; 477 Monteray Avenue, North Vancouver, British Columbia V7N 3E9 (CA). **HALL, Colin, V.** [CA/CA]; 2080 Flynn Place, North Vancouver, British Columbia V7P 3H8 (CA). **RIEBALKIN, Pat** [CA/CA]; 12372 - 189A Street, Pitt Meadows, British Columbia V3Y 2H3 (CA). **CRAIG, Dick** [CA/CA]; 2848 Trillium Place, North Vancouver, British Columbia V7H 1J4 (CA). **PALLET, Ian** [CA/CA]; 13887 17A Avenue, Surrey, British Columbia V4A 7H4 (CA). **LONG, James** [CA/CA]; 103 - 3020 Quebec Street, Vancouver, British Columbia V5T 3B1 (CA).

(74) **SMITH, Paul**; Paul Smith Intellectual Property Law, 330 - 1508 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6J 1W8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B62K 25/30, B62M 9/12, B62K 25/04**

(11) **WO 01/03995** (13) A1

(21) PCT/DE00/02232

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 783.6 **11 Jul/juil 1999 DE (11.07.1999)**

(30) 100 12 943.9 **19 Mar/mar 2000 DE (19.03.2000)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • ARTICULATION FOR BICYCLES

• ARTICULATION POUR BICYCLETTES

(71, 72) **GAMBS, Martin** [DE/DE]; Georg-Schwaighofer-Strasse 4, D-83646 Wackersberg (DE).

(81) AU CA CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B62M 1/04, 1/20**

(11) **WO 01/03996** (13) A1

(21) PCT/IB00/00914

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 197.8 **7 Jul/juil 1999 DE (07.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • HUMAN-POWERED CYCLE WHICH IS RIDDEN WHILE LYING DOWN

• BICYCLETTE CONDUITE EN POSITION ALLONGEE, A ACTIONNEMENT PAR LES MOUVEMENTS DU CORPS

(71, 72) **DZVONIK, Emil** [SK/SK]; 072 31 Vinne 452 (SK).

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

- (51)⁷ **B62M 1/12, 19/00**
(11) **WO 01/03997** (13) A1
(21) PCT/EP99/10184
(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) TN99A000013 **9 Jul/juil 1999** IT
(09.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • A BICYCLE EQUIPPED WITH A MANUALLY OPERATED HANDLEBAR PROPULSION SYSTEM
• BICYCLETTE EQUIPEE D'UN SYSTEME DE PROPULSION AU GUIDON ET ACTIONNE MANUELLEMENT
(71, 72) **CASTELLANI, Fabio** [IT/IT]; Via Roma, 22a, I-38070 Ragoli (IT).
(74) **MONTI, Umberto**; Via Washington, 48, I-20146 Milano (IT).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **B63B 27/14, B65G 67/62**
(11) **WO 01/03998** (13) A1
(21) PCT/SE00/01481
(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9902714-6 **14 Jul/juil 1999** SE
(14.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • DEVICE FOR RAMPS
• DISPOSITIF DE RAMPES
(71) **MAC GREGOR (SWE) AB** [SE/SE]; Box 4113, S-400 40 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CARLBERG, Gustaf** [SE/SE]; Lokes Väg 41, S-434 31 Kungsbacka (SE).
(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå 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); OA (BF BJ

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B63B 35/44, 21/50**
(11) **WO 01/03999** (13) A1
(21) PCT/US00/18414
(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/142,939 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • EXTENDED-BASE TENSION LEG PLATFORM SUBSTRUCTURE
• SOUS-STRUCTURE DE PLATE-FORME A CABLES TENDUS A BASE LARGE
(71) **ABB LUMMUS GLOBAL, INC.** [US/US]; 3010 Briarpark, Houston, TX 77042 (US).
(72) **EDWARD, W., Huang**; 942 Ivy Parkway, Houston, TX 77077 (US). **BAMBANG, A., Sarwono**; 1600 Eldridge, #1105, Houston, TX 77077 (US). **NGOK, W., Lai**; 16230 Salmon Ln., Spring, TX 77379 (US).
(74) **ROBERT W. STROZIER, P.L.L.C.**; 2925 Briarpark Drive, Suite 930, Houston, TX 77042 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B63H 9/10, B63B 15/00**
(11) **WO 01/04000** (13) A1
(21) PCT/ES00/00235
(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**
(25) es (26) es
(30) P 9901563 **13 Jul/juil 1999** ES
(13.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • IMPROVEMENTS TO ROTARY GEAR FOR SAILING BOATS
• AMELIORATIONS APORTEES AU GREEMENT ROTATIF POUR VOILIERS
(71) **INVERSAIL, S.A.** [ES/ES]; C/ Aracena N° 23, E-28023 Aravaca (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FERNANDEZ PUENTES, Gonzalo** [ES/ES]; Calle Aracena no. 23, E-28023 Aravaca (ES).
(74) **SAGRADO GALLASTEGUI, Pedro**; C/. Sanchez Barcaiztegui N° 4, Oficina C, E-28007 Madrid (ES).
(81) AU CA JP NZ US ZA.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **B64C 1/10**
(11) **WO 01/04001** (13) A2
(21) PCT/US00/15114
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/351,044 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • MONOLITHIC STRUCTURE WITH REDUNDANT LOAD PATHS
• STRUCTURE MONOLITHIQUE A VOIES DE CONTRAINTE REDONDANTES
(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).
(72) **WEBER, Gary, R.**; 21418 129th Avenue SE, Kent, WA 98031 (US). **FEIERTAG, Frederick, John**; 21904 34th Avenue So., Seatac, WA 98198 (US). **BOSS, Tyre, Glenn**; 14130 S.E. 100th Place, Renton, WA 98059 (US). **REBERG, Michael, J.**; 1123 California Avenue, S.W., Seattle, WA 98116 (US). **ANDERSON, Matthew, L.**; 3916 331st Avenue N.E., Carnation, WA 98014 (US). **MELOY, Kelly, William**; 401-37th Street, S.E. #83, Auburn, WA 98002 (US). **MIZUSHIMA, Genji**; 97-1, Nakashonan-cho, Kagami-gahara, Gifu 504-0834 (JP). **KAWASE, Takeshi**; 11125 N.E. 123rd Lane #D-203, Kirkland, WA 98034 (US). **WALTER, Simon, R.**; 1 Benson Street, Richmond, Victoria 3121 (AU). **HITZEMAN, Ronald**; 7420 Dahlgren Road, Chaska, MN 55318 (US).
(74) **HAMLEY, James, P.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B64C 3/00, B64F 5/00, B64C 5/00**
(11) **WO 01/04002** (13) A1
(21) PCT/GB00/02575
(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9915950.1 **7 Jul/juil 1999** GB
(07.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • AIRCRAFT AEROFOIL UNIT
• UNITE DE PROFIL DE VOILURE POUR AERONEF
(71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SCOTT, Roy, Graham** [GB/GB]; 9 Lawnswood Crescent, Blackpool, Lancs FY3 9UQ (GB).
- (74) **HEDLEY, Nicholas** et al. / etc.; One St. Paul's Churchyard, London EC4M 8SH (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B64C 7/00, 25/16**
(11) **WO 01/04003** (13) A1
(21) PCT/GB00/02525
(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9915977.4 **8 Jul/juil 1999** GB
(08.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● AIRCRAFT NOISE REDUCTION APPARATUS
● APPAREIL DE REDUCTION DU BRUIT DANS UN AERONEF
(71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CHOW, Leung, Choi** [GB/GB]; 113 Pursley Drive, Bradley Stoke, Bristol BS32 8DN (GB). **FOOT, David, Antony** [GB/GB]; 20 Dunkeld Avenue, Filton Park, Bristol BS34 7RJ (GB). **WOOD, Christopher, Neil** [GB/GB]; Roseleigh, Macclesfield Road, Eaton, Nr Congleton, Cheshire CW12 2NP (GB).
(74) **EDIS, Ronald, Malcolm**; BAE Systems plc, Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65B 3/28**
(11) **WO 01/04004** (13) A1
(21) PCT/NL00/00447
(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**
- (25) nl (26) en
(30) 1012543 **8 Jul/juil 1999** NL
(08.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● DEVICE FOR AUTOMATICALLY REMOVING FOOD OUT OF A STORAGE CONTAINER
● DISPOSITIF DE PRELEVEMENT AUTOMATIQUE D'UN ALIMENT DANS UN RECIPIENT DE STOCKAGE
(71) **PROLION B.V.** [NL/NL]; Kromme Spieringweg 289 b, Postbus 34, NL-2140 AA Vijhuizen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **OOSTERLING, Pieter, Adriaan** [NL/NL]; Sikkelsestraat 53, NL-2151 CP Nieuw Vennep (NL). **BUNDER, Ferdinand, Pieter** [NL/NL]; Venetienhof 66, NL-1019 NB Amsterdam (NL). **DESSING, Jacobus, Petrus, Maria** [NL/NL]; Zalkerbos 6, NL-2134 EM Hoofddorp (NL).
(74) **UITTENBOGAART, Gustaaf, Adolf**; In-deig B.V., P.O. Box 3, NL-2050 AA Overveen (NL).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B65B 9/10, 51/26, 57/02**
(11) **WO 01/04005** (13) A1
(21) PCT/JP00/04454
(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/193194 **7 Jul/juil 1999** JP
(07.07.1999)
(30) 2000/164121 **1 Jun/juin 2000** JP
(01.06.2000)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● FILLING MACHINE
● REMPLISSEUSE
(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; 70, avenue Général-Guisan, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KINOSHITA, Shigehiro** [JP/JP]; Nihon Tetra Pak K.K., 6-12, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544 (JP). **YAMAZAKI, Takeo** [JP/JP]; Nihon Tetra Pak K.K., 6-12, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544 (JP). **OTSUKA, Yuzo** [JP/JP]; Nihon Tetra Pak K.K., 6-12, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544 (JP). **NISHIMURA, Hiroyuki** [JP/JP]; Nihon Tetra Pak K.K., 6-12, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544 (JP).
(74) **KAWAI, Makoto**; Ohzono Building, 7-10, Kandamitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).
(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 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 **B65D**
(11) **WO 01/04007** (13) A2
(21) PCT/US00/19073
(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,324 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
(30) Not furnished / 11 Jul/juil 2000 US
non communiqué (11.07.2000)
- 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 **B65D**
(11) **WO 01/04006** (13) A2
(21) PCT/EP00/06251
(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/350,476 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● CONTAINER
● RECIPIENT
(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ 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, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)
(72) **GERHART, Mark, Douglas**; 869 Four Seasons Road, Westminster, MD 21157 (US). **HAUBERT, Harry, Hamilton**; Unilever Home & Personal Care USA, 33 Benedict Place, Greenwich, CT 06830 (US). **BLANC, Robert, Charles**; Unilever Home & Personal Care USA, 75 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **GIBLIN, Edward, John**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).
(74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D**
(11) **WO 01/04007** (13) A2
(21) PCT/US00/19073
(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,324 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
(30) Not furnished / 11 Jul/juil 2000 US
non communiqué (11.07.2000)

- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● MULTI-COMPARTMENT PACKAGE
● EMBALLAGE A PLUSIEURS COMPARTIMENTS
- (71) **COMPAK CORPORATION** [US/US]; 500 West Madison #2850, Chicago, IL 60661 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSON, Jimmie, L.** [US/US]; Compak Corporation, 500 West Madison #2850, Chicago, IL 60661 (US). **BOWEN, Ron** [US/US]; Compak Corporation, 500 West Madison #2850, Chicago, IL 60661 (US). **SILVER, David** [US/US]; Compak Corporation, 500 West Madison #2850, Chicago, IL 60661 (US).
- (74) **WALTERS, James, H.**; Dellett and Walters, 310 S.W. Fourth Avenue, Suite 1101, Portland, OR 97204 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 1/46, 1/18**
- (11) **WO 01/04009** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00487
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1012576 **12 Jul/juil 1999** NL
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● STACKABLE AND REINFORCED CONTAINER
● RECIPIENT EMPILABLE ET RENFORCE
- (71) **WIVA VERPAKKINGEN B.V.** [NL/NL]; Souvereinstraat 1, NL-4903 RH Oosterhout (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **QUIRIJNEN, Joseph, Petrus, Wilhelmus, Antonius** [NL/NL]; Slauerhoflaan 20, NL-4942 DK Raamsdonksveer (NL). **VAN DER HEIJDEN, Johannes, Arnoldus, Petrus** [NL/NL]; Schermerhornstraat 30, NL-4908 DD Oosterhout (NL).
- (74) **HOORWEG, Petrus, Nicolaas**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 1/02**
- (11) **WO 01/04008** (13) A1
- (21) PCT/CN99/00158
- (22) **10 Oct/oct 1999 (10.10.1999)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 09960.5 **13 Jul/juil 1999** CN
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● A PLASTIC BOTTLE FOR DRINKING WATER
● BOUTEILLE EN PLASTIQUE CONTENANT UN LIQUIDE
- (71) **SHENZHEN DAINTI INDUSTRY CO., LTD.** [CN/CN]; No. 3 Building, Longzhu Industrial Estates, Beihuan Road, Shenzhen, Guangdong Province 518055 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHOU, Jingliang** [CN/CN]; No. 3 Building, Longzhu Industrial Estates, Beihuan Road, Shenzhen, Guangdong Province 518055 (CN).
- (74) **CHINA SCIENCES PATENT AGENT LIMITED**; Zhongke Building, 16th floor, No. 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65D 25/44, 88/54, B67D 5/06**
- (11) **WO 01/04011** (13) A1
- (21) PCT/US00/17502
- (22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/352,172 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● VALVED DISPENSING SYSTEM FOR MULTIPLE DISPENSING STREAMS
● SYSTEME DE DISTRIBUTION A CLAPETS POUR COURANTS MULTIPLES
- (71) **SEAQUIST CLOSURES FOREIGN, INC.** [US/US]; 475 West Terra Cotta, Crystal Lake, IL 60014 (US).
- (72) **SCHANTZ, Daniel, G.**; W 195 S 8540 Plum Creek Blvd., Muskego, WI 53150 (US). **SOCIER, Timothy, R.**; 1700 Prairie Street, Essexville, MI 48732 (US). **GROSS, Richard, A.**; 122 Gamekeeper Ct., Oconomowoc, WI 53066 (US).
- (74) **ODELL, Paul, M.** et al. / etc.; Rockey, Milnamow & Kattz, Suite 4700, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ ID IN JP KR MX PL RU SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B65D 30/06, 30/10, 33/02, 33/14**
- (11) **WO 01/04012** (13) A1
- (21) PCT/US00/04474
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/349,312 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● PRODUCE BAG WITH IMPROVED STRENGTH AND LOADING FEATURES
● SAC A PRODUITS AVEC RESISTANCE ET CONFIGURATION DE CHARGEMENT AMELIOREES
- (71) **KENNETH FOX SUPPLY COMPANY** [US/US]; 2200 Fox Drive, McAllen, TX 78504 (US).
- (72) **FOX, L., Keith**; 2200 Fox Drive, McAllen, TX 78504 (US).
- (74) **KIMBALL, Albert, B., Jr.** et al. / etc.; Bracewell & Patterson, L.L.P., Suite 2900, 711 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).
- (81) BR CA MX.

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

(51)⁷ **B65D 30/16**

(11) **WO 01/04013** (13) A1

(21) PCT/JP00/04597

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/196649 **9 Jul/juil 1999** JP
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● ARTICLE STORING BAG

● SACHET DE CONSERVATION D'ARTICLE

(71) **UNI-CHARM CO., LTD.** [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi, Ehime 799-0111 (JP).

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

(72, 75) **MATSUSHITA, Michiyo** [JP/JP]; Technical Center, UNI-Charm Co., Ltd., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mi-toyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).

(74) **SHIRAHAMA, Yoshiharu** et al. / etc.; Ishii Building, 1-10, Shimbashi 3-chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0004 (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 KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK TR TT TZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 33/34**

(11) **WO 01/04014** (13) A1

(21) PCT/US00/17552

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,210 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)

(30) 09/524,946 **14 Mar/mar 2000** US
(14.03.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● ARTICLE WITH IMPROVED TAMPER EVIDENCE

● ARTICLE A CARACTERE INVIO-LABLE AMELIORE

(71) **SEALED AIR CORPORATION (US)** [US/US]; Park 80 East, Saddle Brook, NJ 07633 (US).

(71, 72) **KANNABIRAN, Rengan** [US/US]; 20 Langolon Road, Wayland, MA 01778 (US). **KANNANKERIL, Charles, P.** [US/US]; 26 Wind Ridge Drive, North Caldwell, NJ 07006 (US). **SETTER, Donald, E.** [US/US]; 6 Spruce Mountain Road, Danbury, CT 06810 (US). **TODMAN, Victor** [GB/GB]; 12 College Road, Impington, Cambridgeshire CB4 9PD (GB).

(74) **QUATT, Mark, B.** et al. / etc.; Sealed Air Corporation (US), 100 Rogers, P.O. Box 464, Bridge Road, Duncan, SC 29334 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 47/08**

(11) **WO 01/04015** (13) A1

(21) PCT/CH00/00351

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1290/99 **13 Jul/juil 1999** CH
(13.07.1999)

(30) 185/00 **31 Jan/jan 2000** CH
(31.01.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● TWO-PART PLASTIC SNAP HINGE CLOSURE

● FERMETURE A CHARNIERE EN PLASTIQUE EN DEUX PARTIES A ENCLenchement RAPIDE

(71) **TERXO AG** [CH/CH]; Kastellstrasse 1, CH-8623 Wetzikon-Kempen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUBACH, Werner, Fritz** [CH/CH]; Im Hubrain 4, CH-8124 Maur (CH).

(74) **FELDMANN AG**; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (CH).

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

(51)⁷ **B65D 47/24**

(11) **WO 01/04016** (13) A1

(21) PCT/EP00/06252

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,608 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● SPIGOT ASSEMBLY FOR CONTAINER
● ENSEMBLE VERSEUR POUR RECIPIENT

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

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ 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, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **GIBLIN, Edward, John**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **GERHART, Mark, Douglas**; 869 Four Seasons Road, Westminster, MD 21157 (US). **TREPINA, George, Richard**; 346 Cove Harbur East, Holland, OH 43528 (US). **HAFFNER, Eugene, Francis**; 6905 North River Road, Waterville, OH 43566 (US).

(74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca** et al. / etc.; Unilever PLC, Colworth House, Patent Department, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 71/00, B65B 5/02**

(11) **WO 01/04017** (13) A1

(21) PCT/EP00/06128

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) BO99A000385 **9 Jul/juil 1999** IT
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● BOX FOR PACKAGING AND METHOD AND EQUIPMENT FOR PRODUCING AND EMPLOYING SAME

● BOITE D'EMBALLAGE, PROCEDE ET EQUIPEMENT DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CETTE BOITE D'EMBALLAGE

(71) **ZAMBELLI, Alberto** [IT/IT]; Via B. Stagni, 2, I-40050 Funo di Argelato (IT). **ZAMBELLI, Mario** [IT/IT]; Via B. Stagni, 2, I-40050 Funo di Argelato (IT). **ZAMBELLI, Monica** [IT/IT]; Via S. Benedetto, 1514, I-40018 San Pietro in Casale (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZAMBELLI, Flavio** [IT/IT]; Via S. Benedetto, 1514, I-40018 San Pietro in Casale (IT).

(74) **PORSIA, Attilio** et al. / etc.; Succ. Ing. Fischetti & Weber, Via Caffaro, 3/2, I-16124 Genova (IT).

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

(51)⁷ **B65D 71/00**

(11) **WO 01/04018** (13) A1

(21) PCT/US00/19008

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9916343.8 **13 Jul/juil 1999** GB
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● CARTON AND A HANDLE THEREFOR
● CARTON ET MANCHE CORRESPON-
DANT

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US];
Legal Department, Courthouse Plaza, North-
east, Dayton, OH 45463 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUCLAIR, Jean-Michel** [FR/FR]; 230,
route de Chatellerault, F-36000 Chateauroux
(FR). **BLIN, Patrick** [FR/FR]; 6, rue Henri-
ette Labonne, Domaine de la Vallée, F-36000
Chateauroux (FR).

(74) **SUZUKI, Tsugihiko** et al. / etc.; The Mead
Corporation, 4850D North Church Lane,
Smyrna, GA 30080 (US).

(81) AU BA BG BR BY CA CN CR CZ EE FI HR
HU ID IL IN JP KE KR LT LV MX NO NZ
PL RO RU SG SI SK TR UA US VN YU ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 75/36**

(11) **WO 01/04019** (13) A1

(21) PCT/EP00/06054

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 364.4 **7 Jul/juil 1999** DE
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● BLISTER BOX PACK FOR SENSITIVE
PACKAGED GOODS WITH HIGHLY
VOLATILE AND/OR MOISTURE SEN-
SITIVE COMPONENTS

● EMBALLAGE CARTON-COQUE DES-
TINE A UN PRODUIT SENSIBLE
CONTENANT DES COMPOSANTS
VOLATILS ET/OU SENSIBLES A L'HU-
MIDITE

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME**
AG [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, D-56626
Andernach (DE).

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

(72, 75) **PALM, Detlef** [DE/DE]; Bertha-von-
Suttner-Strasse 15, D-56299 Ochtendung
(DE). **SCHWARZ, Peter** [DE/DE]; In der
Mark 7, D-53639 Königswinter (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10,
D-50389 Wesseling (DE).

(81) AU BR CA CN HU IL JP KR MX RU US
ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 75/36, 77/20**

(11) **WO 01/04020** (13) A1

(21) PCT/SE00/01375

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902642-9 **8 Jul/juil 1999** SE
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● A MATERIAL AND METHOD FOR
FORMING A LID ON A PACKAGE

● MATIERE ET PROCEDE PERMET-
TANT DE FORMER UN COUVERCLE
SUR UN EMBALLAGE

(71, 72) **FREDIN, Sten-Inge** [SE/SE]; Wacht-
meister väg 29, S-254 84 Helsingborg (SE).

(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliks-
son AB, Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) CA JP US.

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

(51)⁷ **B65D 83/14**

(11) **WO 01/04021** (13) A1

(21) PCT/JP00/03464

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/194803 **8 Jul/juil 1999** JP
(08.07.1999)

(30) 11/292692 **14 Oct/oct 1999** JP
(14.10.1999)

(30) 2000/58809 **3 Mar/mar 2000** JP
(03.03.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● DEGASIFICATION INDICATION
STRUCTURE OF AEROSOL CON-
TAINER, METHOD OF INDICATING
DEGASIFICATION, AND DEGASIFI-
CATION DEVICE

● INDICATEUR DE DEGAZAGE POUR
BOMBE D'AEROSOL, PROCEDE AS-
SOCIE ET DISPOSITIF DE DEGAZAGE

(71) **OSAKA SHIPBUILDING CO., LTD.**
[JP/JP]; 1-201, Fukuzaki 3-chome, Mi-
nato-ku, Osaka-shi, Osaka 552-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEKATA, Satoshi** [JP/JP]; 7-45, Mizuo
1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0891 (JP).
NOMIYAMA, Kouji [JP/JP]; 5-20-507,
Oyamaday Danchi, 2716, Oaza Kawarabuki,
Ageo-shi, Saitama 362-0022 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building,
2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-
shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) AU CN KR US.

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

(51)⁷ **B65D 85/90**

(11) **WO 01/04022** (13) A1

(21) PCT/US00/18511

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,831 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● TRANSPORT MODULE WITH LATCH-
ING DOOR
● MODULE DE TRANSPORT A VOLET
DE BLOCAGE

(71) **FLUOROWARE, INC.** [US/US]; 3500 Ly-
man Boulevard, Chaska, MN 55318 (US).

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

(72, 75) **BORES, Gregory, W.** [US/US]; 16611
Lyons Avenue SE, Prior Lake, MN 55372
(US). **ZABKA, Michael, C.** [US/US]; 75
Edgewood Court, Barron, WI 54812 (US).

(74) **CHRISTENSEN, Douglas, J.** et al. / etc.;
Patterson, Thuente & Skaar, P.A., 4800 IDS
Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN
55402-2100 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **B65D 90/00**

(11) **WO 01/04023** (13) A1

(21) PCT/EP00/06395

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 33 425.0 **12 Jul/juil 1999** DE
(12.07.1999)

(30) 199 37 471.6 **7 Aug/août 1999** DE
(07.08.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● STOWAGE PIECES FOR SECURING
THE POSITION OF CONTAINERS
PLACED ON BOARD SHIPS AND
METHOD FOR STOWING CONTAIN-
ERS

● PIECES D'ARRIMAGE POUR MAIN-
TENIR DES CONTENEURS EN PLACE
A BORD DE BATEAUX ET PROCEDE
POUR ARRIMER DES CONTENEURS

(71) **MACGREGOR-CONVER GMBH**
[DE/DE]; Fritz-Thiele Strasse, D-28279
Bremen (DE).

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

(72, 75) **GLOYSTEIN, Jürgen** [DE/DE];
Oberneulander Landstrasse 171A, D-28355
Bremen (DE).

(74) **MÖLLER, Friedrich**; Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, D-28209 Bremen (DE) et al. / etc.

(81) CN KR PL US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 90/00**

(11) **WO 01/04024** (13) A1

(21) PCT/EP00/06434

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 33 424.2 **12 Jul/juil 1999** DE
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • STOWAGE PIECES FOR SECURING THE POSITION OF CONTAINERS PLACED ON BOARD SHIPS

• PIECES D'ARRIMAGE POUR MAINTENIR DES CONTENEURS EN POSITION A BORD DE BATEAUX

(71) **MACGREGOR-CONVER GMBH** [DE/DE]; Fritz-Thiele Strasse 4, D-28279 Bremen (DE).

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

(72, 75) **GLOYSTEIN, Jürgen** [DE/DE]; Oberneulander Landstrasse 171A, D-28355 Bremen (DE).

(74) **MÖLLER, Friedrich**; Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, D-28209 Bremen (DE) et al. / etc.

(81) CN KR PL US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65G**

(11) **WO 01/04025** (13) A2

(21) PCT/US00/19090

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,575 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(30) 60/149,002 **13 Aug/août 1999** US
(13.08.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SEPARATOR SHEET HANDLING ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE MANIPULATION DE PLAQUES DE SEPARATION

(71) **ARROWHEAD SYSTEM LLC** [US/US]; 124 North Columbus Street, P.O. Box B, Randolph, WI 53956 (US).

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

(72, 75) **VAN NICE, Jeff, G.** [US/US]; 212 Seiple Boulevard, Apartment #05, Beaver Dam, WI 53916 (US). **VANDERHOEVEN, Dennis, A.** [—/US]; W8718 Birdie Lane, Beaver Dam, WI 53916 (US). **BUSSE, Brian, E.** [—/US]; 125 Talmadge Street, Madison, WI 53704 (US).

(74) **KELLEY, Timothy, M.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).

(81) BR CA MX US.

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

(51)⁷ **B65G 47/84**

(11) **WO 01/04026** (13) A1

(21) PCT/JP00/04273

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/194006 **8 Jul/juil 1999** JP
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • APPARATUS FOR SEPARATING AND SUPPLYING CYLINDRICAL CANS AND METHOD THEREFORE

• APPAREIL DE SEPARATION ET D'AMENEE DE BOITIERES CYLINDRIQUES ET PROCEDE DE SEPARATION AFFERENT

(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) **KOUDA, Minoru** [JP/JP]; 4-3, Hashiritani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0063 (JP). **KAWANO, Tomotaka** [JP/JP]; 85-18, Kakigatani, Yawata, Yawata-shi, Kyoto 570-8511 (JP). **EBI, Ryuichiro** [JP/JP]; 3-14-307, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) BR CN US.

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

(51)⁷ **B65G 49/07**

(11) **WO 01/04027** (13) A1

(21) PCT/US00/15326

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,085 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • LOW PROFILE AUTOMATED POD DOOR REMOVAL SYSTEM

• SYSTEME DE RETRAIT AUTOMATISE DE PORTE A CANCELLE EXTRA PLAT

(71) **H-SQUARE CORPORATION** [US/US]; 1033 North Fair Oaks Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **PATTERSON, Jesse**; 1907 Morse Street, Santa Clara, CA 95050 (US). **DILL, Charles, Thomas**; 2197 Lakewood Drive, San Jose, CA 95132 (US).

(74) **McHUGH, Terry**; Law Offices of Terry McHugh, 101 First Street, PMB 560, Los Altos, CA 94022 (US).

(81) JP KR.

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **B65G 49/07**

(11) **WO 01/04028** (13) A1

(21) PCT/US00/18784

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/351,986 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SMIF-COMPATIBLE OPEN CASSETTE ENCLOSURE

• ENCEINTE POUR CASSETTE OUVERTE COMPATIBLE AVEC LES TECHNOLOGIES SMIF (ENVIRONNEMENT CONFINE ULTRAPROPRE)

(71) **ASYST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 48761 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **BONORA, Anthony, C.**; 270 Family Farm Road, Woodside, CA 94062 (US). **NETSCH, Robert**; 329 Pacific Avenue, Piedmont, CA 94611 (US). **SULLIVAN, Patrick**; 5726 Belleza Drive, Pleasanton, CA 94588 (US). **FOSNIGHT, William, J.**; 5300 Kite Tail Drive, Austin, TX 78730 (US). **SHENK, Joshua**; 2325 Rodeo Drive, Austin, TX 78727 (US). **NOMA, Edwin**; 34654 Tabu Terrace, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **MILLER, Mark, E.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65G 51/03**

(11) **WO 01/04029** (13) A1

(21) PCT/FR00/01875

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09119 **9 Jul/juil 1999** FR
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • ANTICONTAMINATION DEVICE FOR TRANSPORTING CONTAINERS AND PNEUMATIC CONVEYOR EQUIPPED WITH SAME

• DISPOSITIF ANTI-CONTAMINATION POUR LE TRANSPORT DE RECIPIENTS ET CONVOYEUR PNEUMATIQUE EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF

(71) **NETRA SYSTEMS** [FR/FR]; 70, rue du Collège, F-59700 Marcq en Baroeul (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRENEL, Joël** [FR/FR]; 45, rue Delcourt, F-59700 Marcq en Baroeul (FR). **RODRIGUES, Carlos** [FR/FR]; 48, rue Royale, F-59800 Lille (FR). **BARILLER,**

- Jérôme** [FR/FR]; 183, rue de la Carnoy, F-59130 Lambersart (FR).
- (74) **MATKOWSKA, Franck**; Cabinet Beau de Loménie, 37, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B65G 53/66, 53/22, 53/48, 53/56**
- (11) **WO 01/04030** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04494
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/194116 **8 Jul/juil 1999** JP
(08.07.1999)
- (30) 11/210120 **26 Jul/juil 1999** JP
(26.07.1999)
- (30) 11/210121 **26 Jul/juil 1999** JP
(26.07.1999)
- (30) 11/210122 **26 Jul/juil 1999** JP
(26.07.1999)
- (30) 11/236874 **24 Aug/août 1999** JP
(24.08.1999)
- (30) 11/321217 **11 Nov/nov 1999** JP
(11.11.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CUTTING OUT AND TRANSPORTING POWDER AND GRANULAR MATERIAL
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECOUPAGE ET DE TRANSPORT DE MATIERE PULVERULENTE ET GRANULAIRE
- (71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISOZAKI, Shinichi** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **KUMAGAI, Shinobu** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **KOHAMA, Yutaka** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **MOCHIZUKI, Mineo** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) **TAKANO, Shigeru**; NKK Corporation, Intellectual Property Dept., 1-1, Minamiwatarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B65G 65/00**
- (11) **WO 01/04031** (13) A1
- (21) PCT/US00/18544
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/142,731 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)
- (30) 09/611,303 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING A WAFER
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE MANIPULATION DE TRANCHE
- (71) **TECHNIC INC.** [US/US]; 1 Spectacle Street, Cranston, RI 02910 (US).
- (72) **KAUFMAN, Robert**; 20728 Stagg Street, Canoga Park, CA 91306 (US). **DOWNES, Gary, C.**; 6414 Harvard Street, Moorpark, CA 93021 (US).
- (74) **FOUNTAIN, George, L.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65G 65/44, 27/04**
- (11) **WO 01/04032** (13) A1
- (21) PCT/HU00/00065
- (22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**
- (25) hu (26) en
- (30) P 9902349 **12 Jul/juil 1999** HU
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● FEEDER FOR BULK MATERIALS
- DISTRIBUTEUR D'ALIMENTS EN VRAC
- (71, 72) **MAKRAY, István** [HU/HU]; Fenyő u. 9, H-1016 Budapest (HU).
- (81) JP RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65H 3/00**
- (11) **WO 01/04033** (13) A2
- (21) PCT/FR00/01411
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/09115 **13 Jul/juil 1999** FR
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD FOR UNSTACKING SHEETS STACKED IN A FEEDER
- PROCEDE DE DEPILAGE DE FEUILLES EMPILEES DANS UN CHARGEUR
- (71) **ESATEC ETUDES SERVICES AUTOMATISMES TECHNIQUES** [FR/FR]; Z.A. "Les Brandeaux", F-16400 Puymoyen (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAROCHE, Francis** [FR/FR]; Rue des Collety, F-16400 Puymoyen (FR).
- (74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B65H 19/10, 19/18**
- (11) **WO 01/04034** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06207
- (22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 31 797.6 **8 Jul/juil 1999** DE
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR SHORTENING THE FLAP OF PAPER RESULTING AFTER AN UNSUPPORTED ROLL CHANGE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RACCOURCIR LE DRAPEAU FORME SUITE AU REMPLACEMENT DE BOBINES
- (71) **VITS-MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Winkelsweg 172, D-40764 Langenfeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLAS, Ernst** [DE/DE]; Seehofstrasse 94, D-53721 Siegburg (DE).
- (74) **FRESE-GÖDDEKE, Beate**; Hüttenallee 237 b, D-47800 Krefeld (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65H 45/101**
- (11) **WO 01/04035** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00477
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99202266.5 **9 Jul/juil 1999** EP
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR STACKING CONTINUOUS FORMS
- DISPOSITIF ET PROCEDE D'EMPIPAGE DE FORMES CONTINUES
- (71, 72) **MOS, Bartelt, Hans, Steven** [NL/NL]; Heimolendreef 31, NL-4715 TC Rucphen (NL). **PIEL, Dieter, Jakob** [DE/DE]; Kaarsterstrasse 134, D-41462 Neuss (DE).
- (74) **WITTOP KONING, T., H.**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B66B 11/00, 7/02**
(11) **WO 01/04036** (13) A1
(21) PCT/DE00/01284
(22) **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 31 396.2 **7 Jul/juil 1999** DE
(07.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● CABLE OPERATED ELEVATOR SYSTEM
● SYSTEME D'ASCENSEUR A CABLE
- (71) **SCHMITT & SOHN GMBH & CO. AUFZUGSWERKE** [DE/DE]; Hadermühle 9-15, D-90402 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT, Klaus** [DE/DE]; Ludwig-Feuerbach-Strasse 20, D-90489 Nürnberg (DE).
- (74) **PÖHLAU, Claus**; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 30 55, D-90014 Nürnberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **B66B 13/30, 11/00**
(11) **WO 01/04037** (13) A1
(21) PCT/DE00/01285
(22) **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 31 325.3 **7 Jul/juil 1999** DE
(07.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● PANEL CONSTRUCTION FOR AN ELEVATOR SHAFT DOOR
● TABLIER DE PORTE DE CAGE D'ASCENSEUR
- (71) **SCHMITT & SOHN GMBH & CO. AUFZUGSWERKE** [DE/DE]; Hadermühle 9-15, D-90402 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT, Klaus** [DE/DE]; Ludwig-Feuerbach-Strasse 20, D-90489 Nürnberg (DE).
- (74) **PÖHLAU, Claus**; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 30 55, D-90014 Nürnberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **B66C 23/18, E04H 12/20**
(11) **WO 01/04039** (13) A1
(21) PCT/FR00/02013
(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/09110 **13 Jul/juil 1999** FR
(13.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR STABILISING A MAST CONSTRUCTED BY SUCCESSIVE PLATFORMS AND APPLICATIONS
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR STABILISER PAR DES ANCRAGES UN MAT CONSTRUIT PAR REHAUSSES SUCCESSIVES ET APPLICATIONS
- (71) **BOUYGUES BATIMENT** [FR/FR]; 1, avenue Eugène Freyssinet, F-78280 Guyancourt (FR). **XL DEVELOPEMENT** [FR/FR]; 8, place du Ponceau, F-95000 Cergy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAILLY, Raymond** [FR/FR]; 3, rue des Flamands, F-91130 Orangis (FR). **LOMBARD, Xavier** [FR/FR]; 55, rue Saint-Jean, F-95300 Pontoise (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B66D**
(11) **WO 01/04040** (13) A2
(21) PCT/US00/40358
(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/352,614 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● REVERSIBLE WINCH RATCHET MECHANISM
● MECANISME D'ENCLIQUETAGE DE TREUIL REVERSIBLE
- (71) **DUTTON-LAINSON COMPANY** [US/US]; 451 West 2nd Street, Hastings, NE 68902-0729 (US).
- (72) **HULL, John, D.**; 5851 Meadowbrook Lane, Lincoln, NE 68510 (US).
- (74) **NELSON, Jon, O.**; Banner & Witcoff, Ltd., 30th floor, 10 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B67D**
(11) **WO 01/04041** (13) A2
(21) PCT/FR00/01978
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/09092 **13 Jul/juil 1999** FR
(13.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● OFFSHORE LOADING SYSTEM BY SUSPENDED PIPING
● SYSTEME DE CHARGEMENT OFFSHORE PAR TUYAUTERIE SUSPENDUE
- (71) **FMC EUROPE S.A.** [FR/FR]; Route des Clérimois, F-89107 Sens Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LE DEVEHAT, Renaud** [FR/FR]; 16, rue Rigault, F-89100 Sens (FR).
- (74) **RINUY, SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B67D 3/04**

(11) **WO 01/04042** (13) A1

(21) PCT/EP00/06637

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/EP99/04885 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** EP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● APPARATUS FOR DISPENSING A FLUID FROM CONTAINER MEANS
● DISPOSITIF DISTRIBUTEUR D'UN FLUIDE CONTENU DANS UN RECIPIENT

(71) **WAX TECHNOLOGY S.A.S.** [IT/IT]; Di Ruggero Cera E.C., Via Marco Celio, 16/A, I-40132 Bologna (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CERA, Ruggero** [IT/IT]; Via del Faggiolo, 2, I-40100 Bologna (IT).

(74) **LUPPI, Luigi**; Luppi & Crugnola S.r.l., Viale Corassori, 54, I-41100 Modena (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B67D 5/02, F01M 11/04**

(11) **WO 01/04043** (13) A1

(21) PCT/FR99/01655

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● LIQUID TRANSFER DEVICE
● DISPOSITIF DE TRANSFERT DE LIQUIDE

(71) **VRM FRANCE** [FR/FR]; Z.A. de Fondrieux, F-69510 RONTALON (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANTAS, José** [FR/FR]; 43 Avenue Leclerc, F-69007 LYON (FR).

(74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet LAURENT & CHARRAS, 20 Rue Louis Chirpaz, BP 32, F-69131 ECULLY (FR).

(81) BR JP US.

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

(51)⁷ **B67D 5/54, B01L 11/00, G05D 16/00, G01N 27/26**

(11) **WO 01/04044** (13) A1

(21) PCT/US00/16981

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,438 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● FLUID DELIVERY SYSTEM FOR A MICROFLUIDIC DEVICE USING ALTERING PRESSURE WAVEFORMS

● SYSTEME D'APPORT DE FLUIDE POUR UN DISPOSITIF A MICROFLUIDES UTILISANT DES SIGNAUX DE PRESSION ALTERNES

(71) **ORCHID BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 303 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) **MCBRIDE, Sterling, Eduard**; 4214 Fieldcrest Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) **MIERZWA, Kevin, G.**; Artz & Artz P.C., Suite 250, 28333 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C01B 3/02, 3/50, C10K 3/00, C10J 3/00, H01M 8/06, 8/08, 8/10, 8/04**

(11) **WO 01/04045** (13) A1

(21) PCT/JP00/04589

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/196554 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** JP

(30) 11/201443 **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)** JP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCTION OF HYDROGEN BY GASIFICATION OF COMBUSTIBLE MATERIAL AND METHOD FOR ELECTRIC POWER GENERATION USING FUEL CELL AND ELECTRIC POWER GENERATION SYSTEM USING FUEL CELL

● PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'HYDROGENE PAR GAZEIFICATION DE MATIERE COMBUSTIBLE, PROCEDE DE GENERATION ELECTRIQUE UTILISANT DES PILES A COMBUSTIBLE, ET SYSTEME DE GENERATION ELECTRIQUE UTILISANT DES PILES A COMBUSTIBLE

(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

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

(72, 75) **SU, Qingquan** [CN/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **KINOSHITA, Kazuo** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **OSHITA, Takahiro** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **MIYOSHI, Norihisa** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **NARUSE, Katsutoshi** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; Gowa Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C01B 3/02, 3/50, C10K 3/04, 3/00, H01M 8/06**

(11) **WO 01/04046** (13) A1

(21) PCT/JP00/04700

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/199454 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** JP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD FOR ELECTRIC POWER GENERATION USING FUEL CELL AND ELECTRIC POWER GENERATION SYSTEM USING FUEL CELL

● PROCEDE DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE A L'AIDE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE ET SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE UTILISANT UNE PILE A COMBUSTIBLE

(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1 Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

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

(72, 75) **SU, Qingquan** [CN/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **KINOSHITA, Kazuo** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

- MAKITA, Noboru** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **MURAI, Masao** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **NISHIWAKI, Masato** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
- (74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; Gowa Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C01B 3/36, F23D 23/00**
(11) **WO 01/04047** (13) A1
(21) PCT/EP00/04755
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 31 373.3 **7 Jul/juil 1999** DE
(07.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **BURNER FOR THE PARTIAL OXIDATION OF LIQUID FUELS WHICH CONTAIN CARBON**
• **BRULEUR POUR L'OXYDATION PARTIELLE DE COMBUSTIBLES LIQUIDES CARBONES**
- (71) **METALLGESELLSCHAFT AG** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BREHM, Lothar** [DE/DE]; Sachsenhäuser Landwehrweg 69, D-60599 Frankfurt am Main (DE). **LIEBNER, Waldemar** [DE/DE]; Hohemarkstrasse 136, D-61440 Oberursel (DE). **QUASS, Gunter** [DE/DE]; Feldscheidenstrasse 14, D-60435 Frankfurt am Main (DE). **ZWIEFELHOFER, Uwe** [DE/DE]; Heinrich-Böll-Weg 15, D-61267 Neu-Anspach (DE).
- (74) **METALLGESELLSCHAFT AG**; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).
- (81) BR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C01B 25/28, C05B 7/00, 11/10, C05C 9/00**
(11) **WO 01/04048** (13) A1
(21) PCT/FI00/00623
(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 991563 **8 Jul/juil 1999** FI
(08.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **METHOD FOR TREATING FERTILIZER PROCESS SOLUTIONS**
• **PROCEDE DE TRAITEMENT DE SOLUTIONS DE PRODUCTION D'ENGRAIS**
- (71) **KEMIRA AGRO OY** [FI/FI]; Porkkalankatu 3, FIN-00180 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KARONEN, Janne** [FI/FI]; Puustellinpolku 12 D 25, FIN-00410 Helsinki (FI). **WECKMAN, Anders** [FI/FI]; Mikkeläntie 15 D 8, FIN-02770 Espoo (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C01B 33/12, H01L 21/312, 21/90, C09D 183/16, 133/00**
(11) **WO 01/04049** (13) A1
(21) PCT/JP00/04021
(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/199282 **13 Jul/juil 1999** JP
(13.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **LOW-PERMITTIVITY POROUS SILICEOUS FILM, SEMICONDUCTOR DEVICES HAVING SUCH FILMS, AND COATING COMPOSITION FOR FORMING THE FILM**
• **FILM SILICEUX POREUX DE FAIBLE PERMITTIVITE, DISPOSITIFS DE SEMICONDUCTEUR MUNIS DE CE TYPE DE FILMS, ET COMPOSITION DE REVETEMENT PERMETTANT DE FORMER LEDIT FILM**
- (71) **TONEN CORPORATION** [JP/JP]; 1-39, Hiroo 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8411 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AOKI, Tomoko** [JP/JP]; Tonen Corporation, Corporate Research & Development Laboratory, 3-1, Nishi-tsurugaoka 1-chome, Ohi-machi, Iruma-gun, Saitama 356-8505 (JP). **SHIMIZU, Yasuo** [JP/JP]; Tonen Corporation, Corporate Research & Development Laboratory, 3-1, Nishi-tsurugaoka 1-chome, Ohi-machi, Iruma-gun, Saitama 356-8505 (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 SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C01B 33/44, C08K 9/04, C08J 3/20**
(11) **WO 01/04050** (13) A1
(21) PCT/NL00/00479
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) nl (26) en
(30) 1012587 **13 Jul/juil 1999** NL
(13.07.1999)
(30) 1013373 **22 Oct/oct 1999** NL
(22.10.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **NANOCOMPOSITE COATINGS**
• **REVETEMENTS NANOCOMPOSITES**
- (71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER, Hartmut, Rudolf** [DE/NL]; Dalkruid 13, NL-5713 TP Mierlo (NL). **BATENBURG, Lawrence, Fabian** [NL/NL]; Heikampen 93, NL-5672 SV Nuenen (NL). **MEINEMA, Harmen, Anne** [NL/NL]; Landweg 287, NL-3833 VJ Leusden (NL). **HOGERHEIDE, Marinus, Pieter** [NL/NL]; Meerden Verhoffstraat 73, NL-4811 AR Breda (NL). **RENTROP, Cornelis, Hermanus, Arnoldus** [NL/NL]; Carré 141, NL-5017 JG Tilburg (NL).
- (74) **PRINS, A. W.**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C01B 39/36, 39/40**
(11) **WO 01/04051** (13) A1
(21) PCT/US00/19058
(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/351,850 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **SYNTHESIS OF ZSM-5 AND ZSM-11**
• **SYNTHÈSE DU ZSM-5 ET DU ZSM-11**
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **KENNEDY, Carrie, L.**; 1773 Harrison Court, Turnersville, NJ 08012 (US). **ROLLMANN, Louis, D.**; 211 S. Washington

- Avenue, Moorestown, NJ 08057 (US).
SCHLENKER, John, L.; 7 Hillside Road, Thorofare, NJ 08086 (US).
- (74) **BLOSSOM, E., Loo** et al. / etc.; ExxonMobil 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C01D 3/14, 3/06, 3/16**
- (11) **WO 01/04052** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06706
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 955.9 **14 Jul/juil 1999** DE (14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD OF PREPARING BRINE AND ALKALI HALIDES, OBTAINED FROM A METHOD OF PREPARING BRINE
• PROCEDE DE PREPARATION DE SAUMURE ET HALOGENURES ALCALINS OBTENUS A PARTIR D'UN PROCEDE DE PREPARATION DE SAUMURE
- (71) **SALINEN AUSTRIA GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Wiererstrasse 10, A-4820 Bad Ischl (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHLESINGER, Robert** [AT/AT]; Peterhofgasse 18, A-4210 Engerwitzdorf (AT). **SAMHABER, Wolfgang** [AT/AT]; Im Turmfeld 8, A-4060 Leonding (AT). **SCHWAIGER, Herbert** [AT/AT]; Steinkogelstrasse 7b, A-4802 Ebensee (AT). **KRENN, Karl** [AT/AT]; Bahnhofstrasse 1, A-4802 Ebensee (AT).
- (74) **LIPPICH, Wolfgang** et al. / etc.; Widenmayerstrasse 5, D-80538 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **C01F 7/00, C01B 33/38, C07C 51/41, 53/126, C01B 25/45, C09K 5/14, C08K 3/18, 5/098, B01J 41/08, 41/10**
- (11) **WO 01/04053** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04554
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/195117 **8 Jul/juil 1999** JP (08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • ZINC-MODIFIED COMPOSITE POLYBASIC SALT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE
• SEL POLYBASIQUE COMPOSITE, MODIFIE PAR ZINC, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE SEL, ET UTILISATION
- (71) **MIZUSAWA INDUSTRIAL CHEMICALS, LTD.** [JP/JP]; 1-21, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOMATSU, Yoshinobu** [JP/JP]; Mizusawa Industrial Chemicals, Ltd., 1-21, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). **ISHIDA, Hitoshi** [JP/JP]; Mizusawa Industrial Chemicals, Ltd., 1-21, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). **IGARASHI, Hiroshi** [JP/JP]; Mizusawa Industrial Chemicals, Ltd., 1-21, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). **KONDO, Masami** [JP/JP]; Mizusawa Industrial Chemicals, Ltd., 1-21, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). **MINAGAWA, Madoka** [JP/JP]; Mizusawa Industrial Chemicals, Ltd., 1-21, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). **SATO, Tetsu** [JP/JP]; Mizusawa Industrial Chemicals, Ltd., 1-21, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). **SATO, Teiji** [JP/JP]; Mizusawa Industrial Chemicals, Ltd., 1-21, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
- (74) **SUZUKI, Ikuo;** Atagoyama Bengoshi Building, 6-7, Atago 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0002 (JP).
- (81) 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).
-
- (51)⁷ **C01G 9/00**
- (11) **WO 01/04054** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04555
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/195121 **8 Jul/juil 1999** JP (08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING SCENE STRUCTURE AND EGO-MOTION FROM MULTIPLE IMAGES OF A SCENE USING CORRELATION
• PROCEDE ET APPAREIL D'ESTIMATION PAR CORRELATION D'UNE STRUCTURE SCENIQUE ET DU MOUVEMENT DE L'OBSERVATEUR A PARTIR DES IMAGES D'UNE SCENE
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (72) **MANDELBAUM, Robert;** 646 Pine Street, Apt. #2, Philadelphia, PA 19106 (US). **SALGIAN, Garbis;** 740 Estates Boulevard, Apt. #195, Hamilton, NJ 08619 (US). **SAWHNEY, Harpreet, Singh;** 17 Melville, Cranbury, NJ 08512 (US).
- (74) **NEY, Andrew, L.;** Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US) 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).
-
- (51)⁷ **C02F 1/22, B01D 53/62**
- (11) **WO 01/04056** (13) A1
- (21) PCT/US00/13506
- (22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/350,906 **12 Jul/juil 1999** US (12.07.1999)

- (30) 09/375,410 **17 Aug/août 1999** US
(17.08.1999)
- (30) 09/397,500 **17 Sep/sep 1999** US
(17.09.1999)
- (30) 09/500,422 **9 Feb/fév 2000** US
(09.02.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DESALINATION USING POSITIVELY BUOYANT OR NEGATIVELY BUOYANT/ASSISTED BUOYANCY HYDRATE AND CONCOMITANT CARBON DIOXIDE CAPTURE YIELDING LIQUID CARBON DIOXIDE
- DESSALEMENT UTILISANT DES HYDRATES A FLOTTABILITE POSITIVE (EVENTUELLEMENT ASSISTEE) ON NEGATIVE ET LA CAPTURE CONCOMITANTE DU CO₂ POUR OBTENIR DU CO₂ LIQUIDE
- (71) **MARINE DESALINATION SYSTEMS, L.L.C.** [US/US]; 1211 Connecticut Avenue, N.W., Suite 302, Washington, DC 20036-2603 (US).
- (72) **MAX, Michael, David;** 2457 39th Place, N.W., Washington, DC 20007 (US).
- (74) **HYNDS, Joseph, A.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, 555 13th Street N.W., Suite 701 East, Columbia Square, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C02F 1/28, B01J 20/16**
- (11) **WO 01/04057** (13) A1
- (21) PCT/US00/15629
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/352,457 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING OIL FROM WATER INCLUDING MONITORING OF ADSORBENT SATURATION
- PROCEDE ET APPAREIL D'EXTRACTION DE L'HUILE D'UNE EAU PAR CONTROLE DE LA SATURATION D'UN ADSORBANT
- (71) **AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; One North Arlington, 1500 West Shure Drive, Arlington Heights, IL 60004 (US).
- (72) **SMITH, Jeffrey, J.;** 219 Olivier Street, New Orleans, LA 70114 (US). **BERGER, Michael, A.;** 5711 Prince Lane, New Orleans, LA 70126 (US). **DARLINGTON, Jerald, W., Jr.;** 20613 Beth Court, Marengo, IL 60152 (US). **JOHNSON, Michael, R.;** 717 Kiskatom, Mandeville, LA 70471 (US).
- (74) **ANDERSON, Richard, H.;** Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C02F 1/50**
- (11) **WO 01/04058** (13) A1
- (21) PCT/US00/18827
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/142,828 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • NOVEL MATERIALS AND METHODS FOR WATER PURIFICATION
- NOUVEAUX MATERIAUX ET PROCEDES POUR PURIFIER DE L'EAU
- (63) US 60/142,828 (CON)
8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)
- (71, 72) **HEINIG, Charles, F., Jr.** [US/US]; 24 Glendale Avenue, Providence, RI 02906 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C02F 1/52, B01D 21/08**
- (11) **WO 01/04059** (13) A1
- (21) PCT/IT00/00104
- (22) **24 Mar/mar 2000 (24.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) RM99A000447 **14 Jul/juil 1999** IT
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PLANT FOR THE DEPURATION OF INDUSTRIAL AND CIVIL WASTES
- INSTALLATION D'ASSAINISSEMENT DE DECHETS CIVILS ET INDUSTRIELS
- (71) **ECOSISTEMA S.R.L.** [IT/IT]; Localita' Lavandaia, Zona Industriale, I-86050 Limosano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DERAGO MATTEUCCI, Massimo** [IT/IT]; Via Oceano Pacifico, 10/A, Santa Marinella, I-00058 Rome (IT).
- (74) **BANCHETTI, Marina** et al. / etc.; Ing. Barzano & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **C02F 3/00**
- (11) **WO 01/04060** (13) A2
- (21) PCT/FI00/00624
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) 991595 **12 Jul/juil 1999** FI
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD OF PURIFYING WATER, SUITABLE BACTERIA FOR THE METHOD AND USE THEREOF
- PROCEDE PERMETTANT DE PURIFIER DE L'EAU, BACTERIES ADAPTEES AUDIT PROCEDE ET LEUR UTILISATION
- (71) **JUVEGROUP OY** [FI/FI]; Pahtajakuja 7, FIN-96400 Rovaniemi (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UOTILA, Jussi** [FI/FI]; Kuusamontie 1176, FIN-96900 Saarenkylä (FI). **ZAITSEV, Gennadi** [BY/FI]; Sudentie 27 B 14, FIN-96500 Rovaniemi (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)

(51)⁷ C02F 3/00, H01M 8/16

(11) WO 01/04061 (13) A1

(21) PCT/KR00/00228

(22) 17 Mar/mar 2000 (17.03.2000)

(25) ko (26) en

(30) 1999/27168 7 Jul/juil 1999 KR
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● A BIOFUEL CELL USING WASTE-WATER AND ACTIVE SLUDGE FOR WASTEWATER TREATMENT

● PILE A BIOCOMBUSTIBLE FAISANT INTERVENIR DES EAUX USEES COMME COMBUSTIBLE ET BOUE ACTIVE DESTINEE AU TRAITEMENT DES EAUX USEES

(71) KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [KR/KR]; 39-1, Hawolgok-dong, Seongbuk-ku, Seoul 136-791 (KR).

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

(72, 75) KIM, Byunghong [KR/KR]; Samikjuntaek 30, 264-440, Yimoon-dong, Dongdaemoon-ku, Seoul 103-080 (KR). CHANG, Inseop [KR/KR]; Jukong Apt. 2Danji 204-106, Jamsil2-dong, Songpa-ku, Seoul 138-222 (KR). HYUN, Moonsik [KR/KR]; Garark Ssangyong Apt. 303-2403, Garark2-dong, Songpa-ku, Seoul 138-747 (KR). KIM, Hyungjoo [KR/KR]; Hyundaiap Villa 103, 242-2, Poyi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-260 (KR). PARK, Hyungsoo [KR/KR]; Jukong Apt. 407-1502, Sangkye7-dong, Nowon-ku, Seoul 139-754 (KR).

(74) KIM, Ikwhan; Chunsu Building 3F, 1677-14, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) AU CA CN JP US.

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

(51)⁷ C02F 9/00 // 103/42

(11) WO 01/04062 (13) A1

(21) PCT/DE00/02212

(22) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 31 853.0 9 Jul/juil 1999 DE
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR TREATING WATER, ESPECIALLY DRINKING WATER, AND FOR MAINTAINING THE PURITY THEREOF

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DE L'EAU, NOTAMMENT DE L'EAU POTABLE ET A EN MAINTENIR LE NIVEAU DE PURETE

(71, 72) KOSLOWSKY, Peter [DE/DE]; Obere Siedlung 9, 39171 Beyendorf (DE).

(74) PETRA, Elke et al. / etc.; Kanzlei Petra, Zieger & Kollegen, Herzog-Ludwig-Strasse 18, 85570 Markt Schwaben (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03B 37/00

(11) WO 01/04063 (13) A2

(21) PCT/US00/16595

(22) 16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/350,068 8 Jul/juil 1999 US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL FIBER USING DIRECT DRAW

● PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRE OPTIQUE PAR FIBRAGE DIRECT

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) BENNETT, Randy, L.; 696 Beartown Road, Painted Post, NY 14870 (US). FANNING, Robert, A.; 305 Derby Down Way, Wilmington, NC 28408 (US). HAWTOF, Daniel, W.; 40 Fox Lane Ext., Painted Post, NY 14870 (US). WANG, Ji; 7 Jacob Drive, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) WAYLAND, Randall, S.; Patent Department, SP TI 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).

(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 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).

(51)⁷ C03C 1/00, C03B 19/02, 17/02

(11) WO 01/04064 (13) A1

(21) PCT/CA00/00820

(22) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/353,034 13 Jul/juil 1999 US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● PROCESS FOR CASTING AND FORMING SLAG PRODUCTS

● PROCEDE DE COULEE ET DE FORMATION DE PRODUITS A BASE DE SCORIES

(71) SLAYTECH INC. [CA/CA]; 8 Stoyanoff Drive, St. Catharines, Ontario L2M 5B6 (CA).

(72) BERRY, Richard; 8 Stoyanoff Drive, St. Catharines, Ontario L2M 5B6 (CA).

(74) CARSON, James; Dennison Associates, 133 Richmond St. West, Suite 301, Toronto, Ontario M5H 2L7 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03C 1/00, 1/02, C03B 3/02

(11) WO 01/04065 (13) A1

(21) PCT/US00/17910

(22) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/143,602 13 Jul/juil 1999 US
(13.07.1999)

(30) 09/526,772 16 Mar/mar 2000 US
(16.03.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHODS OF FORMING PARTICULATE GLASS BATCH COMPOSITIONS AND REDUCING VOLATILE COMPONENTS FROM AN EXHAUST STREAM

● PROCEDES DESTINES A LA PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE FRITTE PARTICULAIRES ET A LA REDUCTION DES COMPOSANTS VOLATILES DANS UN FLUX D'ECHAPPEMENT

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) LEEHR, William, H.; 369 Woodtree Lane, Winston-Salem, NC 27107 (US).

(74) SIMINERIO, Andrew, C.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) CA CN.

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

(51)⁷ C04B 14/38

(11) WO 01/04066 (13) A1

(21) PCT/FR00/01982

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/08940 9 Jul/juil 1999 FR
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● CALCIUM PHOSPHATE CLINKER, REINFORCED COMPOSITION AND MATERIAL OBTAINED FROM SAID CLINKER AND METHODS FOR MAKING SAME

● CLINKER DE PHOSPHATES DE CALCIUM, COMPOSITION ET MATERIAU RENFORCE OBTENUS A PARTIR DE CE CLINKER ET PROCEDES DE FABRICATION

(71) BOUYGUES [FR/FR]; 1, avenue Eugène Freyssinet, F-78190 Saint Quentin Yvelines (FR). LAFARGE [FR/FR]; 61, rue

- des Belles Feuilles, F-75116 Paris (FR). **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAMIDOT, Denis** [FR/FR]; 8, impasse des Pervenches, F-38300 Montceau (FR). **SORRENTINO, François** [FR/FR]; 7, rue Garnier, F-69330 Meyzieu (FR). **MOLINES, Gérard** [FR/FR]; 77, avenue de Vellein, F-38090 Villefontaine (FR). **CHANE-CHING, Jean-Yves** [FR/FR]; 3, allée de l'Orangerie, F-95600 Eaubonne (FR).
- (74) **CATHERINE, Alain** et al. / etc.; Cabinet Harlé & Phélip, 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C04B 14/38, 28/02**
- (11) **WO 01/04067** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01983
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/08944 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** FR
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • REINFORCED MATERIAL BASED ON HYDRAULIC BINDER, IN PARTICULAR CONCRETE, CORRESPONDING COMPOSITION AND PREPARATION METHOD
- MATERIAU RENFORCE A BASE DE LIANT HYDRAULIQUE, EN PARTICULIER BETON, COMPOSITION CORRESPONDANTE ET PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **BOUYGUES** [FR/FR]; 1 Avenue Eugène Freyssinet, F-78190 Saint Quentin Yvelines (FR). **LAFARGE** [FR/FR]; 61 Rue des Belles Feuilles, F-75116 Paris (FR). **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25 Quai Paul Doumer, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAMIDOT, Denis** [FR/FR]; 8 Impasse des Pervenches, F-38300 Montceau (FR). **GALLAND, Agnès** [FR/FR]; 12 Allée Haute du Rampart, F-38080 L'Isle d'Abeau (FR). **JACQUOT, Daniel** [FR/FR]; 8 Rue des Treilles, F-69960 Corbas (FR). **CHANE-CHING, Jean-Yves** [FR/FR]; 3 Allée de l'Orangerie, F-95600 Eaubonne (FR).
- (74) **CATHERINE, Alain** et al. / etc.; Cabinet Harlé & Phélip, 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C04B 24/28, 28/02 // (C04B 24/28, 24:28, 40:06)**
- (11) **WO 01/04068** (13) A1
- (21) PCT/BE00/00070
- (22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900465 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** BE
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • CEMENT COMPOSITION CONTAINING POLYISOCYANATES
- COMPOSITION CIMENTEUSE CONTENANT DES POLYISOCYANATES
- (71) **GEHA, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP** [BE/BE]; Gerard Willemotlaan 66, B-9030 Mariakerke (Gent) (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLORIEUX, Hugo** [BE/BE]; Gerard Willemotlaan 66, B-9030 Mariakerke (BE).
- (74) **DONNE, Eddy**; Bureau M.F.J. Bockstael nv., Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C04B 33/22, 35/66**
- (11) **WO 01/04069** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06228
- (22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 029.2 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** DE
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING ACID-RESISTANT CERAMIC OBJECTS
- PROCEDE DE PRODUCTION D'OBJETS CERAMIQUES RESISTANTS AUX ACIDES
- (71) **RATH GMBH** [DE/DE]; Ossietzkystrasse 37/38, 01662 Meissen (DE).
- (72) **VU, Tuan, Anh**; Im Gebäck 7, D-56235 Ransbach-Baumbach (DE). **CASTOR, Lutz**; Sendnicherstr. 58 A, D-56072 Koblenz (DE). **SONNTAG, Werner**; Hemmerder Hellweg 50, D-59427 Unna (DE). **MANN, Gerhard**; Hauptstrasse 23, D-56237 Breitenau (DE).
- (74) **SPALTHOFF, Adolf** et al. / etc.; Haumanplatz 4, D-45130 Essen (DE).
- (81) CZ PL RO SK.
-
- (51)⁶ **C04B 35/04**
- (11) **WO 01/04070** (13) A1
- (21) PCT/US99/18828
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/348,307 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • LOW CTE CORDIERITE BODIES WITH NARROW PORE SIZE DISTRIBUTION AND METHOD OF MAKING SAME
- CORPS DE CORDIERITE A FAIBLE COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE, AYANT UNE REPARTITION ETROITE DE LA TAILLE DES PORES, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES CORPS
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **MERKEL, Gregory, A.**; 20 Woodland Drive, Big Flats, NY 14814 (US).
- (74) **VAN DER STERRE, Kees**; Corning Incorporated, SP TI 3-1, Patent Dept., Corning, NY 14831 (US).
- (81) CN KR.
-
- (51)⁷ **C04B 41/69, 28/02, 24/26**
- (11) **WO 01/04071** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04684
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/199006 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** JP
- (30) 11/199009 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** JP
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • FORMED ARTICLE FROM HYDRAULIC COMPOSITION
- ARTICLE MOULE A PARTIR D'UNE COMPOSITION HYDRAULIQUE
- (71) **SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UCHIDA, Kiyohiko** [JP/JP]; 13-37, Takanedai 4-chome, Funabashi-shi, Chiba 274-0065 (JP). **USHIODA, Hiroo** [JP/JP]; 58-13, Narashinodai 2-chome, Funabashi-shi, Chiba 274-0063 (JP). **OZAWA, Satoshi** [JP/JP]; 9-10, Motonomuratakino 2-chome, Inba-gun, Chiba 270-2329 (JP). **SHIMADA, Yasuhiko** [JP/JP]; 756, Hinoguchi, Matsumoto-shi, Chiba 271-0067 (JP).
- (74) **FUJIMOTO, Noboru** et al. / etc.; Nagahori Community Building 4F, 5-8, Minami-senba 2-chome, Chuoh-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (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).

(51)⁷ C04B 41/88

(11) WO 01/04072 (13) A1

(21) PCT/ES00/00241

(22) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(25) es (26) es

(30) P 9901549 9 Jul/juil 1999 ES
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● PROCESS FOR METALLIZING CERAMIC PRODUCTS
● PROCEDE DE METALLISATION DE PRODUITS CERAMIQUES

(71) PRODUCTOS E INSTRUMENTAL GALVANOTECNICO, S.L. [ES/ES]; Avda. de Aragón, E-46137 Puebla de Farnals (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) LEGUA FARINOS, José [ES/ES]; Avda. de Aragón, E-46137 Puebla de Farnals (ES).

(72, 75) FLORES COTINO, José [ES/ES]; Avda. de Aragón, E-46137 Puebla de Farnals (ES).

(74) FERNANDEZ PRIETO, Angel; Columela, 5-5°, E-28001 Madrid (ES).

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

(51)⁶ C06B 29/02, 31/28, 43/00

(11) WO 01/04073 (13) A1

(21) PCT/ES99/00224

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) es (26) es

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD AND PLANT FOR IN SITU FABRICATION OF EXPLOSIVES FROM WATER-BASED OXIDANT PRODUCT

● PROCEDE ET INSTALLATION PERMETTANT LA FABRICATION IN SITU D'EXPLOSIFS A PARTIR D'UN PRODUIT OXYDANT A BASE AQUEUSE

(71) UNION ESPAÑOLA DE EXPLOSIVOS, S.A. [ES/ES]; Avenida del Partenon, 16, E-28042 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANZA RIVAS, Rafael [ES/ES]; Calle Mayor, 20-5° A, E-Las Arenas (ES). QUINTANA ANGULO, Jose Ramon [ES/ES]; Calle Errotalde, 10 B, E-Getxo (ES). BEITIA GOMEZ DE SEGURA, Fernando Maria [ES/ES]; Calle Aldaya, 12, E-Murguía (ES).

(74) GARCIA-CABRERIZO Y DEL SANTO, Pedro Maria; Vitruvio, 23, E-28006 Madrid (ES).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 C06D 5/00, C06B 31/02, 33/04, B60R 21/26

(11) WO 01/04074 (13) A1

(21) PCT/JP00/04536

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/195810 9 Jul/juil 1999 JP
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● AUTOMATICALLY IGNITABLE ENHANCER AGENT COMPOSITION
● COMPOSITION D'UN AGENT ACTIVATEUR AUTOMATIQUEMENT INFLAMMABLE

(71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI-KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KODAMA, Ryoji [JP/JP]; 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP). IKEDA, Kenjiro [JP/JP]; 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP). MATSUMURA, Yasushi [JP/JP]; 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP). SATO, Eishi [JP/JP]; 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP). KUBO, Dairi [JP/JP]; 3-14, Kitahirano 3-chome, Himeji-shi, Hyogo 679-0893 (JP).

(74) KAJI, Yoshiyuki et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CZ KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07B 1/08

(11) WO 01/04075 (13) A1

(21) PCT/MX00/00027

(22) 14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)

(25) es (26) es

(30) 09/353,753 14 Jul/juil 1999 US
(14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● PROCESS FOR THE FABRICATION OF ACTIVATED CELLULOSE AND DERIVATIVES THEREOF
● PROCEDE DE FABRICATION DE CELLULOSE ACTIVEE ET DE SES DERIVES

(71) GRUPO CYDSA, S.A. DE C.V. [MX/MX]; Avenida Ricardo Margáin Zozaya No. 325,

Col. Valle del Campestre, Garza García, Nuevo León 66220 (MX).

(72) HERNANDEZ TORRES LANDA, Enrique; Bosques de Jacona No. 5, Col. Bosques de la Herradura, Huixquilucan, México 53920 (MX). GUTIERREZ ANTONIO, Joel; Caporales No. 27, Col. Villas de la Hacienda, Atizapán, México 52929 (MX). PARADA AVILA, Jaime; Alfonso Reyes No. 406-D, Col. Bosques del Valle, Garza García, Nuevo León 66220 (MX).

(74) LEAL GONZALEZ, Martha; Avenida Ricardo Margáin Zozaya No. 325, Col. Valle del Campestre, Garza García, Nuevo León 66220 (MX).

(81) AU BG BR CN HU IN KP KR KZ MX PL RU SG UZ YU.

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

(51)⁷ C07B 37/04 // C07C 17/26, 25/18, C07D 307/68, 401/04

(11) WO 01/04076 (13) A1

(21) PCT/EP00/06435

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 32 571.5 13 Jul/juil 1999 DE
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING BIARYLS USING PALLADAPHOSPHACYCLOBUTANE CATALYSIS
● PROCEDE DE PREPARATION DE BIARYLES PAR CATALYSE AVEC DU PALLADAPHOSPHACYCLOBUTANE

(71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) GEISSLER, Holger; Uferstrasse 29, D-55116 Mainz (DE). HABER, Steffen; Godramsteiner Strasse 5/50, D-76829 Landau/Pfalz (DE). MEUDT, Andreas; Raunheimer Strasse 6, D-65439 Flörsheim-Weilbach (DE). VOLLMÜLLER, Frank; Am Jungstück 18, D-55130 Mainz (DE). SCHERER, Stefan; Lerchenweg 5, D-64572 Büttelborn (DE).

(81) BR CA CN IL JP KR MX.

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

(51)⁷ C07C 6/10, B01J 31/12

(11) WO 01/04077 (13) A1

(21) PCT/GB00/02580

(22) 5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/09125 9 Jul/juil 1999 FR
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● PROCESS FOR MANUFACTURING ALKANES WITH METHANE
● PROCEDE DE FABRICATION D'ALKANES A PARTIR DE METHANE

(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)

- (71) **BP CHEMICALS S.N.C.** [FR/FR]; 8, rue des Gemeaux, Cergy Saint-Christophe, F-95866 Cergy-Pontoise Cedex (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (72, 75) **BASSET, Jean-Marie** [FR/FR]; 18, rue J.B. Gilliard, F-69300 Caluire (FR). **COP-ERET, Christophe** [FR/FR]; 136, avenue Thiers, F-69006 Lyon (FR). **LEFORT, Laurent** [FR/FR]; 43, rue R. Leynaud, F-69001 Lyon (FR). **MAUNDERS, Barry, Martin** [GB/GB]; Woodlands, 5 Paddock Way, Woodham, Woking, Surrey GU21 5TB (GB). **MAURY, Olivier** [FR/FR]; 51 Square Pedro Flores, F-35700 Rennes (FR). **SAGGIO, Guillaume** [FR/FR]; 64, rue A. Charial, F-69003 Lyon (FR). **THIVOLLE-CAZAT, Jean** [FR/FR]; 5, rue Gambetta, F-69270 Fontaine/Saone (FR).
- (74) **PREECE, Michael**; 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 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 47/19, 47/198, 43/04, 43/10, 43/13, A01N 31/14, 35/02**
- (11) **WO 01/04078** (13) A1
- (21) PCT/US00/17967
- (22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/347,907 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● AGGREGATION PHEROMONE FOR THE ASIAN LONGHORNED BEETLE, *ANOPLOPHORA GLABRIPENNIS* () COLEOPTERA: CERAMBYCIDAE
- PHEROMONES D'AGREGATION DESTINEES AU LONGICORNE ASIATIQUE *ANOPLOPHORA GLABRIPENNIS* (COLEOPTERE: CERAMBYCIDES)
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; 1400 Independence Avenue SW, Washington, DC 20250-0302 (US).
- (72) **ZHANG, Aijun**; 3322 Apartment, Hampton Point Drive, Silver Spring, MD 20904 (US). **OLIVER, James, E.**; 11139 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723 (US). **ALDRICH, Jeffrey, R.**; 3020 Powder Mill Road, Adelphi, MD 20783 (US).
- (74) **PENDORF, Stephan, A.** et al. / etc.; Pendorf & Cutliff, P.O. Box 20445, Tampa, FL 33622-0445 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **C07C 51/25, 57/05**
- (11) **WO 01/04079** (13) A1
- (21) PCT/US99/15539
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● VAPOR PHASE CATALYTIC OXIDATION OF PROPYLENE TO ACRYLIC ACID
- OXYDATION CATALYTIQUE EN PHASE VAPEUR DE PROPYLENE PRODUISANT DE L'ACIDE ACRYLIQUE
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). **ELF ATOCHEM, S.A.** [FR/FR]; La Défense 10, 4 & 8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
- (71, 72) **CONTRACTOR, Rashmikant, Maganlal** [US/US]; 2302 Orchard Lane, Wilmington, DE 19810 (US). **ANDERSEN, Mark, William** [US/US]; 1224 Herold Circle, Charlottesville, VA 22901 (US). **MYERS, Jean, B.** [US/US]; 120 East 36th Street, Wilmington, DE 19802 (US). **HECQUET, Gérard** [FR/FR]; Résidence Foch, Appartement 32, 70, place Foch, F-62400 Béthune (FR). **KOTWICA, Roland** [FR/FR]; la Porte-Moneau-Moru, F-60700 Pontpoint (FR). **STOJANOVIC, Mireille** [FR/FR]; 63, rue Oberkampf, F-75011 Paris (FR). **PHAM, Charlotte** [FR/FR]; 3, rue des Englises, F-67700 Saverne (FR). **SIMON, Michel** [FR/FR]; 1, impasse des Roseaux, F-57500 Saint-Avold (FR).
- (74) **STEVENSON, Robert, B.**; E.I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 51/64, 45/89, 51/60, 53/42, 57/66, 49/88, D21H 17/17, 21/16**
- (11) **WO 01/04080** (13) A1
- (21) PCT/US00/18877
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,165 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● PROCESS FOR OBTAINING ACYL HALIDE
- PROCEDE D'OBTENTION D'HALOGENURE D'ACYLE
- (71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).
- (72) **LUSVARDI, Kate, M.**; 3 Cardinal Lane, Chadds Ford, PA 19317 (US).
- (74) **SAMUELS, Gary, A.**; Hercules Incorporated, Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07C 67/10, 67/54, 69/653, C08F 220/22, 2/22**
- (11) **WO 01/04081** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04201
- (22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/195967 **9 Jul/juil 1999** JP
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING POLYFLUOROALKYL ESTER AND PROCESS FOR PRODUCING FLUORINATED ACRYLIC COPOLYMER FROM THE ESTER
- METHODE DE PREPARATION D'UN POLYFLUOROALKYL ESTER ET METHODE DE PRODUCTION D'UN COPOLYMERE ACRYLIQUE FLUORE AU MOYEN DE L'ESTER AINSI OBTENU
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YASUHARA, Takashi** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **IIDA, Shigeharu** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **YAMAMOTO, Osamu** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **NAKANO, Toshitaka** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) US.

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

(51)⁷ C07C 203/04, 201/02, 67/14, 69/90

(11) WO 01/04082 (13) A1

(21) PCT/EP00/05722

(22) 21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)

(25) en (26) en

(30) MI99A001517 9 Jul/juil 1999 IT (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● A PROCESS FOR OBTAINING (NITROXYMETHYL)PHENYL ESTERS OF SALICYLIC ACID DERIVATIVES
● PROCEDE D'OBTENTION D'ESTERS (NITROXYMETHYL)PHENYLE DE DERIVES D'ACIDES SALICYCLIQUES

(71) NICOX S.A. [FR/FR]; 45, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

(72, 75) CASTALDI, Graziano [IT/IT]; Via Livia Gallina, 5, I-28072 Briona (IT). OLDANI, Erminio [IT/IT]; Via San Massimo, 82, I-20018 Sedriano (IT). RAZZETTI, Gabriele [IT/IT]; Via G. Puccini, 60, I-20099 Sesto S. Giovanni (IT). BENEDINI, Francesca [IT/IT]; Via Padova, 286, I-20100 Milano (IT).

(74) SAMA, Daniele et al. / etc.; Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, I-20129 Milano (IT).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 233/18, C07D 307/20, A61K 31/164, 31/341, 31/44, A61P 43/00, C07C 235/74, 271/12, 271/22, C07D 295/088

(11) WO 01/04083 (13) A1

(21) PCT/IT99/00207

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) it (26) en

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● COVALENT DERIVATIVES OF ALKANOLAMIDES OF MONOCARBOXYLIC AND DICARBOXYLIC ACIDS FUNCTIONALLY ACTIVE ON THE CB2 CANNABINOID RECEPTOR

● DERIVES COVALENTS D'ALKANOLAMIDES D'ACIDE MONOCARBOXYLIQUE ET DICARBOXYLIQUE AGISSANT DE MANIERE FONCTIONNELLE SUR LE RECEPTEUR CANNABINOIDE CB2

(71) INNOVET ITALIA S.R.L. [IT/IT]; Via Egadi, 7, I-20144 Milano (IT).

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

(72, 75) COMELLI, Cristina [IT/IT]; Via dei Mille, 24, I-35141 Padova (IT). DELLA VALLE, Francesco [IT/IT]; Via Cerato, 14, I-35122 Padova (IT). DELLA VALLE, Maria, Federica [IT/IT]; Via Lepanto, 9, I-35141 Padova (IT). MARCOLONGO, Gabriele [IT/IT]; Via Strade Interne, 3, I-35020 Due Carrare-Padova (IT).

(74) LONG, Giorgio et al. / etc.; Jacobacci & Perani, Via Senato, 8, I-20122 Milano (IT).

(81) JP US.

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

(51)⁷ C07C 249/02, C11D 3/50

(11) WO 01/04084 (13) A1

(21) PCT/US00/17274

(22) 23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 99401736.6 9 Jul/juil 1999 EP (09.07.1999)

(30) 00870067.6 12 Apr/avr 2000 EP (12.04.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● PROCESS FOR MAKING AMINE COMPOUNDS

● PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES A FONCTION AMINE

(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) BESSELIEVRE, Richard [FR/FR]; 30 Allee des Troenes, 91440 Bures sur Yvette (FR). SMETS, Johan [BE/BE]; Bollenberg 79, B-3210 Lubbeek (BE). WEVERS, Jean [BE/BE]; Heide 17, B-1840 Steenhuffel (BE).

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

(81) AE AL AM AT AU (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 273/04

(11) WO 01/04085 (13) A1

(21) PCT/NL00/00492

(22) 12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)

(25) nl (26) en

(30) 1012575 12 Jul/juil 1999 NL (12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD FOR THE PREPARATION OF UREA

● PROCEDE DE PREPARATION D'UREE

(71) CONTINENTAL ENGINEERING B.V. [NL/NL]; Joan Muyskensweg 22, NL-1096 CJ Amsterdam (NL).

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

(72, 75) GOORDEN, Josephus, Johannes, Petrus, Maria [NL/NL]; Diamantdijk 136, NL-4706 HB Roosendaal (NL). DE WIT, Jacobus, Johannes [NL/NL]; Turfschip 338, NL-1186 XZ Amstelveen (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 307/02, A61K 31/095

(11) WO 01/04086 (13) A1

(21) PCT/GB00/02592

(22) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9915995.6 9 Jul/juil 1999 GB (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● SULPHAMATE COMPOUNDS

● COMPOSES DE SULPHAMATE

(71) KINGSTON UNIVERSITY [GB/GB]; River House, 53-57 High Street, Kingston Upon Thames KT1 1LQ (GB).

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

(72, 75) AHMED, Sabbir [GB/GB]; Kingston University, Faculty of Science, Penrhyn Road, Kingston Upon Thames KT1 2EE (GB).

(74) STUART, Ian et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 311/37, C07D 295/22, 295/12,
211/14, 213/38, 217/04, A61K 31/18, 31/445

(11) WO 01/04087 (13) A1

(21) PCT/GB00/02361

(22) 15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9916434.5 13 Jul/juil 1999 GB
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SULFONAMIDE SUBSTITUTED BENZYLAMINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MEDICAMENTS

• DERIVES BENZYLAMINE SUBSTITUES DE SULFONAMIDES ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS

(71) ELI LILLY AND COMPANY LIMITED [GB/GB]; Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 6XA (GB).

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

(72, 75) MILUTINOVIC, Sandra, Ginette [FR/GB]; 39 Devonshire Park, Reading, Berkshire RG2 7DX (GB). SIMMONDS, Robin, George [GB/GB]; 2 Plover Close, Wokingham, Berkshire RG41 3JD (GB). TUPPER, David, Edward [GB/GB]; 8 Mildenhall Close, Lower Earley, Reading, Berkshire RG6 3AT (GB).

(74) ELI LILLY AND COMPANY LIMITED; Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 6XA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 335/32, 335/20, 269/06, 271/20

(11) WO 01/04088 (13) A1

(21) PCT/JP00/04588

(22) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/195438 9 Jul/juil 1999 JP
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF ANILINE DERIVATIVES

• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D'ANILINE

(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) SHIMIZU, Hitoshi [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima

5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). KIMURA, Nobuaki [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). ISHII, Megumi [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).

(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 401/00, A61K 31/59

(11) WO 01/04089 (13) A1

(21) PCT/EP00/06393

(22) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/143,413 12 Jul/juil 1999 US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • VITAMIN D3 ANALOGS

• ANALOGUES DE VITAMINE D3

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

(72) BATCHO, Andrew, David; 19 White Oak Drive, North Caldwell, NJ 07006 (US). HENNESSY, Bernard, Michael; 111 Passaic Avenue, Nutley, NJ 07110 (US). USKOKOVIC, Milan, Radoje; 253 Highland Avenue, Upper Montclair, NJ 07043 (US).

(74) WITTE, Hubert; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 C07D

(11) WO 01/04090 (13) A2

(21) PCT/US00/16072

(22) 12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/143,098 9 Jul/juil 1999 US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • NEUROTROPHIC TETRAHYDROISOQUINOLINES AND TETRAHYDROTHIENOPYRIDINES, AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS

• TETRAHYDRO-ISOQUINOLINES ET TETRAHYDROTHIENOPYRIDINES NEUROTROPHIQUES, COMPOSITIONS ET PROCEDES ASSOCIES

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC. [US/US]; U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869 (US).

(72) MACIELAG, Mark; 8 Seneca Trail, Branchburg, NJ 08876 (US). SUI, Zhi-hua; 11 Running Brook Circle, Flemington, NJ 08822 (US). WALSH, Shawn; 3948 Pine Street, Philadelphia, PA 19104 (US). ZHAO, Boyu; 806 Lincoln Drive, West Ambler, PA 19002 (US).

(74) CIAMPORCERO, Audley 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 205/04, 401/12, 401/14, 409/06, A61K 31/397, A61P 25/28

(11) WO 01/04091 (13) A1

(21) PCT/US00/16136

(22) 12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/143,001 9 Jul/juil 1999 US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • NEUROTROPHIC 2-AZETIDINECARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS

• DERIVES NEUROTROPHIQUES D'ACIDE 2-AZETIDINECARBOXYLIQUE, ET COMPOSITIONS ET METHODES Y RELATIVES

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC. [US/US]; U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869-0602 (US).

(72) LANTER, James, C.; 3210 Revere Court, Hillsborough, NJ 08876 (US). ZHANG, Suying; 16 Gales Drive, New Providence, NJ 07974 (US). ZHAO, Boyu; 806 Lincoln Drive West, Ambler, PA 19002 (US).

(74) CIAMPORCERO, Audley, A. 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 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07D 209/88, 303/36, 307/91, 333/76,
301/24, C07C 303/40, 311/08, 311/13,
A61K 31/403, A61P 3/06, 3/10

(11) WO 01/04092 (13) A1

(21) PCT/JP00/04015

(22) 20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/195519 9 Jul/juil 1999 JP
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION
OF TRICYCLIC AMINO ALCOHOL
DERIVATIVES

• PROCEDE DE PREPARATION DE DE-
RIVES D'ALCOOLS AMINES TRICY-
CLIQUES

(71) ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama
1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-8205 (JP).

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

(72, 75) MIYOSHI, Shiro [JP/JP]; 843-8,
Gokanjima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0946
(JP). MATSUBARA, Koki [JP/JP]; Asahi
Kasei Taishi-ryo 226, 140-1, Nakamaru,
Fuji-shi, Shizuoka 416-0933 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke; Toranomon No.5 Mori
Building Third Floor, 17-1, Toranomon
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07D 211/00

(11) WO 01/04093 (13) A2

(21) PCT/GB00/02698

(22) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9916392.5 13 Jul/juil 1999 GB
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • NOVEL PROCESS

• NOUVEAU PROCEDE

(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) JONES, David, Alan [GB/GB];
SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old
Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent
TN11 9AN (GB).

(74) WEST, Vivien; SmithKline Beecham, Cor-
porate Intellectual Property, Two New Hor-
izons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP
(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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07D 221/16

(11) WO 01/04094 (13) A1

(21) PCT/JP00/04525

(22) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/195430 9 Jul/juil 1999 JP
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • PROCESSES FOR THE PREPARATION
OF IPIDACRINE OR IPIDACRINE HY-
DROCHLORIDE HYDRATE

• PROCEDES DE PREPARATION D'IPID-
ACRINE OU D'HYDROCHLORURE
D'IPIDACRINE HYDRATE

(71) NIKKEN CHEMICALS CO., LTD.
[JP/JP]; 4-14, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-0045 (JP).

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

(72, 75) OMORI, Hiromasa [JP/JP]; Omiya
Research Laboratory, Nikken Chemicals
Co., Ltd., 346, Kitabukuro-cho 1-chome,
Omiya-shi, Saitama 330-0835 (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) CA RU US.

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

(51)⁷ C07D 231/00

(11) WO 01/04095 (13) A2

(21) PCT/EP00/05857

(22) 23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 31 881.6 9 Jul/juil 1999 DE
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • A- α -SUBSTITUTED N-ALKYL-3-
ALKENYLBENZOYL-PYRA-
ZOL-DERIVATIVES

• DERIVES DE N-ALKYL-3-ALCENYL-
BENZOYLPYRAZOLES A SUBSTITU-
TION \$G(A)-\alpha\$'

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

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

(72, 75) NEIDLEIN, Ulf [DE/DE]; Brahmstr.
3, D-68165 Mannheim (DE). GÖTZ, Nor-
bert [DE/DE]; Schöffnerstr. 25, D-67547
Worms (DE). BAUMANN, Ernest [DE/DE];
Falkenstr. 6a, D-67373 Dudenhofen (DE).
VON DEYN, Wolfgang [DE/DE]; An der
Bleiche 24, D-67435 Neustadt (DE). KUDIS,
Steffen [DE/DE]; Spelzenstr. 10, D-68167
Mannheim (DE). GÖTZ, Roland [DE/DE];
Langebrücker Str. 25, D-68809 Neulussheim
(DE). LANGEMANN, Klaus [DE/DE];
Goldbergstr. 18, D-67551 Worms (DE).
MAYER, Guido [DE/DE]; Gutleuthausstr.
8, D-67433 Neustadt (DE). MISSLITZ, Ulf
[DE/DE]; Mandelring 74, D-67433 Neustadt
(DE). WITSCHSEL, Matthias [DE/DE];
Wittelsbachstr. 81, D-67061 Ludwigshafen
(DE). OTTEN, Martina [DE/DE]; Gun-
terstr. 28, D-67069 Ludwigshafen (DE).
WESTPHALEN, Karl-Otto [DE/DE]; Zum
Pfauenturm 17, D-67346 Speyer (DE). WAL-
TER, Helmut [DE/DE]; Grünstadter Str. 82,
D-67283 Obrigheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT;
D-67056 Ludwigshafen (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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07D 231/00

(11) WO 01/04096 (13) A2

(21) PCT/EP00/05860

(22) 23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 31 863.8 9 Jul/juil 1999 DE
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • N-CYCLOALKYL-3-ALKENYLBEN-
ZOYL-PYRAZOLE DERIVATIVES

• DERIVES DE N-CYCLOALKYL-3-AL-
CENYLBENZOYLPYRAZOLES

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

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

(72, 75) NEIDLEIN, Ulf [DE/DE];
Brahmstrasse 3, D-68165 Mannheim (DE).
GÖTZ, Norbert [DE/DE]; Schöffnerstrasse
25, D-67547 Worms (DE). BAUMANN,
Ernst [DE/DE]; Falkenstrasse 6a,
D-67373 Dudenhofen (DE). VON DEYN,
Wolfgang [DE/DE]; An der Bleiche
24, D-67435 Neustadt (DE). KUDIS,
Steffen [DE/DE]; Spelzenstrasse 10,
D-68167 Mannheim (DE). GÖTZ, Roland

[DE/DE]; Langebrücker Strasse 25, D-68809 Neulußheim (DE). **LANGEMANN, Klaus** [DE/DE]; Goldbergstrasse 18, D-67551 Worms (DE). **MAYER, Guido** [DE/DE]; Gutleuthausstrasse 8, D-67433 Neustadt (DE). **MISSLITZ, Ulf** [DE/DE]; Mandelring 74, D-67433 Neustadt (DE). **WITSCHTEL, Matthias** [DE/DE]; Wittelsbachstrasse 81, D-67061 Ludwigshafen (DE). **OTTEN, Martina** [DE/DE]; Gunterstrasse 28, D-67069 Ludwigshafen (DE). **WESTPHALEN, Karl-Otto** [DE/DE]; Zum Pfäuenturm 17, D-67346 Speyer (DE). **WALTER, Helmut** [DE/DE]; Grünstadter Strasse 82, D-67283 Obrigheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 233/00**

(11) **WO 01/04097** (13) A2

(21) PCT/US00/18701

(22) **7 Jul/juillet 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,726 **8 Jul/juillet 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • CYCLIC DELOCALIZED CATIONS CONNECTED BY SPACER GROUPS
• CATIONS DELOCALISES CYCLIQUES CONNECTES PAR DES GROUPES D'ESPACEMENT

(71) **COVALENT ASSOCIATES, INC.** [US/US]; Ten State Street, Woburn, MA 01801 (US).

(72) **MCEWEN, Alan, B.**; 20 Upham Terrace, Melrose, MA 02176 (US).

(74) **GAGNEBIN, Charles, L., III** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) DE JP.

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

(51)⁷ **C07D 233/02**

(11) **WO 01/04098** (13) A1

(21) PCT/US00/18691

(22) **7 Jul/juillet 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,110 **9 Jul/juillet 1999** US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • PROCESS OF MAKING IMIDAZOLIDINE-2-ONE DERIVATIVES

• PROCEDE DE FABRICATION DE DERIVES D'IMIDAZOLIDINE-2-ONE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(71) **PRIDGEN, Karen** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [US/US]; 1431 Hollow Road, Collegeville, PA 19246 (US).

(only for / seulement pour US)

(72) **PRIDGEN, Lendon, N.** (deceased / décédé).

(74) **HALL, Linda, E.** 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 AL AU BA BB BG BR CA CN CZ DZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 237/04, A61K 31/50, A61P 37/00**

(11) **WO 01/04099** (13) A1

(21) PCT/EP00/05933

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 315.1 **10 Jul/juillet 1999** DE
(10.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • BENZOYLPIRIDAZINES
• BENZOLPYRIDAZINES

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) **JONAS, Rochus** [DE/DE]; Stormstrasse 7, D-64291 Darmstadt (DE). **WOLF, Michael** [DE/DE]; Nussbaumallee 59, D-64297 Darmstadt (DE). **BEIER, Norbert** [DE/DE]; Maximilian-Kolbe-Strasse 11, D-64354 Reinheim (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 239/42, C07C 229/34, 311/05**

(11) **WO 01/04100** (13) A1

(21) PCT/EP00/06099

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99113711.8 **13 Jul/juillet 1999** EP
(13.07.1999)

(30) 99120417.3 **14 Oct/oct 1999** EP
(14.10.1999)

(30) 60/185,465 **28 Feb/fév 2000** US
(28.02.2000)

(30) 60/185,371 **28 Feb/fév 2000** US
(28.02.2000)

(30) 00106303.1 **23 Mar/mars 2000** EP
(23.03.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • PROCESS FOR PREPARING 2-AMINO-4-(4-FLUOROPHENYL)-6-ALKYLPYRIMIDINE-5-CARBOXYLATE

• PROCEDE DE PREPARATION DE 2-AMINO-4-(4-FLUOROPHENYL)-6-ALKYLPYRIMIDINE-5-CARBOXYLATE

(71) **LONZA AG** [CH/CH]; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).

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

(72, 75) **VEITH, Ulrich** [DE/CH]; Weingartenweg 16, CH-3930 Visp (CH).

(74) **LONZA AG**; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 239/54, A01N 43/54**

(11) **WO 01/04101** (13) A1

(21) PCT/JP00/04163

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/193361 **7 Jul/juillet 1999** JP
(07.07.1999)

(30) 2000/83966 **24 Mar/mars 2000** JP
(24.03.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • URACIL COMPOUNDS AND USE THEREOF

• COMPOSITIONS D'URACILE ET LEURS UTILISATIONS

(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) **SHUTO, Akira** [JP/JP]; 6-5-29-303, Nishiokamoto, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0073 (JP).

(74) **JINNO, Naoyoshi** et al. / etc.; Sumitomo Chemical Company, Limited, Intellectual Property Department, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 239/94, A61K 31/505, C07D 401/12, 403/12, 495/04, A61P 37/06**

(11) **WO 01/04102** (13) A1

(21) PCT/GB00/02566

(22) **4 Jul/juillet 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99401692.1 **7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)** EP

(30) 00401221.7 **4 May/mai 2000 (04.05.2000)** EP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • QUINAZOLINE DERIVATIVES

• DERIVES DE QUINAZOLINE

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB). **ZENECA PHARMA S.A.** [GB/GB]; Le Galien, 1, rue des Chauffours, Boîte postale 127, F-95022 Cergy Cedex (FR).

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

(72, 75) **CRAWLEY, Graham, Charles** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **MCKER-RECHER, Darren** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **POYSER, Jeffrey, Philip** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **HENNEQUIN, Laurent, François, André** [FR/FR]; Z.I. La Pompelle, B.P. 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR). **PLE, Patrick** [FR/FR]; Z.I. La Pompelle, Boîte postale 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR). **LAMBERT, Christine, Marie-Paul** [BE/FR]; Z.I. La Pompelle, Boîte postale 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR).

(74) **TAIT, Brian, Steele**; AstraZeneca, Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 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 **C07D 239/96, 243/12, 265/22, 267/14, A61K 31/517, 31/536, 31/5513, 31/553, A61P 35/00**

(11) **WO 01/04103** (13) A1

(21) PCT/EP00/06418

(22) **6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99113708.4 **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)** EP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • BENZAZEPINONES AND QUINAZOLINES

• BENZAZEPINONES ET QUINAZOLINES

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) **ALIG, Leo**; 15 Bachweg, CH-4312 Magden (CH). **CHUCHOWSKI, Alexander**; Rettler-Ring 5, D-79639 Grenzach-Wyhlen (DE). **WELLER, Thomas**; Leimenstrasse 60, CH-4051 Basle (CH).

(74) **WITTE, Hubert**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 263/10, C07C 233/69, C08K 5/353, C09D 5/03, C07D 263/14**

(11) **WO 01/04104** (13) A1

(21) PCT/NL00/00446

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1012572 **12 Jul/juillet 1999 (12.07.1999)** NL

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • PREPARATION OF AN AROMATIC BISOXAZOLINE

• PREPARATION D'UN BISOXAZOLINE AROMATIQUE

(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) **VAN BENTHEM, Rudolfus, Antonius, Theodorus, Maria** [NL/NL]; Sportlaan

9, NL-6141 BR Limbricht (NL). **LOON-TJENS, Jacobus, Antonius** [NL/NL]; Synagogeplantsoen 76, NL-6231 KK Meerssen (NL). **HENDRIKS, Patrick, Herman, Marie** [NL/NL]; Dr. Schaeplmanlaan 73, NL-6191 BP Beek (NL). **PLUM, Bartholomeus, Johannes, Magretha** [NL/NL]; Klein Berghemweg 52, NL-6235 AJ Ulestraten (NL).

(74) **SCHMEETZ, Marcel, Max, Hubertina, Johanna**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 265/30, C07C 215/30, 271/16, 33/30, C07D 303/08, 309/12, C07C 47/273, 33/48**

(11) **WO 01/04105** (13) A1

(21) PCT/FR00/01966

(22) **7 Jul/juillet 2000 (07.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09061 **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)** FR

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD FOR PREPARING 2-(2-ARYLMORPHOLIN-2-YL)ETHANOL DERIVATIVES AND INTERMEDIATES

• PREPARATION DE DERIVES DE 2-(2-ARYLMORPHOLIN-2-YL)ETHANOL ET INTERMEDIAIRES

(71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

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

(72, 75) **AULOMBARD, Alain** [FR/FR]; 1, rue de la Manade, F-34970 Lattes (FR). **BERNON, Françoise** [FR/FR]; 130, rue du Mazet, F-34980 Saint Gély du Fesc (FR). **BONNEFOY, Sabrina** [FR/FR]; 75, rue Circé, F-34090 Montpellier (FR). **BURGOS, Alain** [FR/US]; 232 Fox Run, Exton, PA 19341 (US). **CABOS, Claude** [FR/FR]; 4, rue des Zinnias, F-34990 Juvignac (FR). **LUCAS, Eric** [FR/FR]; L'Aire, Mas d'Agres, F-34150 La Boissière (FR).

(74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (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); OA (BF BJ

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07D 281/16, C07C 323/62 // A61K 31/55, C07B 61/00**

(11) **WO 01/04106** (13) A1

(21) PCT/JP99/03719

(22) **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING DIBENZOTHIAZEPINE DERIVATIVES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES DE DIBENZOTHIAZEPINE

(71) **UBE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 12-32, Nishihonmachi 1-chome., Ube-shi, Yamaguchi 755-0052 (JP).

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

(72, 75) **HARADA, Katsumasa** [JP/JP]; Ube Laboratories, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067 (JP). **NISHINO, Shigeyoshi** [JP/JP]; Ube Laboratories, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067 (JP). **YOSHII, Kiyotaka** [JP/JP]; Ube Laboratories, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067 (JP).

(74) **YANAGAWA, Yasuo**; Mitusya-Yotsuya Building, 8th floor, 2-14, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **C07D 307/93, 407/06, 409/06, 409/12, 413/14, 407/12, 405/12, 405/10, 413/12, 405/06, 413/06, A61K 31/343, A61P 25/00**

(11) **WO 01/04107** (13) A1

(21) PCT/EP00/06105

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 621.5 **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)** DE

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SUBSTITUTED α,β -ANELLATED BUTYROLACTONES

• BUTYROLACTONES α,β -ANELLEES SUBSTITUEES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **STOLLE, Andreas** [DE/US]; 115 Oak Ridge Lane, Milford, CT 06460 (US). **ANTONICEK, Horst-Peter** [DE/DE]; Brahmstr. 2A, 51467 Bergisch Gladbach

(DE). **LENSKY, Stephan** [US/DE]; Dornröschweg 10, 51515 Kürten (DE). **VOERSTE, Arnd** [DE/DE]; Salierring 33, 50677 Köln (DE). **MÜLLER, Thomas** [DE/DE]; Rilkestr. 86, 53225 Bonn (DE). **BAUMGARTEN, Jörg** [DE/DE]; Henselweg 13, 42115 Wuppertal (DE). **VON DEM BRUCH, Karsten** [DE/DE]; Fährstr. 1e, 51371 Leverkusen (DE). **MÜLLER, Gerhard** [DE/DE]; Berliner Str. 70, 51377 Leverkusen (DE). **STROPP, Udo** [DE/DE]; Suitbertusweg 8, 42781 Haan (DE). **HORVATH, Ervin** [DE/DE]; Theodor-Storm-Str. 4, 51373 Leverkusen (DE). **DE VRÏ, Jean-Marie-Victor** [BE/DE]; Adelenhof 36, 51503 Rösrath (DE). **SCHREIBER, Rudy** [DE/DE]; Am Beethovenpark 34, 50935 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 319/18, 295/12, A61K 31/40, 31/4025, A61P 35/04**

(11) **WO 01/04108** (13) A1

(21) PCT/US00/18935

(22) **7 Jul/juillet 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,678 **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • AMINO CERAMIDE-LIKE COMPOUNDS AND THERAPEUTIC METHODS OF USE

• COMPOSES DE TYPE AMINO-CERAMIDE ET PROCEDES THERAPEUTIQUES D'UTILISATION

(63) US 09/350,678 (CON)
9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; Technology Management Office, Room 2071, Wolverine Tower, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).

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

(72, 75) **SHAYMAN, James, A.** [US/US]; 1890 Snowberry Ridge Road, Ann Arbor, MI 48103 (US). **RADIN, Norman, S.** [US/US]; 350 Sharon Park Drive, Apt. S5, Menlo Park, CA 94025-6802 (US).

(74) **GIBBS, Barbara, S.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 401/12**

(11) **WO 01/04109** (13) A1

(21) PCT/IB00/00927

(22) **10 Jul/juillet 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) P 9901579 **14 Jul/juillet 1999 (14.07.1999)** ES

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 2-(2-PYRIDINYLMETHYLSULPHINYL)-1H-BENZIMIDAZOLES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE 2-(2-PYRIDINYLMETHYLSULPHINYLE)-1H-BENZIMIDAZOLES

(71) **QUIMICA SINTETICA, S.A.** [ES/ES]; Gran Via de Carles III, 98, 7è., Edifici Trade, E-08028 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COSME GOMEZ, Antonio** [ES/ES]; C. Angustias, 28, E-28813 Torres de la Alameda (ES). **FAU DE CASA-JUANA MUÑOZ, Miguel** [ES/ES]; C. Guaimaral, 4, 2ª derecha, E-28033 Madrid (ES). **GELPI VINTRO, José, María** [ES/ES]; Rda. General Mitre, 33, E-08017 Barcelona (ES). **MOLINA PONCE, Andrés** [ES/ES]; C. Tejar, 2, E-19200 Azuqueca de Henares (ES).

(74) **PONTI SALES, Adelaida** et al. / etc.; C. Consell de Cent, 322, E-08007 Barcelona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 403/12, 235/28, 401/12, 417/12, 413/12, A61K 31/4184, 31/4439, 31/428, 31/423, 31/496, 31/4196, A61P 3/06, 9/10**

(11) **WO 01/04110** (13) A1

(21) PCT/JP00/04531

(22) **7 Jul/juillet 2000 (07.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/193356 **7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)** JP

(30) 11/260384 **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)** JP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • BENZIMIDAZOLE COMPOUNDS
• COMPOSES DE BENZIMIDAZOLE
- (71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AOKI, Kozo** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigara Research Laboratories, 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP). **AIKAWA, Kazuhiro** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigara Research Laboratories, 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP). **KAWAKAMI, Masayuki** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigara Research Laboratories, 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP). **YAN, Yongzhe** [CN/JP]; 102, Cosmo Hiratsuka, 11-26, Miyamatsu-cho, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0036 (JP).
- (74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; KRF Building, 5th Floor, 5-5, 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 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 NZ 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 **C07D 405/04, 405/14, 471/04, 417/04, A61K 31/505, A61P 35/00, 11/00, 19/02, 17/06 // (C07D 471/04, 213:00, 233:00)**
- (11) **WO 01/04111** (13) A1
- (21) PCT/US00/18128
- (22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9916213.3 **9 Jul/juil 1999** GB
(09.07.1999)
- (30) 9916218.2 **9 Jul/juil 1999** GB
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • ANILINOQUINAZOLINES AS PROTEIN TYROSINE KINASE INHIBITORS
• ANILINO-QUINAZOLINES COMME INHIBITEURS DE LA PROTEINE TYROSINE KINASE
- (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) **COCKERILL, George, Stuart** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **LACKEY, Karen, Elizabeth** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) **LEVY, David, J.**; Glaxo Wellcome Inc., Intellectual Property Dept., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 405/06, 307/85, 307/80, 413/06, A61K 31/343, 31/4025, 31/497, 31/502, 31/536, A61P 25/00**
- (11) **WO 01/04112** (13) A2
- (21) PCT/EP00/06089
- (22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 314.3 **10 Jul/juil 1999** DE
(10.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • BENZOFURANE DERIVATIVES
• DERIVES DE BENZOFURAN
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BATHE, Andreas** [DE/DE]; Merckstrasse 17, D-64283 Darmstadt (DE). **HELFFERT, Bernd** [DE/DE]; Schillerstrasse 1, D-64372 Ober-Ramstadt (DE). **BÖTTCHER, Henning** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 13, D-64287 Darmstadt (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64293 Darmstadt (DE).
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 405/12, 211/22, A61K 31/445**
- (11) **WO 01/04113** (13) A2
- (21) PCT/GB00/02638
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9916187.9 **9 Jul/juil 1999** GB
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • NOVEL PROCESS
• NOUVEAU PROCESSUS
- (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) **GORDON, Alison, Ruth** [GB/GB]; Smithkline Beecham Pharmaceuticals, She-walton Road, Irvine KA11 5AP (GB).
- (74) **WEST, Vivien**; Smithkline Beecham, Corporate Intellectual Property, 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 407/12, A61K 31/375, 7/00, 7/42, A61P 29/00**
- (11) **WO 01/04114** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04575
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/194413 **8 Jul/juil 1999** JP
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DIESTERS OF MALEIC OR FUMARIC ACID
• DIESTERS D'ACIDE MALEIQUE OU FUMARIQUE
- (71) **SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OGATA, Kazumi** [JP/JP]; B-701, 8, Kamishinden 4-chome, Toyonaka-shi, Osaka 565-0085 (JP). **SAITO, Noriko** [JP/JP]; 4-23, Sakuragaoka 4-chome, Minoo-shi, Osaka 562-0046 (JP). **OGINO, Shinya** [JP/JP]; 2-215-1, Senzo, Itami-shi, Hyogo 664-0898 (JP).
- (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).
-
- (51)⁷ **C07D 413/00**
- (11) **WO 01/04115** (13) A2
- (21) PCT/US00/17655
- (22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,094 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • NOVEL PROCESS FOR SYNTHESIS OF HETEROARYL-SUBSTITUTED UREA COMPOUNDS
• NOUVEAU PROCÉDE DE SYNTHÈSE DE COMPOSES D'UREE A SUBSTITUTION HETEROARYLE
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 900 Ridgebury Road, Ridgefield, CT 06877 (US).

- (72) **ZHANG, Lin-Hua**; 90 Gillotti Road, New Fairfield, CT 06812 (US). **ZHU, Lei**; 80 Secor Lane, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
- (74) **RAYMOND, Robert** et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877 (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).
-
- (51)⁷ **C07D 413/12, 417/12, 413/14, A61K 31/422, 31/427**
- (11) **WO 01/04116** (13) A2
- (21) PCT/US00/16221
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,006 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **NEUROTROPHIC PYRROLIDINES AND PIPERIDINES, AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS**
- **PYRROLIDINES ET PIPERIDINES NEUROTROPHIQUES ET COMPOSITIONS ET PROCÉDES CORRESPONDANTS**
- (71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **KANOJIA, Ramesh, M.**; 18 Jeffrey Court, Somerville, NJ 08876 (US). **JORDAN, Alfonso, D.**; 100 Victoria Lane, Horsham, PA 19044 (US). **REITZ, Allen, B.**; 109 Greenbriar Road, Lansdale, PA 19446 (US). **MACIELAG, Mark, J.**; 8 Seneca Trail, Branchburg, NJ 08876 (US). **ZHAO, Boyu**; 806 Lincoln Drive West, Ambler, PA 19002 (US).
- (74) **CIAMPORCERO, Audley, A.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 417/12, 213/76, A61K 31/4439, A61P 7/00**
- (11) **WO 01/04117** (13) A1
- (21) PCT/US00/40332
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/142,929 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **HETEROARYL PROTEASE INHIBITORS AND DIAGNOSTIC IMAGING AGENTS**
- **INHIBITEURS DE PROTEASE HETEROARYLE ET AGENTS D'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE**
- (71) **3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Eagleview Corporate Center, Suite 104, 665 Stockton Drive, Exton, PA 19341 (US).
- (72) **PAN, Wenxi**; 53 Mary Fran Drive, West Chester, PA 19382 (US). **LU, Tianbao**; 456 Shakespeare Drive, Collegeville, PA 19426 (US). **SOLL, Richard, M.**; 324 Glenn Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **TOMCZUK, Bruce, E.**; 333 Sonnet Lane, Collegeville, PA 19426 (US).
- (74) **COVERT, John, M.** 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) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 453/02**
- (11) **WO 01/04118** (13) A2
- (21) PCT/EP00/06469
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) P 9901580 **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)** ES
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **NOVEL QUINUCLIDINE DERIVATIVES AND MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME**
- **NOUVEAUX DERIVES DE QUINUCLIDINE ET COMPOSITIONS MEDICALES LES CONTENANT**
- (71) **ALMIRALL PRODESFARMA S.A.** [ES/ES]; General Mitre, 151, E-08022 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERNANDEZ FORNER, Dolors** [ES/ES]; Roget de Flor, 221, 5^a-4^a, E-08025 Barcelona (ES). **PRAT QUIÑONES, Maria** [ES/ES]; Andrea Doria, 2, 1^o-1^a, E-08003 Barcelona (ES). **BUIL ALBERO, Maria Antonia** [ES/ES]; Calle Paris, 50, 1^o-4^a, E-08029 Barcelona (ES).
- (74) **GOLDIN, Douglas, Michael**; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5EU (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 471/00, 471/10, A61K 31/438**
- (11) **WO 01/04119** (13) A1
- (21) PCT/US00/18786
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,571 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **AMIDO SPIROPIPERIDINES PROMOTE THE RELEASE OF GROWTH HORMONE**
- **AMIDO-SPIROPIPERIDINES FAVORISANT LA LIBERATION DE L'HORMONE DE CROISSANCE**
- (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) **TATA, James, R.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **PATCHETT, Arthur, A.** [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 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 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 **C07D 475/04**
- (11) **WO 01/04120** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06646
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 1301/99 **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)** CH
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **METHOD FOR PRODUCING BY STEREOSPECIFIC HYDRATION TETRAHYDROPTERINS AND OPTICALLY PURE DERIVATIVES, IN PARTICULAR TETRAHYDROFOLIC ACID AND ITS OPTICALLY PURE DERIVATIVES**
- **PROCEDE DE FABRICATION PAR HYDRATATION STEREOSPECIFIQUE DE TETRAHYDROPTERINES ET DE DERIVES OPTIQUEMENT PURS, NOTAMMENT D'ACIDE TETRAHYDROFOLIQUE ET DE SES DERIVES OPTIQUEMENT PURS**
- (71) **EPROVA AG** [CH/CH]; Im Laternenacker 5, CH-8200 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Hans Rudolf** [CH/CH]; Beckenwäldli 18, CH-8200 Schaffhausen

(CH). **MOSER, Rudolf** [CH/CH]; Lahnhalde 11, CH-8200 Schaffhausen (CH). **GROEHN, Viola** [DE/CH]; Hardstrasse 10, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH). **PUGIN, Benoît** [CH/CH]; Wasserhausweg 16, CH-4142 Münchenstein (CH).

(74) **EPROVA AG**; A. Furger, Im Laternenacker 5, CH-8200 Schaffhausen (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 475/04** // (C07D 475/04, 239:00, 241:00)

(11) **WO 01/04121** (13) A1

(21) PCT/EP00/06647

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1300/99 **14 Jul/juil 1999** CH (14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING PURE STEREOISOMERS OF TETRAHYDROFOLIC ACID ESTER SALTS AND TETRAHYDROFOLIC ACID BY FRACTIONATED CRYSTALLISATION OF TETRAHYDROFOLIC ACID SALTS

• PROCEDE DE FABRICATION DE STEREOISOMERES PURS DE SELS D'ESTERS D'ACIDE TETRAHYDROFOLIQUE ET D'ACIDE TETRAHYDROFOLIQUE PAR CRISTALLISATION FRACTIONNEE DE SELS D'ESTERS D'ACIDE TETRAHYDROFOLIQUE

(71) **EPROVA AG** [CH/CH]; Im Laternenacker 5, CH-8200 Schaffhausen (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Hans, Rudolf** [CH/CH]; Beckenwäldli 18, CH-8200 Schaffhausen (CH). **MOSER, Rudolf** [CH/CH]; Lahnhalde 11, CH-8200 Schaffhausen (CH). **GROEHN, Viola** [DE/CH]; Hardstrasse 10, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).

(74) **EPROVA AG**; A. Furger, Im Laternenacker 5, CH-8200 Schaffhausen (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); OA (BF BJ

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

(51)⁷ **C07D 491/04, A61K 31/551, A61P 25/00** // (C07D 491/04, 317:00, 243:00)

(11) **WO 01/04122** (13) A2

(21) PCT/HU00/00074

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) P 9902291 **7 Jul/juil 1999** HU (07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • NEW 2,3-BENZODIAZEPINE DERIVATIVES

• NOUVEAUX DERIVES DE 2,3-BENZODIAZEPINES

(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) **GREFF, Zoltán** [HU/HU]; Gyöngyvirág u. 8, H-1028 Budapest (HU). **SZABÓ, Géza** [HU/HU]; Hold u. 25, H-1054 Budapest (HU). **BARKÓCZY, József** [HU/HU]; Szirom u. 4-6/B, H-1016 Budapest (HU). **RÁTKAI, Zoltán** [HU/HU]; Monori u. 19, H-1101 Budapest (HU). **BLASKÓ, Gábor** [HU/HU]; Pósa Lajos u. 41, H-1149 Budapest (HU). **SIMIG, Gyula** [HU/HU]; Hollósy Simon u. 25, H-1126 Budapest (HU). **GIGLER, Gábor** [HU/HU]; Etele út 73, H-1119 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). **TIHANYI, Károly** [HU/HU]; Postamester u. 37, H-1171 Budapest (HU). **EGYED, András** [HU/HU]; Újvidék u. 58, H-1145 Budapest (HU). **SIMÓ, Annamária** [HU/HU]; Radnóti M. u. 24, H-1137 Budapest (HU).

(74) **ADVOPATENT**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 **C07D 493/20, A61K 31/357, A61P 33/06** // (C07D 493/20, 323:00, 321:00, 311:00)

(11) **WO 01/04123** (13) A2

(21) PCT/GB00/02518

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9916012.9 **9 Jul/juil 1999** GB (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • PEROXIDE-BASED ANTIMALARIAL COMPOUNDS

• COMPOSE ANTIPALUDIQUE A BASE DE PEROXYDE

(71) **UFC LIMITED** [GB/GB]; Synergy House, Guildhall Close, Manchester Science Park, Manchester M15 6SY (GB).

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

(72, 75) **O'NEILL, Paul, Michael** [GB/GB]; 49 Abbeystead Road, Wavertree, Liverpool L15 7JE (GB). **WARD, Stephen, Andrew** [GB/GB]; 52 Burghill Road, Croxeth Park, Liverpool L12 0BS (GB).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 497/04, 495/04, A61K 31/4365, A61P 9/00, 11/00, 27/06, 37/08, A61M 11/00** // (C07D 497/04, 327:00, 221:00)

(11) **WO 01/04124** (13) A1

(21) PCT/US00/17310

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,354 **12 Jul/juil 1999** US (12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • OXATHIOPINO[6,5-b]DIHYDROPYRIDINES, AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS

• OXATHIOPINO[6,5-b]DIHYDROPYRIDINES; COMPOSITIONS ET PROCEDES CONNEXES

(71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869-0602 (US).

(72) **DODD, John, H.**; 15 Alexandria Drive, Pittstown, NJ 08867 (US). **HENRY, James, R.**; 7307 Elm Ridge Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). **RUPERT, Kenneth, C.**; 426 Centre Street, South Orange, NJ 07079 (US). **BULLINGTON, James, L.**; 21 Wesleyan Drive, Hamilton Square, NJ 08873 (US). **HALL, Daniel, A.**; 7 Continental Drive, Somerset, NJ 08873 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A.** et al. / etc.; Johnson and 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 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07D 498/22, A61K 31/553, A61P 35/00,
43/00
- (11) WO 01/04125 (13) A1
- (21) PCT/JP00/04702
- (22) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/198393 13 Jul/juil 1999 JP
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • STAUROSPORIN DERIVATIVES
• DERIVES DE STAUROSPORINE
- (71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.
[JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyo-
oda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KANAI, Fumihiko [JP/JP]; Pharma-
ceutical Research Institute, Kyowa Hakko
Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Na-
gaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731
(JP). AMISHIRO, Nobuyoshi [JP/JP];
Pharmaceutical Research Institute, Kyowa
Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotoga-
ri, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka
411-8731 (JP). KITAMURA, Yushi [JP/JP];
Pharmaceutical Research Institute, Kyowa
Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotoga-
ri, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka
411-8731 (JP). MURAKATA, Chikara
[JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute,
Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimo-
togari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka
411-8731 (JP). AKIYAMA, Tadakazu
[JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute,
Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimo-
togari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka
411-8731 (JP). AKINAGA, Shiro [JP/JP];
Pharmaceutical Research Institute, Kyowa
Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotoga-
ri, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka
411-8731 (JP). FUSE, Eiichi [JP/US]; 207
Rollins Avenue, Rockville, MD 20852 (US).
KUWABARA, Takashi [JP/JP]; Pharma-
ceutical Research Institute, Kyowa Hakko
Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Na-
gaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731
(JP). YASOSHIMA, Kenichi [JP/JP]; Pharma-
ceutical Research Institute, Kyowa Hakko
Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Na-
gaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731
(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 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).

- 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 C07D 501/22
- (11) WO 01/04126 (13) A1
- (21) PCT/IB00/00872
- (22) 28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 969/DEL/99 14 Jul/juil 1999 IN
(14.07.1999)
- (30) 09/460,452 13 Dec/déc 1999 US
(13.12.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING CRYSTAL-
LINE CEFADROXIL HEMI-
HYDRATE FROM CEFADROXIL
DIMETHYLFORMAMIDE SOLVATE
• PROCEDE DE PREPARATION DE
SEMI-HYDRATE CEFADROXIL CRIS-
TALLIN A PARTIR D'UN PRODUIT DE
SOLVATATION CEFADROXIL DIME-
THYL FORMAMIDE
- (71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED
[IN/IN]; 19, Nehru Place, New Delhi 110 019,
Maharashtra (IN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUMAR, Yatendra [IN/IN]; House
No. U-26/5, Phase-III, DLF Qutab Enclave,
Gurgaon 122 001, Haryana (IN). SINGH,
Shailendra Kumar [IN/IN]; A-35/30,
Phase-I, DLF Qutab Enclave, Gurgaon 122
001, Haryana (IN).
- (74) RANBAXY LABORATORIES LIM-
ITED; Jayadeep R. Deshmukh, Suite 2100,
600 College Road East, Princeton, NJ 08540
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN 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 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 C07D 501/56, A61K 31/546, A61P 31/00
- (11) WO 01/04127 (13) A1
- (21) PCT/EP00/06151
- (22) 1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 99113120.2 7 Jul/juil 1999 EP
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • VINYLPIRROLIDINONE DERIVA-
TIVES WITH SUBSTITUTED THIA-
ZOLE RING
• DERIVES DE VINYLPIRROLIDI-
NONE A CYCLE THIAZOLE SUBSTI-
TUE

- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
[CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070
Basle (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANGEHRN, Peter [CH/CH];
Bündtenweg 27, CH-4461 Bökten
(CH). HEBEISEN, Paul [CH/CH]; 184
St. Alban-Ring, CH-4052 Basle (CH).
HEINZE-KRAUSS, Ingrid [DE/DE]; 6
Hermann-Burte-Strasse, D-79418 Schliengen
(DE). PAGE, Malcolm [GB/CH]; 18 Winter-
gasse, CH-4056 Basle (CH).
- (74) KJELLSAA-BERGER, Hanny; 124 Gren-
zacherstrasse, CH-4070 Basle (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 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07F 1/08, 3/02, 3/04, 3/06, 11/00, 13/00,
15/02, 15/06, C07C 391/00, A61K 31/28,
31/315, 31/30, 31/295
- (11) WO 01/04128 (13) A1
- (21) PCT/US99/27700
- (22) 22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/348,359 7 Jul/juil 1999 US
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • BIOAVAILABLE CHELATES OF CREA-
TINE AND ESSENTIAL METALS
• CHELATES BIODISPONIBLES DE
CREATINE ET METAUX ESSENTIELS
- (71) ALBION LABORATORIES, INC.
[US/US]; 101 North Main, Clearfield, UT
84015 (US).
- (72) WHEELWRIGHT, David, C.; 1670 West
1960 North, Layton, UT 84041 (US). ASH-
MEAD, Stephen, D.; 1322 West 2175 North,
Clinton, UT 84015 (US).
- (74) WESTERN, M., Wayne et al. / etc.; Thorpe,
North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy,
UT 84091-1219 (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 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 SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **C07F 9/24, C07H 21/00**
(11) **WO 01/04129** (13) A1
(21) PCT/DK00/00375
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) PA 1999 00987 **7 Jul/juil 1999** DK
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● SYNTHESIS OF STABLE QUINONE AND PHOTOREACTIVE KETONE PHOSPHORAMIDITE REAGENTS FOR SOLID PHASE SYNTHESIS OF PHOTOREACTIVE-OLIGOMER CONJUGATES
● SYNTHESE DE QUINONE STABLE ET DE REACTIFS A BASE DE PHOSPHORAMIDITE DE CETONE PHOTOREACTIVE DESTINES A LA SYNTHESE EN PHASE SOLIDE DE CONJUGUES PHOTOREACTIFS-OLIGOMERES

(71) **EXIQON A/S** [DK/DK]; Bygstubben 9, DK-2950 Vedbæk (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FENSHOLDT, Jef** [DK/DK]; Ærtemarken 79, DK-2860 Søborg (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07F 9/24, 9/572, A61K 31/664, 31/675, A61P 35/00**
(11) **WO 01/04130** (13) A1
(21) PCT/US00/19361
(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,799 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● PHOSPHORAMIDE COMPOUNDS
● COMPOSES DE PHOSPHORAMIDE
(71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BORCH, Richard, F.** [US/US]; 2013 Durkees Run Court, Lafayette, IN 47905 (US). **HERNICK, Marcy** [US/US]; 3600 Driftwood Drive #203, West Lafayette, IN 47907 (US). **FLADER, Carolee** [US/US]; 7050 Magda Drive, #316, Maple Grove, MN 55369 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **C07F 9/572, 9/50, 17/02, 15/00, C07B 35/02, 53/00**

(11) **WO 01/04131** (13) A1
(21) PCT/EP00/06658
(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 1299/99 **14 Jul/juil 1999** CH
(14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● DIPHOSPHINE LIGANDS FOR METAL COMPLEXES
● LIGANDS DE DIPHOSPHINE POUR COMPLEXES METALLIQUES

(71) **SOLVIAS AG** [CH/CH]; Klybeckstrasse 191, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PUGIN, Benoît** [CH/CH]; Wasserhausweg 16, CH-4142 Münchenstein (CH).

(74) **DANNAPPEL, Hans-Jochen**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07F 15/00**
(11) **WO 01/04132** (13) A1
(21) PCT/EP00/06288

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) MI99A001508 **9 Jul/juil 1999** IT
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● NITRATES OF BIS-PLATINUM COMPLEXES WITH POLYAMINE LIGANDS
● NITRATES DE COMPLEXES DE BIS-PLATINE ET DE POLYAMINE

(71) **NOVUSPHARMA S.P.A.** [IT/IT]; Piazza Durante, 11, I-20131 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MENTA, Ernesto** [IT/IT]; Via G.B. Stucchi, 110, I-20052 Monza (IT). **DA RE, Giovanni** [IT/IT]; Via G.B. Stucchi, 110, I-20052 Monza (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07H 17/00, C12P 21/06, C07K 14/00**

(11) **WO 01/04133** (13) A1
(21) PCT/US00/18898
(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,467 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● HUMAN EAG2
● EAG2 D'ORIGINE HUMAINE

(71) **ICAGEN, INC.** [US/US]; 4222 Emperor Boulevard, Suite 460, Durham, NC 27703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEGLA, Timothy, James** [US/US]; 5315 Revere Rd., Durham, NC 27713 (US). **LIU, Yi** [CN/US]; 102-D Ludington Court, Cary, NC 27513 (US).

(74) **PARENT, Annette, S.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew Llp, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07H 19/00

(11) WO 01/04134 (13) A2

(21) PCT/FR00/02002

(22) 11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/09004 12 Jul/juil 1999 FR
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • NOVEL ESTERS DERIVED FROM NUCLEOSIDES, PREPARATION METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM

- NOUVEAUX ESTERS DERIVES DE NUCLEOSIDES, LEURS PROCÉDES DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EN RENFERMANT

(71) LABORATOIRES LAPHAL S.A. [FR/FR]; Avenue de Provence, F-13190 Allauch (FR).

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

(72, 75) VLIEGHE, Patrick [FR/FR]; Résidence Prado-Plaza, Bâtiment A, 30, rue des Moussets, F-13008 Marseille (FR). KRAUS, Jean-Louis [FR/FR]; 24, boulevard des Platanes, F-13008 Marseille (FR). CLERC, Thierry [FR/FR]; 286, chemin du Roucas Blanc, F-13007 Marseille (FR). SALLES, Jean-Pierre [FR/FR]; Chemin de Vergon, F-13510 Eguilles (FR).

(74) BURTIN, Jean-François; Cabinet GEFIB, 85, rue Anatole France, F-92300 Levallois Perret (FR).

(81) AL AU BR CA CN CZ DZ HU IL IN JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PL RO RU SI US VN ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); 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 C07H 21/00

(11) WO 01/04135 (13) A2

(21) PCT/US00/19164

(22) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/143,600 13 Jul/juil 1999 US
(13.07.1999)(30) 60/157,761 5 Oct/oct 1999 US
(05.10.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • CROSSLINKED DNA CONDENSATE COMPOSITIONS AND GENE DELIVERY METHODS

- COMPOSITIONS DE CONDENSAT D'ADN RETICULE ET TECHNIQUES D'ADMINISTRATION DE GENES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South State Street, Wolverine Tower, Room 2071, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).

(72) RICE, Kevin, G.; 2340 Alder Court, Ann Arbor, MI 48103 (US). ADAMI, Roger, C.; 29 Windrose Drive, Noank, CT 06340 (US). MCKENZIE, Donald, L.; 2750 International Drive 605B, Ypsilanti, MI 48197 (US).

COLLARD, Wendy, T.; 321 Saline River Drive, Saline, MI 48176 (US). KWOK, Kai; P.O. Box 4273, Ann Arbor, MI 48106 (US). PARK, Youmie; 2511 Stone Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). YANG, Yongsheng; 1700 Murfin #15, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) FUSSEY, Shelley, P., M.; Williams, Morgan & Amerson, P.C., Suite 250, 7676 Hillmont, Houston, TX 77040 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 21/02, C12N 7/04

(11) WO 01/04136 (13) A1

(21) PCT/US00/18681

(22) 8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/143,104 9 Jul/juil 1999 US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MOLECULAR DETERMINANTS OF TROPISM AND VIRULENCE IN ENTEROVIRUSES

- DETERMINANTS MOLECULAIRES DU TROPISME ET DE LA VIRULENCE DANS LES ENTEROVIRUS

(71) UNIVERSITY OF NEBRASKA BOARD OF REGENTS [US/US]; Regents Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68598 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROMERO, Jose, R. [US/US]; 1142 66th Street, Omaha, NE 68132 (US). BRADRICK, Shelton, S. [US/US]; 3706 Jones Street #4, Omaha, NE 68105 (US). DUNN, James, J. [US/US]; 4227 Seward Street, Omaha, NE 68111 (US).

(74) REED, Janet, E.; Saul Ewing Remick & Saul, LLP, Centre Square West, 38th Floor, 1500 Market Street, Philadelphia, PA 19102-2186 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 C07H 21/02, 21/04, A01K 67/00

(11) WO 01/04137 (13) A1

(21) PCT/US00/18803

(22) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/143,020 9 Jul/juil 1999 US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DRUG TARGET ISOGENES: POLYMORPHISMS IN THE OSTEOCLASTOGENESIS INHIBITORY FACTOR GENE

- ISOGENES CIBLES DE MEDICAMENTS: POLYMORPHISMES DU GENE DU FACTEUR D'INHIBITION DE L'OSTEOCLASTOGENESE

(71) GENAISSANCE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

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

(72, 75) CHEW, Anne [US/US]; 837 Orange Street, Apartment 2, New Haven, CT 06511 (US). DENTON, R., Rex [US/US]; 129 Hunters Trail, Madison, CT 06405 (US). DUDA, Amy [US/US]; 93 Marvel Road, New Haven, CT 06515 (US). NANDA-BALAN, Krishnan [IN/US]; 228 Village Pond Road, Guilford, CT 06437 (US). STEPHENS, Joel, Claiborne [US/US]; 46 Crabapple Lane, Guilford, CT 06437 (US).

(74) HENDERSON, Melodie, W.; Genaiissance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07H 21/04, C07K 1/00, A61K 39/02, 39/00, 39/102, C12P 21/04

(11) WO 01/04138 (13) A1

(21) PCT/US00/18834

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/143,257 9 Jul/juil 1999 US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DSRA PROTEIN AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME

- PROTEINE DSRA ET POLYNUCLEOTIDES LA CODANT

(71) THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).

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

(71, 72) ELKINS, Christopher [US/US]; 2216 Ridgewood Road, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(74) BISWAS, Sorojini, J.; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K

(11) WO 01/04139 (13) A2

(21) PCT/US00/19001

(22) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9916417.0 13 Jul/juil 1999 GB (13.07.1999)

(30) 60/169,573 8 Dec/déc 1999 US (08.12.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • POLYNUCLEOTIDE AND POLYPEPTIDE SEQUENCES OF HUMAN AXOR29 RECEPTOR AND METHODS OF SCREENING FOR AGONISTS AND ANTAGONISTS OF THE INTERACTION BETWEEN HUMAN AXOR29 RECEPTOR AND ITS LIGANDS

• SEQUENCES POLYNUCLEOTIDIQUES ET POLYPEPTIDIQUES DU RECEPTEUR HUMAIN AXOR29 ET PROCÉDES DE DETECTION D'AGONISTES ET D'ANTAGONISTES DE L'INTERACTION ENTRE CE RECEPTEUR HUMAIN AXOR29 ET SES LIGANDS

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). SMITHKLINE BEECHAM PLC [GB/GB]; New Horizons Court, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(72, 75) AMES, Robert, S. [US/US]; 276 Ellis Road, Havertown, PA 19083 (US). ELSHOUBAGY, Nabil [US/US]; 1648 Bow Tree Drive, West Chester, PA 19380 (US). FOLEY, James, J. [US/US]; 117 Timothy Circle, Radnor, PA 19087 (US). MICHALOVICH, David [GB/GB]; 89c Ferme Park Road, Crouch End, London N8 9SA (GB). SARAU, Henry, M. [US/US]; 348 Maple Avenue, Harleysville, PA 19438 (US). SMITH, Randall [US/US]; 4138 Presidential Drive, Lafayette Hill, PA 19444 (US). TSUI, Ping [US/US]; 1237 Berwyn-Paoli Road, Berwyn, PA 19312 (US). VAWTER, Lisa [US/US]; 1075 Ebert Road, Coopersburg, PA 18036 (US). AGARWAL, Pankaj [IN/US]; 251 W. DeKalb Pike, E801, King of Prussia, PA 19406 (US). LANE, Pamela [US/US]; 31 Colton Drive, Norristown, PA 19401 (US).

(74) ANDERSEN, Robert, L. et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

(81) JP US.

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

(51)⁷ C07K 7/06, 7/08, C07H 21/00, A61K 38/08, 38/10, 38/16

(11) WO 01/04140 (13) A1

(21) PCT/NZ00/00121

(22) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/351,348 12 Jul/juil 1999 US (12.07.1999)

(30) 09/450,072 29 Nov/nov 1999 US (29.11.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • COMPOUNDS FOR TREATMENT OF INFECTIOUS AND IMMUNE SYSTEM DISORDERS AND METHODS FOR THEIR USE

• COMPOSES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFECTIEUSES OU DE TROUBLES DU SYSTEME IMMUNITAIRE, ET METHODES D'UTILISATION DE CES COMPOSES

(71) GENESIS RESEARCH & DEVELOPMENT CORPORATION LIMITED [NZ/NZ]; 1 Fox Street, Parnell, Auckland (NZ).

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

(72, 75) DELCAYRE, Alain [FR/US]; 3035 Kelton Avenue, Los Angeles, CA 90034 (US).

(74) BENNETT, Michael, Roy et al. / etc.; West-Walker Bennett, Mobil on the Park, 157 Lambton Quay, Wellington (NZ).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/00

(11) WO 01/04141 (13) A2

(21) PCT/EP00/06211

(22) 4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 99113428.9 12 Jul/juil 1999 EP (12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SERIPANCIN

• SERIPANCINE

(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Str. 250, D-64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) SÜNDERMANN, Britta [DE/DE]; Weinbergstrasse 6a, D-64285 Darmstadt

(DE). HOFMANN, Uwe [DE/DE]; Hähnleinerstr. 42, D-64665 Alsbach (DE). MATZKU, Siegfried [DE/DE]; Wetzbach 24, D-64673 Zwingenberg (DE). WILBERT, Oliver [DE/DE]; Liebfrauenstrasse 54, D-64289 Darmstadt (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Str. 250, D-64293 Darmstadt (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).

(51)⁷ C07K 14/00

(11) WO 01/04142 (13) A2

(21) PCT/EP00/06253

(22) 4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9916076.4 8 Jul/juil 1999 GB (08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • NOVEL COMPOUNDS

• NOUVEAUX COMPOSES

(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C. [GB/GB]; Corporate Intellectual Property, New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(72) HERDON, Hugh, Jonathan; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). EVANS, Joanne, Rachel; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) CONNELL, Anthony, Christopher; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) JP.

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

(51)⁷ C07K 14/00

(11) WO 01/04143 (13) A2

(21) PCT/EP00/06618

(22) 11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/352,616 13 Jul/juil 1999 US (13.07.1999)

(30) 09/439,313 12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)

(30) 09/443,686 18 Nov/nov 1999 US (18.11.1999)

(30) 09/483,672 14 Jan/jan 2000 US (14.01.2000)

(30) 09/536,857 27 Mar/mar 2000 US (27.03.2000)

(30) 09/568,100 9 May/mai 2000 US (09.05.2000)

(30) 09/570,737 12 May/mai 2000 US (12.05.2000)

(30) 09/593,793 13 Jun/juin 2000 US (13.06.2000)

(30) 0015747.9 27 Jun/juin 2000 GB (27.06.2000)

(30) 09/605,783 27 Jun/juin 2000 US (27.06.2000)

- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • VACCINE
• VACCIN
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **CORIXA CORPORATION** [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 464, Seattle, WA 98104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CABEZON SILVA, Teresa** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **DILLON, Davin, Clifford** [US/US]; Corixa Corporation, 1124 Columbia Street, Suite 464, Seattle, WA 98104 (US).
- (74) **DALTON, Marcus, Jonathan, William;** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
(11) **WO 01/04144** (13) A2
(21) PCT/EP00/06698
(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 32 688.6 **13 Jul/juil 1999 DE (13.07.1999)**
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • FABRICATION OF BETA-PLEATED SHEET PROTEINS WITH SPECIFIC BINDING PROPERTIES
• FABRICATION DE PROTEINES A FEUILLET PLISSE BETA ET A PROPRIETES DE LIAISON SPECIFIQUES
- (71, 72) **FIEDLER, Ulrike** [DE/DE]; Donndorfstr. 8, 01217 Dresden (DE). **RUDOLPH, Rainer** [DE/DE]; Dr. Hans-Litten-Strasse 28, 06120 Halle (DE).
- (74) **BEHNISCH, Werner;** Reinhard-Skührer-Weise & Partner GbR, Postfach 41 01 51, 80750 München (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU IL JP KR NO PL RU SK US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
(11) **WO 01/04145** (13) A2
(21) PCT/IB00/01042
(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,907 **14 Jul/juil 1999 US (14.07.1999)**
- (30) 60/151,140 **27 Aug/août 1999 US (27.08.1999)**
- (30) 60/184,285 **23 Feb/fév 2000 US (23.02.2000)**
- (30) 09/616,132 **13 Jul/juil 2000 US (13.07.2000)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • GLUTX POLYPEPTIDE FAMILY AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME
• FAMILLE DE POLYPEPTIDES GLUTX ET ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT
- (63) US 60/143,907 (CIP)
14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)
US 60/151,140 (CIP)
27 Aug/août 1999 (27.08.1999)
US 60/184,285 (CIP)
23 Feb/fév 2000 (23.02.2000)
US 09/616,132 (CIP)
13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (71) **UNIVERSITY OF LAUSANNE** [CH/CH]; Office of Technology Transfer, Rue de Bugnon 21, CH-1005 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THORENS, Bernard** [CH/CH]; Rue du Polny 12, CH-1066 Epalinges (CH). **IBBERSON, Mark** [CH/CH]; Beau Val 3, CH-1012 Lausanne (CH). **ULDRY, Marc** [CH/CH]; Rue du Bugnon, CH-1005 Lausanne (CH).
- (74) **SCHLICH, George, William;** Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
(11) **WO 01/04146** (13) A2
(21) PCT/US00/18226
(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,128 **9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)**
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • ECARIN POLYPEPTIDES, POLYNUCLEOTIDES ENCODING ECARIN, AND METHODS FOR USE THEREOF
• POLYPEPTIDES D'ECARINE, POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR L'ECARINE, ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) **COHESION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2500 Faber Place, Palo Alto, CA 94303 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLSEN, David, R.** [US/US]; 276 Hedge Road, Menlo Park, CA 94025 (US). **PRIOR,**
- Jeff** [US/US]; 602 Spar Drive, Redwood City, CA 94065 (US). **SEHL, Louis, C.** [US/US]; 403 Alameda de las Pulgas, Redwood City, CA 94062 (US). **WALLACE, Donald, G.** [US/US]; 290 Ringwood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **BUFFINGER, Nicholas, S.** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
(11) **WO 01/04147** (13) A2
(21) PCT/US00/18778
(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,411 **12 Jul/juil 1999 US (12.07.1999)**
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PLANT INOSITOL POLYPHOSPHATE PHOSPHATASE HOMOLOGS
• HOMOLOGUES DE PHOSPHATASE DE POLYPHOSPHATE D'INOSITOL VEGETAL
- (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) **CAHOON, Rebecca, E.** [US/US]; 2331 West 18th Street, Wilmington, DE 19806 (US).
- (74) **GEIGER, Kathleen, W.;** E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
(11) **WO 01/04148** (13) A2
(21) PCT/US00/19066
(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,582 **13 Jul/juil 1999 US (13.07.1999)**

- (30) 60/144,359 **16 Jul/juillet 1999** US
(16.07.1999)
- (30) 60/184,442 **23 Feb/février 2000** US
(23.02.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DONOR STRAND COMPLEMENTED
PILIN AND ADHESIN BROAD-BASED
VACCINES
• VACCINS DE PILINE ET D'ADHESINE
COMPLETES PAR UN BRIN
DONNEUR POUR PRODUCTION A
GRANDE ECHELLE
- (71) **MEDIMMUNE, INC.** [US/US]; 35 West
Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878
(US).
- (72) **HULTGREN, Scott, J.**; 1068 Polo
Downs, Town & Country, MO 63017 (US).
PINKNER, Jerome, S.; 658 North Forest,
Webster Groves, MO 63119 (US). **SAUER,
Frederic**; 7510 Parkdale, St. Louis, MO
63105 (US). **BARNHART, Michelle**; 4933
Potomac, St. Louis, MO 63139 (US). **WAKS-
MAN, Gabriel**; 500 West Drive, University
City, MO 63130 (US). **KNIGHT, Stefan**;
Noreens Vag 51, S-752 63 Uppsala (SE).
- (74) **GRANT, Alan, J.** et al. / etc.; Carella, Byrne,
Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6
Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).
- (81) 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 HU 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/18, A61K 39/29**
- (11) **WO 01/04149** (13) A1
- (21) PCT/US00/18704
- (22) **7 Jul/juillet 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US99/15578 **9 Jul/juillet 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • ANTIGENIC EPITOPES AND MO-
SAIC POLYPEPTIDES OF HEPATITIS
C VIRUS PROTEINS
• EPITOPES ANTIGENIQUES ET POLY-
PEPTIDES DE MOSAIQUE DES PRO-
TEINES DU VIRUS DE L'HEPATITE C
- (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, Ex-
ecutive Park Drive, Building 4, Suite 1103,
Atlanta, GA 30329 (US).
- (72) **FIELDS, Howard, A.**; 1823 Jackson
Creek Drive, Marietta, GA 30068 (US).
KHUDYAKOV, Yury, E.; 4354 Tremont
Court, Duluth, GA 30096 (US).
- (74) **GREENE, Jamie, L.** et al. / etc.; Jones &
Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424
Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326
(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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07K 14/22**
- (11) **WO 01/04150** (13) A2
- (21) PCT/EP00/06943
- (22) **5 Jul/juillet 2000 (05.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99401764.8 **13 Jul/juillet 1999** EP
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • NOVEL *NEISSERIA MENINGITIDIS*
COMPOUNDS AND ANTI-INFECTION
APPLICATIONS THEREOF
• NOUVEAUX COMPOSES DE *NEISSE-
RIA MENINGITIDIS* ET APPLICATIONS
ANTI-INFECTIEUSES DESDITS COM-
POSES
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE
ET DE LA RECHERCHE MEDICALE
(I.N.S.E.R.M.)** [FR/FR]; 101, rue de
Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).
**MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR
FÖRDERUNG DES WISSENSCHAFTEN
E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 2, 80539
Munich (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NASSIF, Xavier** [FR/FR]; 1, Square
Charles Laurent, F-75015 Paris (FR).
TINSLEY, Colin [FR/FR]; 16, Square
Jean Thébaud, F-75015 Paris (FR). **KLEE,
Silke** [DE/DE]; Isenburger Weg 65C, 13591
Berlin (DE). **ACHTMAN, Mark** [CA/DE];
Neuenburger Strasse 16, 10969 Berlin (DE).
MERKER, Petra [DE/DE]; Arkonaplatz 3,
10435 Berlin (DE).
- (74) **PEAUCELLE, Chantal** et al. / etc.; Cab-
inet Armengaud Ainé, 3, Avenue Bugeaud,
F-75116 Paris (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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/35, 19/00, A61K 39/04**
- (11) **WO 01/04151** (13) A2
- (21) PCT/DK00/00398
- (22) **13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 01020 **13 Jul/juillet 1999** DK
(13.07.1999)
- (30) 60/144,011 **15 Jul/juillet 1999** US
(15.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • TUBERCULOSIS VACCINE AND DI-
AGNOSTICS BASED ON THE *MY-
COBACTERIUM TUBERCULOSIS* *esat-6*
GENE FAMILY
• VACCINS ET PRODUITS DE DIAG-
NOSTIC POUR LA TUBERCULOSE
DERIVES DE LA FAMILLE GENIQUE
MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
ESAT-6
- (71) **STATENS SERUM INSTITUT** [DK/DK];
Artillerivej 5, DK-2300 Copenhagen S (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSEN, Peter** [DK/DK]; Spar-
reholmevej 47, DK-2700 Brønshøj (DK).
SKJØT, Rikke [DK/DK]; L.A. Rings Vænge
17, DK-2640 Hedehusene (DK).
- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PART-
NERS**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007,
DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-
èle 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 / mod-
èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod-
èle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / mod-
èle 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 (Util-
ity 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/47, 16/18, C12N 15/12, G01N
33/53, 33/574, 33/564**
- (11) **WO 01/04152** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00846
- (22) **13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 336726 **13 Jul/juillet 1999** NZ
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • MUCIN
• MUCINE
- (71, 72) **MCGUCKIN, Michael, Andrew**
[AU/AU]; 27 Leigh Street, Coorparoo, QLD
4151 (AU). **WILLIAMS, Stephanie, Jane**
[AU/AU]; 48 Stevenson Street, Grange, QLD
4051 (AU).
- (74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Bal-
main, NSW 2041 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM 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 C07K 14/47, C12N 15/62, C12Q 1/68

(11) WO 01/04153 (13) A1

(21) PCT/KR00/00721

(22) 11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 1999/27964 12 Jul/juil 1999 KR (12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DEATH EFFECTOR DOMAIN OF MAMMALIAN APOPTOSIS MEDIATOR, FADD, INDUCING BACTERIAL CELL DEATH

• DOMAINE EFFECTEUR DE MORT DU MEDIATEUR DE L'APOTOSE MAMMIFERE, FADD, PROVOQUANT LA MORT DES CELLULES BACTERIENNES

(71) **IMAGENE CO., LTD.** [KR/KR]; 8F Daedong B/D, 1306-8 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

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

(72, 75) **KIM, Sunghoon** [KR/KR]; Center for ARS Network, Sung Kyun Kwan University, 300 Chunchundong, Jangangu, Suwon, Kyunggido 440-746 (KR). **KIM, Key-Sun** [KR/KR]; Structural Biology Centre, Korea Institute of Science and Technology, Cheongryang Box 131, Seoul 130-650 (KR).

(74) **KIM, Dong, Wan;** 649-14 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/535, 1/20

(11) WO 01/04154 (13) A1

(21) PCT/FR00/01937

(22) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/08831 8 Jul/juil 1999 FR (08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD FOR PURIFYING GRANULOCYTE COLONY STIMULATING FACTOR

• PROCEDE DE PURIFICATION DE FACTEUR DE STIMULATION DE COLONIES DE GRANULOCYTES

(71) **HOECHST MARION ROUSSEL** [FR/FR]; 1, Terrasse Bellini, F-92800 Puteaux (FR).

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

(72, 75) **DUMAS, Jacques** [FR/FR]; 104, Avenue Gabriel Péri, F-94170 Le Perreux sur Marne (FR). **REY, Lucien** [FR/FR]; 34, Avenue de la République, F-94700 Maisons Alfort (FR). **SARUBBI, Edoardo** [IT/FR]; 16 bis, rue de Neuilly, F-94120 Fontenay sous Bois (FR).

(74) **VIEILLEFOSSE, Jean-Claude;** Hoechst Marion Roussel, 102, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex (FR).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/54, C12N 15/24, A61K 38/20, A61P 37/00, 35/00

(11) WO 01/04155 (13) A2

(21) PCT/DE00/02263

(22) 8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 1259/99 8 Jul/juil 1999 CH (08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • FELINE INTERLEUKIN-12 AS AN IMMUNE STIMULANT
• INTERLEUKINE-12 FELINE UTILISEE COMME STIMULANT IMMUNITAIRE

(71) **MOLOGEN FORSCHUNGS-, ENTWICKLUNGS- UND VERTRIEBS GMBH** [DE/DE]; Fabekstrasse 30, D-14195 Berlin (DE). **UNIVERSITÄT ZÜRICH** [CH/CH]; Rämistrasse 71, CH-8001 Zürich (CH). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Twelfth Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

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

(72, 75) **LUTZ, Hans** [CH/CH]; Im Oberdorf, CH-8455 Rüdlingen (CH). **LEUTENEGGER, Christian** [CH/CH]; Höchstrasse 1, CH-8610 Uster (CH). **PEDERSEN, Nils** [US/US]; 4011 Canal Drive, Winters, CA 95694 (US). **SCHROFF, Matthias** [DE/DE]; Friedbergstrasse 5, D-14057 Berlin (DE). **WITTIG, Burghard** [DE/DE]; Ofenbacher Strasse 5, D-14197 Berlin (DE).

(74) **BOECKH, Tobias;** Vinck & Hertin, Uhlandstrasse 173/174, D-10719 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 C07K 14/575, A61K 38/22, 47/48, A61P 3/10

(11) WO 01/04156 (13) A1

(21) PCT/DK00/00393

(22) 12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/143,591 12 Jul/juil 1999 US (12.07.1999)

(30) 99610043.4 9 Aug/août 1999 EP (09.08.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • PEPTIDES THAT LOWER BLOOD GLUCOSE LEVELS

• PEPTIDES ABAISSANT LES NIVEAUX DE GLYCEMIE

(71) **ZEALAND PHARMACEUTICALS A/S** [DK/DK]; Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK).

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

(72, 75) **LARSEN, Bjarne, Due** [DK/DK]; Arildsgård 5, 1. th., DK-2700 Brønshøj (DK). **MIKKELSEN, Jens, Damsgaard** [DK/DK]; Borgevej 9, DK-2800 Lyngby (DK). **NEVE, Søren** [DK/DK]; Ellevænget 4, DK-2800 Lyngby (DK).

(74) **LARSEN, Marianne, Spanget;** Zealand Pharmaceuticals A/S, Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 16/00

(11) WO 01/04157 (13) A2

(21) PCT/US00/19095

(22) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/143,581 13 Jul/juil 1999 US (13.07.1999)

(30) 60/152,495 2 Sep/sep 1999 US (02.09.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • NOVEL METHOD AND COMPOSITION FOR INHIBITION OF ANGIOGENESIS USING ANTAGONISTS BASED ON MMP-9 AND β 1 INTEGRINS

• NOUVELLES METHODE ET COMPOSITION D'INHIBITION DE L'ANGIOGENESE UTILISANT DES ANTAGONISTES BASES SUR LES INTEGRINES MMP-9 ET β (B)1

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; 3716 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).

(72) **BROOKS, Peter, C.**; 7054 Hawthorn Avenue, Hollywood, CA 90028 (US). **HASSANIEH, Loubna**; 6443 Deer Brook Road, Agoura Hills, CA 91301 (US). **RODRIGUEZ, Dorothy**; 2030 Ramona Avenue, La Habra, CA 90631 (US).

(74) **YADAV, Rajiv**; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 16/18, G01N 33/68, 33/53**

(11) **WO 01/04158** (13) A1

(21) PCT/US00/17288

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/351,721 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD FOR DETERMINING DNA DOUBLE-STRANDED BREAKS

● PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LES RUPTURES A DOUBLES BRINS D'ADN

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).

(72) **BONNER, William, M.**; 9124 Copenhaver Drive, Potomac, MD 20854 (US). **ROGAKOU, Emmy**; 4710 Bethesda Avenue, #212, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) **LARCHER, Carol** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, LTD., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07K 16/24, 16/44, A61K 39/395, A61P 7/00, G01N 33/68, 33/577, C12N 15/13**

(11) **WO 01/04159** (13) A1

(21) PCT/US00/19000

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,536 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS USEFUL FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF HEPARIN INDUCED THROMBOCYTOPENIA/THROMBOSIS

● COMPOSITIONS ET METHODES UTILES AU DIAGNOSTIC ET AU TRAITEMENT DE LA THROMBOCYTOPENIE/THROMBOSE INDUITE PAR L'HEPARINE

(71) **SCIENCE & TECHNOLOGY CORPORATION @UNM** [US/US]; Suite 200, 851 University Boulevard SE, Albuquerque, NM 87106 (US).

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

(72, 75) **AREPALLY, Gowthami** [US/US]; 709 Carlisle Boulevard SE, Albuquerque, NM 87106-1511 (US). **KISIEL, Walter** [US/US]; 3420 La Sala Del Este NE, Albuquerque, NM 87111 (US). **KAMEI, Keiko** [JP/JP]; 1-694Ezu, Kumamoto 862-0942 (JP). **KAMEI, Shintaro** [JP/JP]; 1-694 Ezu, Kumamoto 862-0942 (JP).

(74) **DOYLE, Kathryn** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, 2005 Market Street, Suite 2200, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07K 16/42, A61K 39/395, A61P 9/00, A61K 47/48**

(11) **WO 01/04160** (13) A1

(21) PCT/FR00/01952

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08779 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** FR

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● ANTI-IDIOTYPIC ANTIBODIES OF FIBROBLAST GROWTH FACTORS AND THEIR USE AS MEDICINES

● ANTICORPS ANTI-IDIOTYPIQUES DES FACTEURS DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

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

(72, 75) **PLOUËT, Jean** [FR/FR]; 29, rue Neulet, F-31400 Toulouse (FR). **JOUANNEAU, Jacqueline** [FR/FR]; 21, rue Charcot, F-75013 Paris (FR). **THIERY, Jean-Paul** [FR/FR]; 16, rue Vaudrezanne, F-75013 Paris (FR). **SAVAGNER, Pierre** [FR/FR]; 16, rue de Condate, F-35760 Saint-Grégoire (FR). **MALVAUD, Bernard, André** [FR/FR]; 31, rue Jonquières, F-31500 Toulouse (FR). **SORDELLO, Sylvie** [FR/FR]; 10, lotissement La Rose des Vents F-31850 Mortrabe (FR).

(74) **GROSSET-FOURNIER, Chantal** et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy Sarl, 20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (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 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 **C08B 37/18, A23L 1/052, C08L 5/00**

(11) **WO 01/04161** (13) A1

(21) PCT/EP00/06745

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 9900486 **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)** BE

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● NOVEL INULIN FRACTIONS, PREPARATION AND USE

● NOUVELLES FRACTIONS D'INULINE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) **FACULTE UNIVERSITAIRE DES SCIENCES AGRONOMIQUES DE GEMBLoux** [BE/BE]; Passage des Déportées 2, B-5030 Gembloux (BE).

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

(72, 75) **BLECKER, Christophe** [BE/BE]; Rue du Chauffour 11a, B-5032 Les Isnes (BE). **RAZAFINDRALAMBO, Hary** [BE/BE]; Chaussée de Charleroi 71, B-5030 Gembloux (BE). **CHEVALIER, Jean-Pol** [BE/BE]; Rue du Cura 61, B-1400 Nivelles (BE). **WATHELET, Bernard** [BE/BE]; Rue de la Basse Montagne 15, B-5100 Wepion (BE). **DEROANNE, Claude** [BE/BE]; Rue de Mazy 88, B-5030 Gembloux (BE). **PAQUOT, Michel** [BE/BE]; Rue Tige à la Saule 2, B-5310 Noville/Mehaigne (BE).

(74) **LEHERTE, Georges**; K.O.B., N.V., Pres. Kennedypark 31 c, B-8500 Kortrijk (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08C 19/02

(11) WO 01/04162 (13) A1

(21) PCT/NL00/00450

(22) 28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 1012554 9 Jul/juil 1999 NL
(09.07.1999)

(30) 1014201 27 Jan/jan 2000 NL
(27.01.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • PROCESS FOR THE HYDROGENATION OF A POLYMER COMPOSED OF DIENE MONOMER UNITS AND A NITRILE GROUP-CONTAINING MONOMER UNITS

• PROCEDE RELATIF A L'HYDROGENATION D'UN POLYMERE COMPOSE DE MOTIFS MONOMERES DIENIQUES ET D'UNITES MONOMERES A GROUPE NITRILE

(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) BELT, Johannes, Wilhelmus [NL/NL]; Spaans Neerbeek 23, NL-6164 CH Geleen (NL). AAGAARD, Olav, Marcus [NL/NL]; Maaslaan 62, NL-6163 KL Geleen (NL).

(74) DORRESTIJN, Antoon; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 2/24

(11) WO 01/04163 (13) A1

(21) PCT/JP00/04498

(22) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/197028 12 Jul/juil 1999 JP
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING AQUEOUS RESIN DISPERSION

• PROCESSUS DE PRODUCTION D'UNE RESINE DE DISPERSION AQUEUSE

(71) TOAGOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 14-1, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8419 (JP).

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

(72, 75) SANAI, Yasuyuki [JP/JP]; Toagosei Co., Ltd. Nagoya Research & Development Institute, 1-1, Funami-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP). MATSUZAKI, Hideo [JP/JP]; Toagosei Co., Ltd. Nagoya Research & Development Institute, 1-1, Funami-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP). KAAI, Michihiro [JP/JP]; Toagosei Co., Ltd. Nagoya Research & Development Institute, 1-1, Funami-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP). KAYAMORI, Satoshi [JP/JP]; Toagosei Co., Ltd. Nagoya Research & Development Institute, 1-1, Funami-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP).

(74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 8/00

(11) WO 01/04164 (13) A2

(21) PCT/US00/17163

(22) 22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/143,244 9 Jul/juil 1999 US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • HYDROGENATION OF UNSATURATED POLYMERS USING DIVALENT DIENE-CONTAINING BIS-CYCLOPENTADIENYL GROUP IV METAL CATALYSTS

• HYDROGENATION DE POLYMERES INSATURES A L'AIDE DE DIOLEFINE BIVALENTE CONTENANT DES CATALYSEURS METALLIQUES BIS-CYCLOPENTADIENYL DU GROUPE IV

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) DEVORE, David, D.; 4881 East Shaffer Road, Midland, MI 48642 (US). HAHN, Stephen, F.; 4302 James Drive, Midland, MI 48642 (US). STEVENS, James, C.; 2026 Pecan Trail Drive, Richmond, TX 77469 (US). TIMMERS, Francis, J.; 4605 Lund Drive, Midland, MI 48642 (US). WILSON, David, R.; 1220 West Stewart Road, Midland, MI 48640 (US).

(74) CAVENDER, Carol, J.; Intellectual Property, B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (US).

(81) BR CA CN JP KR MX.

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

(51)⁷ C08F 10/06, 4/649, 4/651, 4/02

(11) WO 01/04165 (13) A1

(21) PCT/EP00/06613

(22) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)

(25) en (26) en

(30) MI99A001552 14 Jul/juil 1999 IT
(14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • PRE-POLYMERIZED CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS

• COMPOSANTS DE CATALYSEURS PRE-POLYMERISES POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES

(71, 72) ZAMBON, Licio [IT/IT]; Via dell'Arcivescovado, 1, I-20129 Milano (IT).

(74) ZAMBON, Licio; Studio Zambon, Industrial Property Protection & Technology, Via dell'Arcivescovado, 1, I-20129 Milano (IT).

(81) AU BR CA CN HU IL IN JP KR MX RU SG US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 10/06

(11) WO 01/04166 (13) A1

(21) PCT/FI00/00630

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 991572 8 Jul/juil 1999 FI
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING POLYPROPYLENE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYPROPYLENE

(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) GAROFF, Thomas [FI/FI]; Borgströminkuja 4 K 104, FIN-00840 Helsinki (FI). LESKINEN, Pauli [FI/FI]; Susitie 8 B 20, FIN-00800 Helsinki (FI).

(74) SEPPOLAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 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 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); OA (BF BJ

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08F 10/06, 4/02, 4/64**

(11) **WO 01/04167** (13) A1

(21) PCT/US00/14707

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,455 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • COORDINATION POLYMERIZATION
CATALYSTS COMPRISING AN ION
EXCHANGE RESIN

• CATALYSEURS DE POLYMERISA-
TION COORDONNEE COMPORTANT
UNE RESINE ECHANGEUSE D'IONS

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**
[US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI
48674 (US).

(72) **SUN, Tao**; 600 Foxboro Court, Midland, MI
48640 (US). **GARCES, Juan, M.**; 1106 West
Sugnet Street, Midland, MI 48640 (US).

(74) **DELINE, Douglas, N.**; Intellectual Prop-
erty, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **C08F 279/02, 279/04**

(11) **WO 01/04168** (13) A1

(21) PCT/US00/18150

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,228 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE
OF IMPACT RESISTANT MODIFIED
POLYMERS

• PROCEDE DE FABRICATION DE PO-
LYMERES MODIFIES RESISTANTS
AUX CHOCS

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US];
100 Bayer Corporation, Pittsburgh, PA
15205-9741 (US). **BAYER AKTIENGE-
SELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Lev-
erkusen (DE).

(72) **MICHELS, Gisbert**; Morgengraben 3,
D-51061 Köln (DE). **KLINKSIEK, Bernd**;
Obervolbach 10, D-51429 Bergisch-Glad-
bach (DE). **SCHMID, Otto**; Am Weiher
20, D-51379 Leverkusen (DE). **OSTAREK,
Ralph**; 81 Dover Road, Longmeadow, MA

01106 (US). **WEIDER, Richard**; 85 Block-
land Drive, Longmeadow, MA 01106 (US).
BURK, Raymond, D.; 19 Sunset Rock
Road, Wilbraham, MA 01106 (US). **KIM,
Joong-In**; 75 Larkspur Drive, Amherst, MA
01002 (US).

(74) **PREIS, Aron** et al. / etc.; Bayer Corporation,
100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741
(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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08F 279/04**

(11) **WO 01/04169** (13) A1

(21) PCT/EP00/05894

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 254.0 **7 Jul/juil 1999** DE
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING POLY-
MERS WITH A MODIFIED SHOCK
RESISTANCE IN THE PRESENCE OF
SOLVENTS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PO-
LYMERES A RESILIENCE MODIFIEE
EN PRESENCE DE SOLVANTS

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

(72, 75) **WINGLER, Frank** [DE/DE]; Wal-
ter-Flex-Strasse 17, D-51373 Leverkusen
(DE). **VANHOORNE, Pierre** [BE/DE];
Charlottenstrasse 30, D-40210 Düsseldorf
(DE). **WEIDER, Richard** [DE/US]; 85
Blokland Drive, Longmeadow, MA 01106
(US).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**;
D-51368 Leverkusen (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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **C08F 291/00, C08L 101/00, C08G 81/02,
C08F 12/22, C07D 211/26, 303/22, 307/89,
405/12, C07C 309/15, 305/04, 233/38,**

**233/44, 235/10, 255/37, 255/42, 255/29,
265/04, 265/10, 265/12, 217/08, 229/08,
229/60, C07F 9/38, 9/572, C07C 305/10,
305/06, 309/51**

(11) **WO 01/04170** (13) A1

(21) PCT/JP00/04537

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/194693 **8 Jul/juil 1999** JP
(08.07.1999)

(30) 11/294181 **15 Oct/oct 1999** JP
(15.10.1999)

(30) 11/294193 **15 Oct/oct 1999** JP
(15.10.1999)

(30) 11/294361 **15 Oct/oct 1999** JP
(15.10.1999)

(30) 2000/122977 **24 Apr/avr 2000** JP
(24.04.2000)

(30) 2000/144629 **12 May/mai 2000** JP
(12.05.2000)

(30) 2000/144630 **12 May/mai 2000** JP
(12.05.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • THERMOPLASTIC POLYMER HAV-
ING POLAR GROUP, USE THEREOF,
AND UNSATURATED COMPOUNDS
HAVING POLAR GROUP

• POLYMERES THERMOPLASTIQUE
CONTENANT UN GROUPE POLAIRE,
SON UTILISATION ET SES COM-
POSES NON SATURES CONTENANT
UN GROUPE POLAIRE

(71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5,
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-6070 (JP).

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

(72, 75) **OTA, Seiji** [JP/JP]; Mitsui Chemi-
cals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho,
Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP).
MATSUNAGA, Shinya [JP/JP]; Mitsui
Chemicals, Inc., 3, Chigusa-Kaigan, Ichi-
hara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **MIYAZAKI,
Kazuhisa** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc.,
580-32, Aza Taku 2-gou, Nagaura, Sode-
gaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **ISHITOKU,
Takeshi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc.,
580-32, Aza Taku 2-gou, Nagaura, Sode-
gaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **HATA,
Eiichiro** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc.,
580-32, Aza Taku 2-gou, Nagaura, Sode-
gaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

(74) **SUZUKI, Shunichiro**; Suzuki & Associates,
Gotanda Yamazaki Building, 6th floor, 13-6,
Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0031 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ **C08G 2/28**

(11) **WO 01/04171** (13) A1

(21) PCT/KR99/00707

(22) **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1999/27652 **9 Jul/juil 1999** KR
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • METHOD OF TERMINATING OXYMETHYLENE POLYMERIZATION
• PROCEDE POUR STOPPER LA POLYMERISATION D'OXYMETHYLENE
- (71) **KOREA ENGINEERING PLASTICS CO., LTD.** [KR/KR]; #450, Kongduk-dong, Mapo-ku, Seoul 121-020 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHIN, Chong, Won** [KR/KR]; Lucky Apt. 103-204, #570, Hogue-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Kyungki-do 431-080 (KR). **KIM, Young, Heup** [KR/KR]; A/305, San 120-7, Sinjeong-2-dong, Nam-gu, Ulsan 680-012 (KR). **BYUN, Kyung, Seob** [KR/KR]; C/507, San 120-7, Sinjeong-2-dong, Nam-gu, Ulsan 680-012 (KR).
- (74) **JANG, Seong, Ku** et al. / etc.; KEC Building, 17th floor, #275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).
- (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).
-
- (51)⁷ **C08G 18/08, 18/62, 18/80, C09D 175/04**
- (11) **WO 01/04172** (13) A1
- (21) PCT/US00/17904
- (22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,191 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • IMPROVED LOW VOC, ISOCYANATE BASED AQUEOUS TWO-COMPONENT COATING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT A DEUX COMPOSANTS AQUEUX A BASE D'ISOCYANATES ET A FAIBLE TENEUR EN COV ACCRUE
- (71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FIORI, Denise, E.** [—/US]; 32 Salem Road, Trumbull, CT 06611 (US). **LEY, David, A.** [—/US]; 130 Fieldcrest Road, New Canaan, CT 06840 (US). **QUINN, Richard, J.** [—/US]; 65 Nashville Ext., Bethel, CT 06801 (US).
- (74) **SHERWOOD, Michelle, A.** et al. / etc.; Cytec Industries Inc., 1937 West Main Street, P.O. Box 60, Stamford, CT 06904-0060 (US).
- (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 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 **C08G 61/08**
- (11) **WO 01/04173** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02548
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9916235.6 **9 Jul/juil 1999** GB
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PROCESS FOR THE POLYMERIZATION OF CYCLOOLEFINS AND POLYMERISABLE CYCLOOLEFINS
• PROCEDE DE POLYMERISATION DE CYCLOOLEFINES ET CYCLOOLEFINES POLYMERISABLES
- (71) **UNIVERSITY OF DURHAM** [GB/GB]; Old Shire Hall, Durham DH1 3HP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FEAST, William, James** [GB/GB]; University of Durham, Department of Chemistry, South Road, Durham DH1 3LE (GB). **KHOSRAVI, Ezat** [GB/GB]; University of Durham, Department of Chemistry, South Road, Durham DH1 3LE (GB). **LEEJARKPAI, Thanawadee** [TH/GB]; University of Durham, Department of Chemistry, South Road, Durham DH1 3LE (GB).
- (74) **MARKGRAAF 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08G 63/672, 63/00, 65/26, 18/69, 18/62, 69/40**
- (11) **WO 01/04174** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00466
- (22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1012561 **9 Jul/juil 1999** NL
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • THERMOPLASTIC BLOCK COPOLYESTER ELASTOMER
• ELASTOMERE DE COPOLYESTER BLOC THERMOPLASTIQUE
- (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) **STADLER, Reimud** (deceased / décédé).
- (72, 75) **WIDMER STADLER, Cacilda, Pereira** [BR/DE]; Traenkuehl 70, D-95466 Weidenberg (DE).
- (74) **SCHMEETZ, M., M., H., J.**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08G 63/87**
- (11) **WO 01/04175** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04560
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/196133 **9 Jul/juil 1999** JP
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING ALIPHATIC POLYESTER
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYESTER ALIPHATIQUE
- (71) **mitsui chemicals, inc** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TERADO, Yuji** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamuta-cho, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610 (JP). **SUIZU, Hiroshi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP). **TAKAGI, Masatoshi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza Takunigou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **AJIOKA, Masanobu** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamuta-cho, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610 (JP). **HIRAOKA, Shoji** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP). **SAKAI, Masayuki** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP). **SUZUKI, Hiroyuki** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamuta-cho, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610 (JP). **KIMURA, Hiroshi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza Takunigou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **OGAWA, Shinji** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamuta-cho, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610 (JP). **KOTAKI, Yasushi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamuta-cho, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610 (JP).
- (74) **MOGAMI, Shotaro**; Nagatani City Plaza 201, 8-1, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB IT NL).
-
- (51)⁷ **C08G 64/18, 64/02, 64/30, 63/64, C07C 69/96, C10M 105/48, 107/32, 173/00, D06M 13/232, 15/513**
- (11) **WO 01/04176** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06160
- (22) **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)**

- (25) de (26) de
(30) 199 32 292.9 **10 Jul/juil 1999** DE
(10.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • POLYETHER ESTER CARBONATES
• POLYETHERESTERCARBONATES
(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH**
[DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düs-
seldorf (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **BIRNBRICH, Paul** [DE/DE]; Untenit-
ter 3, D-42719 Solingen (DE). **BIALAS,
Norbert** [DE/DE]; Im Kreuzfeld 9, D-41542
Dormagen (DE). **MATHIS, Raymond**
[FR/DE]; Sandstrasse 16, D-40627 Düs-
seldorf (DE). **TENHAEF, Rolf** [DE/DE];
Vennstrasse 41, D-40627 Düsseldorf (DE).
BECKER, Wolfgang [DE/DE]; Nordstrasse
176, D-41236 Mönchengladbach (DE).
(81) BR CN KR MX TR US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **C08G 65/02**
(11) **WO 01/04177** (13) A1
(21) PCT/US00/18618
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,083 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • METAL CYANIDE CATALYSTS ON IN-
ORGANIC SUPPORTS
• CATALYSEURS DE CYANURE ME-
TALLIQUE A SUPPORTS INORGA-
NIQUES
(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**
[US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI
48674 (US).
(72) **WEHMEYER, Richard, M.**; 205 Zinnia,
Lake Jackson, TX 77566 (US).
(74) **KORFHAGE, Glenn, H.**; Intellectual Prop-
erty, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967
(US).
(81) AU BR 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).

- (51)⁷ **C08G 65/26, B01J 27/26**
(11) **WO 01/04178** (13) A1
(21) PCT/US00/18620
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,075 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
(30) 60/143,078 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
(30) 60/143,079 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
(30) 60/143,081 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
(30) 60/143,082 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
(30) 60/205,772 **19 May/mai 2000** US
(19.05.2000)

- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • POLYMERIZATION OF ALKYLENE
OXIDES USING METAL CYANIDE
CATALYSTS AND UNSATURATED
INITIATOR COMPOUNDS
• POLYMERISATION D'OXYDES D'AL-
KYLENE FAISANT APPEL A DES
CATALYSEURS AU CYANURE ME-
TALLIQUE ET A DES COMPOSES
D'AMORCE INSATURES
(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**
[US/US]; 2030 Down Center, Midland, MI
48674 (US).
(72) **WALKER, Louis, L.**; 246 Barbara Drive,
Clute, TX 77531 (US). **WEHMEYER,
Richard, M.**; 205 Zinna, Lake Jackson, TX
77566 (US). **WHITMARSH, Robert, H.**;
130 Sugar Cane Circle, Lake Jackson, TX
77566 (US). **CLEMENT, Katherine, S.**; 115
Poinciana, Lake Jackson, TX 77566 (US).
RAUSCHER, Wanda, W.; 709 Noreda,
Angleton, TX 77515 (US).
(74) **RUHR, Paula, Sanders**; Intellectual Prop-
erty, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967
(US).

- (81) AU BR 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **C08G 65/26, B01J 27/26, C08G 65/32**
(11) **WO 01/04179** (13) A1
(21) PCT/US00/18621
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,079 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
(30) 60/143,082 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
(30) 60/143,081 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
(30) 60/205,718 **19 May/mai 2000** US
(19.05.2000)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • POLYMERIZATION OF ALKYLENE
OXIDES ONTO FUNCTIONALIZED
INITIATORS
• POLYMERISATION D'OXYDES D'AL-
KYLENE SUR DES INITIATEURS
FONCTIONNALISES
(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**
[US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI
48674 (US).
(72) **CLEMENT, Katherine, S.**; 115 Poinciana,
Lake Jackson, TX 77566 (US). **WALKER,
Louis, L.**; 246 Barbara Drive, Clute, TX
77531 (US). **WEHMEYER, Richard, M.**;
205 Zinna, Lake Jackson, TX 77566 (US).
WHITMARSH, Robert, H.; 130 Sugar
Cane Circle, Lake Jackson, TX 77566 (US).
(74) **KORFHAGE, Glenn, H.**; Intellectual Prop-
erty, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967
(US).
(81) AU BR 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).

- (51)⁷ **C08G 65/26, 65/10, B01J 27/26**
(11) **WO 01/04180** (13) A1
(21) PCT/US00/18625
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,085 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • METHOD FOR PREPARING METAL
CYANIDE CATALYSTS USING POLY-
CARBOXYLIC ACIDS
• PROCEDE D'ELABORATION DE CA-
TALYSEURS DE CYANURE METAL-
LIQUE UTILISANT DES ACIDES PO-
LYCARBOXYLIQUES
(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**
[US/US]; 2030 Down Center, Midland, MI
48674 (US).
(72) **WEHMEYER, Richard, M.**; 205 Zinna,
Lake Jackson, TX 77566 (US).
(74) **KORFHAGE, Glenn, H.**; Intellectual Prop-
erty, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967
(US).
(81) AU BR 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).

- (51)⁷ **C08G 65/26, B01J 27/26, 27/25**
(11) **WO 01/04181** (13) A1
(21) PCT/US00/18648
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,080 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • METAL HEXACYANOCOBALTATE NI-
TROFERRICYANIDE COMPLEXES
• COMPLEXES METALLIQUES
D'HEXACYANOCOBALTATE ET NI-
TROFERRICYANURE
(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**
[US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI
48674 (US).
(72) **FLAGLER, Kendra, L.**; 121 Wychwood,
Fenelon Falls, Ontario K0M 1N0 (CA). **LAY-
COCK, David, E.**; 335 Blanche Street, Sar-
nia, Ontario N7T 6N6 (CA).
(74) **KORFHAGE, Glenn, H.**; Intellectual Prop-
erty, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967
(US).
(81) AU BR 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).

- (51)⁷ **C08G 65/26, B01J 27/26, 27/25**
(11) **WO 01/04182** (13) A1
(21) PCT/US00/18661
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,088 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • COMPLEXING AGENT-MODIFIED
HEXACYANOMETALLATE HEXANI-
TROMETALLATE CATALYSTS

- CATALYSEURS D'HEXACYANOMETALLATE HEXANITROMETALLATE MODIFIES PAR UN AGENT COMPLEXANT
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **FLAGLER, Kendra, L.**; 121 Wychwood, Fenelon Falls, Canada K0M 1N0 (CA). **LAYCOCK, David, E.**; 335 Blanche Street, Sarnia, Ontario N7T 6N6 (CA).
- (74) **KORFHAGE, Glenn, H.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AU BR 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).
-
- (51)⁷ **C08G 65/26, B01J 27/26**
- (11) **WO 01/04183** (13) A1
- (21) PCT/US00/18664
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,081 **9 Jul/juil 1999** US (09.07.1999)
- (30) 60/143,075 **9 Jul/juil 1999** US (09.07.1999)
- (30) 60/143,079 **9 Jul/juil 1999** US (09.07.1999)
- (30) 60/143,082 **9 Jul/juil 1999** US (09.07.1999)
- (30) 60/143,078 **9 Jul/juil 1999** US (09.07.1999)
- (30) 60/205,771 **19 May/mai 2000** US (19.05.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • POLYMERIZATION OF ETHYLENE OXIDE USING METAL CYANIDE CATALYSTS
• POLYMERISATION DE L'OXYDE D'ETHYLENE A L'AIDE DE CATALYSEURS CYANURES METALLIQUES
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **CLEMENT, Katherine, S.**; 115 Poinciana, Lake Jackson, TX 77566 (US). **WALKER, Louis, L.**; 246 Barbara Drive, Clute, TX 77531 (US). **WEHMEYER, Richard, M.**; 205 Zinna, Lake Jackson, TX 77566 (US). **WHITMARSH, Robert, H.**; 130 Sugar Cane Circle, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) **KORFHAGE, Glenn, H.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08G 65/30, 65/26**
- (11) **WO 01/04184** (13) A1
- (21) PCT/US00/18619
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,076 **9 Jul/juil 1999** US (09.07.1999)
- (30) 60/205,773 **19 May/mai 2000** US (19.05.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD FOR FRACTIONATING POLY(ETHYLENE OXIDE) FORMED USING A METALLIC CYANIDE CATALYST
• PROCEDE DE FRACTIONNEMENT DE POLY(ETHYLENE OXYDE) FORME AU MOYEN D'UN CATALYSEUR DE CYANURE METALLIQUE
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **CLEMENT, Katherine, S.**; 115 Poinciana, Lake Jackson, TX 77566 (US). **WALKER, Louis, L.**; 246 Barbara Drive, Clute, TX 77531 (US).
- (74) **RUHR, Paula, Sanders**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AU BR 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).
-
- (51)⁷ **C08G 65/32, C04B 24/32 // 103:40**
- (11) **WO 01/04185** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06356
- (22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/350,394 **9 Jul/juil 1999** US (09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • OLIGOMERIC DISPERSANT
• DISPERSANT OLIGOMERIQUE
- (71) **MBT HOLDING AG** [CH/CH]; Vulkanstrasse 110, Ch-8048 Zürich (CH).
- (72) **BROWER, Lynn, E.**; 6390 Creekside Trail, Solon, OH 44139 (US). **DANKO, Frank**; 1199 Park Ledge Drive, Macedonia, OH 44056 (US). **LU, Runhai**; 5329 Camden Drive, Stow, OH 44224 (US). **PACKE-WIRTH, Rainer**; 3000 Edgehill Road, Cleveland Heights, OH 44118 (US). **PICKETT, John**; 7456 Oakhill Road, Bedford, OH 44146 (US). **PORSCH, Michael**; 2093 Lennox Road #9, Cleveland Heights, OH 44106 (US). **SHENDY, Samy**; 3285 Bailey Road, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US). **VICKERS, Thomas, M., Jr.**; 10140 Weathersfield Drive, Concord Township, OH 44060 (US).
- (74) **MCSTEA, John, Anthony**; MBT (Schweiz) AG, Patents And Trade Marks, Vulkanstrasse 110, Ch-8048 Zürich (CH).
- (81) AU JP SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08G 77/06, 77/14**
- (11) **WO 01/04186** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01833
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 629.0 **13 Jul/juil 1999** DE (13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • ORGANICALLY MODIFIED SILIC ACID POLYCONDENSATES, PRODUCTION AND USE THEREOF
• POLYCONDENSATS D'ACIDE SILICIQUE MODIFIES ORGANIQUEMENT, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSCHER, Christof** [DE/DE]; Wagnerstrasse 15, D-97080 Würzburg (DE). **BUESTRICH, Ralf** [DE/DE]; Innerer Graben 31-33, D-97080 Würzburg (DE).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08J 3/00, 5/00**
- (11) **WO 01/04187** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06161
- (22) **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 076.4 **12 Jul/juil 1999** DE (12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PREPARATIONS THAT ARE DEVOID OF CROSS-LINKING AGENTS
• PREPARATIONS SANS RETICULANT
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEILEMANN, Andrea** [DE/DE]; Mahdanweg 1, D-89171 Illerkirchberg (DE). **SANDER, Andreas** [DE/DE]; Karlsbader Strasse 19, D-89257 Illertissen (DE). **SCHÄFER, Gisbert** [DE/DE]; Annaweg 10, D-89165 Dietenheim (DE). **HOLZER, Josef** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Strasse 8, D-89257 Illertissen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08J 5/18**
- (11) **WO 01/04188** (13) A1
- (21) PCT/US00/18480
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/349,560 **8 Jul/juil 1999** US (08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • CAST FILM MADE FROM METAL-LOCENE-CATALYZED POLYPROPYLENE
• FEUILLE MINCE COULEE FABRIQUEE A PARTIR DU PROPYLENE CATALYSE AUX METALLOCENES

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **DELISIO, John, P.**; 6 Bowns Hill Lane, Fairport, NY 14452 (US). **PEET, Robert, G.**; 44 Sunset Boulevard, Pittsford, NY 14534-2143 (US).

(74) **SIMMONS, Thomas, D.** et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AU BR CA CN ID JP KR SG.

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

(51)⁷ **C08J 5/22, B05D 1/28**

(11) **WO 01/04189** (13) A1

(21) PCT/EP00/06616

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) MI99A001500 **8 Jul/juil 1999** IT
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD FOR GRAFTING A MONOMER ON A POLYMER FILM

• PROCEDE POUR GREFFER UN MONOMERE SUR UN FIL EN MATIERE POLYMERE

(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) **BOTTE, Luc** [BE/IT]; Via Forli, 22, I-57013 Rosignano-Solvay (IT). **BRUNEA, John, A.** [FR/FR]; Avenue de la République 33, F-39500 Tavaux (FR).

(74) **ANTHOINE, Paul** et al. / etc.; Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek 310, B-1120 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08J 7/04, A47J 27/00, 37/00 // C08L 67:00, 77:00, 77:12, 79:08**

(11) **WO 01/04190** (13) A1

(21) PCT/US00/18906

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,371 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • COATING OF LIQUID CRYSTALLINE POLYMERS WITH FLUOROPOLYMERS

• REVETEMENT DE POLYMERES CRISTALLINS LIQUIDES AVEC DES POLYMERES FLUORES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **WAGGONER, Marion, Glen**; 304 Buttonwood Road, Landenberg, PA 19350 (US). **COTTIS, Steve, G.**; 246 South Lane, West Windsor, NJ 085550 (US).

(74) **JOUNG, J., Kenneth**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) CA CN JP KR SG.

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

(51)⁷ **C08J 9/12, 9/00 // C08L 25/06**

(11) **WO 01/04191** (13) A2

(21) PCT/EP00/06297

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 619.3 **13 Jul/juil 1999** DE
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD OF PRODUCING FOAMED SLABS

• PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUES EN MATERIAU ALVEOLAIRE

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

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

(72, 75) **DIETZEN, Franz-Josef** [DE/DE]; Im Ebernert 29, D-67071 Ludwigshafen (DE). **EHRMANN, Gerd** [DE/DE]; Im Linsenbusch 9, D-67146 Deidesheim (DE). **TURZNIK, Gerhard** [DE/DE]; Friedhofstrasse 17, D-67269 Grünstadt (DE). **AL-ICKE, Gerhard** [DE/DE]; Brunnerstrasse 11, D-67549 Worms (DE). **HAHN, Klaus** [DE/DE]; Im Bügen 9, D-67281 Kirchheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (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).

(51)⁷ **C08J 11/08**

(11) **WO 01/04192** (13) A1

(21) PCT/JP00/04704

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/199522 **13 Jul/juil 1999** JP
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • VOLUME-REDUCING AGENT FOR POLYSTYRENE FOAM

• AGENT REDUCTEUR DE VOLUME POUR MOUSSE DE POLYSTYRENE

(71) **BIO VENTURE BANK CO., LTD.** [JP/JP]; 1501, Kubota, Yoshimi-machi, Hiki-gun, Saitama 355-0300 (JP).

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

(71, 72) **KATSUTA, Kimio** [JP/JP]; 1501, Kubota, Yoshimi-machi, Hiki-gun, Saitama 355-0300 (JP).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08K 3/00, 9/04, 13/02 // (C08K 13/02, 3:00, 5:00, 9:04)**

(11) **WO 01/04193** (13) A1

(21) PCT/EP00/06424

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1289/99 **13 Jul/juil 1999** CH
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • FILLER MIXTURES
• MELANGES DE CHARGES

(71) **VANTICO AG** [CH/CH]; Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel (CH).

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

(72, 75) **ZILG, Carsten** [DE/DE]; Schuppenhoernlestrasse 48, D-79868 Feldberg-Falkau (DE). **MÜLHAUPT, Rolf** [DE/DE]; Ferdinand Kopf-Strasse 9, D-79117 Freiburg (DE). **FINTER, Jürgen** [DE/DE]; Erwinstrasse 64, D-79102 Freiburg (DE).

(74) **VANTICO AG**; Patents/Scientific Information, Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08K 3/04, C22C 26/00**

(11) **WO 01/04194** (13) A1

(21) PCT/GB00/02642

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9916563.1 **14 Jul/juil 1999** GB
(14.07.1999)

- (30) 0017293.2 **14 Jul/juillet 2000** GB
(14.07.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD OF, AND MATERIAL FOR, IMPROVING THERMAL CONDUCTIVITY
• PROCEDE ET MATERIAU DESTINES A AMELIORER LA CONDUCTIVITE THERMIQUE
- (71) **FIBRE OPTIC LAMP COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Innovation Centre, University of Wales, Singleton Park, Swansea SA2 9PP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAILLIE-HAMILTON, William, John** [GB/GB]; Innovation Centre, University of Wales, Singleton Park, Swansea SA2 9PP (GB).
- (74) **ROCK, Olaf, Colin**; Rock and Company, Trelawn, Cassington, Witney, Oxon OX8 1DN (GB).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08K 3/20, 3/34, 5/06, 5/52**
- (11) **WO 01/04195** (13) A1
- (21) PCT/US00/40287
- (22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,076 **9 Jul/juillet 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • FILM COATINGS AND FILM COATING COMPOSITIONS BASED ON POLYVINYL ALCOHOL
• PELLICULES D'ENROBAGE ET COMPOSITIONS DE PELLICULES D'ENROBAGE A BASE DE POLY(ALCOOL DE VINYLE)
- (63) US 09/351,076 (CON)
9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)
- (71) **BERWIND PHARMACEUTICAL SERVICES, INC.** [US/US]; 415 Moyer Boulevard, West Point, PA 19486 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)
- (71) **BPSI HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 1300, 1105 North Market Street, P.O. Box 8985, Wilmington, DE 19899-8985 (US).
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) **JORDAN, Martin, Philip** [GB/GB]; 52 Poverest Road, Orpington, Kent BR5 2DQ (GB). **TAYLOR, James** [GB/GB]; 2 Gable Cottages, Round Street, Cobham, Kent DA13 9AY (GB).
- (74) **EARLEY, John, F., A.** et al. / etc.; Harding, Earley, Follmer & Frailey, 86 The Commons at Valley Forge East, 1288 Valley Forge Road, P.O. Box 750, Valley Forge, PA 19482-0750 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08K 3/24, A47J 36/04**
- (11) **WO 01/04196** (13) A1
- (21) PCT/US00/18904
- (22) **12 Jul/juillet 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,369 **12 Jul/juillet 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • HEAT RESISTANT LIQUID CRYSTALLINE POLYMER PARTS
• PIECES A BASE DE POLYMERES CRISTALLINS LIQUIDES RESISTANTES A LA CHALEUR
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **WAGGONER, Marion, Glen**; 304 Buttonwood Road, Landenberg, PA 19350 (US). **COTTIS, Steve, G.**; 246 South Lane, West Windsor, NJ 08550 (US). **SAMUELS, Michael, Robert**; 5116 New Kent Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (74) **JOUNG, J., Kenneth**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) CA CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08K 3/34, 7/00, 9/04, C08J 3/20, C01B 33/44**
- (11) **WO 01/04197** (13) A1
- (21) PCT/US00/16483
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,355 **12 Jul/juillet 1999** US
(12.07.1999)
- (30) 09/354,205 **15 Jul/juillet 1999** US
(15.07.1999)
- (30) 09/452,826 **1 Dec/déc 1999** US
(01.12.1999)
- (30) Not furnished / non communiqué **7 Jun/juin 2000** US
(07.06.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • A POLYAMIDE COMPOSITION COMPRISING A LAYERED CLAY MATERIAL MODIFIED WITH AN ALKOXYLATED ONIUM COMPOUND
• COMPOSITION DE POLYAMIDES COMPORTANT UNE MATIERE ARGILEUSE STRATIFIEE ET MODIFIEE PAR UN COMPOSE ONIUM ALCOXYLE
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **BAGRODIA, Shriram**; 2649 Suffolk Street, Kingsport, TN 37660-5803 (US). **GILMER, John, Walker**; 2624 Wildwood Drive, Kingsport, TN 37660-4754 (US). **MATAYABAS, James, Christopher, Jr.**; 1380 W. Saragosa Place, Chandler, AZ 85224-7216 (US). **OWENS, Jeffrey, Todd**; 117 Willowbrook Drive, Kingsport, TN 37660-7581 (US). **BERNARD, Linda, Gale**; 309 Castaway Drive, Kingsport, TN 37663-3568 (US). **TURNER, Sam, Richard**; 1037 Sussex Drive, Kingsport, TN 37660-5836 (US). **LAN, Tie**; 760 Waterford Court, Lake Zurich, IL 60047 (US). **PSIHOGIOS, Vasiliki**; Apartment 1, 321 N. Smith Street, Palatine, IL 60067 (US).
- (74) **KATZ, Mitchell, A.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08K 3/34, 9/06, C08L 21/00, 23/16, F02K 9/34**
- (11) **WO 01/04198** (13) A1
- (21) PCT/US00/18811
- (22) **11 Jul/juillet 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/142,960 **12 Jul/juillet 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • ROCKET MOTOR INSULATION CONTAINING HYDROPHOBIC PARTICLES
• ISOLATION DE MOTEUR-FUSEE RENFERMANT DES PARTICULES HYDROPHOBES
- (71) **CORDANT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 1600, 15 West Temple, Salt Lake City, UT 84101-1532 (US).
- (72) **HARVEY, Albert, R.**; 112 Ashe Circle, Brigham City, UT 84302 (US). **ELLERTSON, John, W.**; 225 E. 200 S., Brigham City, UT 84302 (US).
- (74) **COLTON, Kendrew, H.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue, NW, 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 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 C08K 5/01, C08L 69/00

(11) WO 01/04199 (13) A1

(21) PCT/EP00/06178

(22) 3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 32 170.1 13 Jul/juil 1999 DE (13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • POLYCARBONATE MOLDING COMPOUNDS WITH GOOD DEMOLDING PROPERTIES AND MOLDED BODIES AND SEMIFINISHED PRODUCTS PRODUCED FROM THE SAME

• MATIERE MOULABLE DE POLYCARBONATE FACILE A DEMOULER ET CORPS MOULES ET PRODUITS SEMI-FINIS OBTENUS A PARTIR DE CETTE MATIERE

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

(72, 75) EBERT, Wolfgang [DE/DE]; Doerperhofstrasse 31, D-47800 Krefeld (DE). KAUFMANN, Ralf [DE/DE]; Egerstrasse 5, D-47228 Duisburg (DE). SCHWEMLER, Christoph [DE/DE]; Am Kloster 35, D-42799 Leichlingen (DE). HAESE, Wilfried [DE/DE]; Osenauer Strasse 32, D-51519 Odenthal (DE). FISCHER, Peter [DE/DE]; Mülhenbach 28, D-50676 Köln (DE). DÖBLER, Martin [DE/DE]; Flotow-Strasse 13, D-40593 Düsseldorf (DE). GENZ, Joachim [DE/DE]; An Holthausens Kull 15, D-47803 Krefeld (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; D-51368 Leverkusen (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 5/14, 3/22, C08J 3/22

(11) WO 01/04200 (13) A1

(21) PCT/EP00/06246

(22) 3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 11/192632 7 Jul/juil 1999 JP (07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • HIGH-CONCENTRATION CROSS-LINKING MASTERBATCHES
• MELANGES MAITRE DE RETICULATION HAUTEMENT CONCENTRES

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL). KAYAKU AKZO CORPORATION [JP/JP]; Kojimachi NK Building, 14-2, Kojimachi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIDO, Akio [JP/JP]; 7-6 Minatomati, Onoda-shi, Yamaguchi-ken (JP). TAKAI, Akihido [JP/JP]; 1401-10 Oazanishikiha, Ube-shi, Yamaguchi-ken (JP).

(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

(51)⁷ C08K 5/17, C08J 3/02

(11) WO 01/04201 (13) A1

(21) PCT/US00/17841

(22) 28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/349,054 7 Jul/juil 1999 US (07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • HIGH MOLECULAR WEIGHT ZWITTERIONIC POLYMERS
• POLYMERES ZWITTERIONIQUES A POIDS MOLECULAIRE ELEVE

(71) NALCO CHEMICAL COMPANY [US/US]; One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).

(72) CARTER, Phillip, W.; 1223 Sanctuary Lane, Naperville, IL 60540 (US). MURRAY, Patrick, G.; 1737 Columbine Court, Yorkville, IL 60560 (US). BRAMMER, Larry, E., Jr.; 1110 Windemere Lane, Aurora, IL 60504 (US). DUNHAM, Andrew, J.; 718 Normal Road, DeKalb, IL 60115 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 5/42, C08L 75/04

(11) WO 01/04202 (13) A1

(21) PCT/EP00/05887

(22) 26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 31 255.9 7 Jul/juil 1999 DE (07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • POLYURETHANE-UREA FIBRES WITH IMPROVED RESISTANCE
• FIBRES DE POLYURETHANNE-UREE A RESISTANCE AMELIOREE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). BAYER FASER GMBH [DE/DE]; D-41538 Dormagen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZWEERING, Uwe [DE/DE]; Himmelgeister Landstrasse 79, D-40589 Düsseldorf (DE). GROSS, Thomas [DE/DE]; Moselstrasse 46, D-42579 Heiligenhaus (DE). HÜTTE, Stephan [DE/DE]; Andreas-Gryphius-Strasse 24, D-51065 Köln (DE). ENDEFELDER, Andreas [DE/DE]; Breslauer Strasse 56, D-51491 Overath (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; D-51368 Leverkusen (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08K 5/42, 5/41, B60C 1/00

(11) WO 01/04203 (13) A1

(21) PCT/EP00/06621

(22) 12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/09140 12 Jul/juil 1999 FR (12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • TYRE CASING WHEREOF THE SIDEWALLS CAN COMPRISE A GLAZED FILM
• ENVELOPPE DE PNEUMATIQUE DONT LES FLANCS PEUVENT COMPORTER UNE PELLICULE VERNISSEE

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand Cedex (FR). MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE, S.A. [CH/CH]; Route Louis Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BATAILLE, François [FR/FR]; Randol, F-63450 St-Amant-Tallende (FR). RINGOT,

- Claude [FR/FR]; 9 bis, rue Chabrier, F-63200 Riom (FR).
- (74) **HIEBEL, Robert**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
- (81) AU 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 **C08K 5/527, C08L 101/00, C09K 21/12**
- (11) **WO 01/04204** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04004
- (22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/195958 **9 Jul/juil 1999** JP
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • FLAME RETARDANTS FOR RESINS AND FLAME-RETARDED RESIN COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
- IGNIFUGES POUR RESINES ET COMPOSITIONS DE RESINES IGNIFUGES A BASE DE CES IGNIFUGES
- (71) **DAIHACHI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; Hiranomachi Yachiyo Bldg., 8-13, Hiranomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOKUYASU, Noriaki** [JP/JP]; 5-420, Koyanowaki, Kagiya-cho, Tokai-shi, Aichi 477-0032 (JP). **KAMEDA, Katumi** [JP/JP]; 10-1, Ishihama Ashima, Higashiura-cho, Chita-gun, Aichi 470-2103 (JP).
- (74) **NOGAWA, Shintaro**; Minamimorimachi Park Bldg., 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (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).
-
- (51)⁷ **C08K 9/04, C09C 1/42, 3/10**
- (11) **WO 01/04205** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06422
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1288/99 **13 Jul/juil 1999** CH
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • NANOCOMPOSITES
- COMPOSITES DE L'ORDRE DU NANOMETRE
- (71) **VANTICO AG** [CH/CH]; Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZILG, Carsten** [DE/DE]; Schuppenhoernlestrasse 48, D-79868 Feldberg-Falkau (DE). **MÜLHAUPT, Rolf** [DE/DE]; Ferdinand Kopf-Strasse 9, D-79117 Freiburg (DE). **FINTER, Jürgen** [DE/DE]; Erwinstrasse 64, D-79102 Freiburg (DE).
- (74) **VANTICO AG**; Patents/Scientific Information, Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel (CH).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08L 1/10, 1/26, 1/12 // (C08L 1/10, 75:06) (C08L 1/10, 77:12) (C08L 1/12, 75:06) (C08L 1/12, 77:12) (C08L 1/26, 75:06) (C08L 1/26, 77:12)**
- (11) **WO 01/04206** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05898
- (22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 31 183.8 **7 Jul/juil 1999** DE
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • BLENDS CONTAINING CELLULOSE DERIVATIVES AND SELECTED POLYMERS
- MELANGES CONTENANT DES DERIVES DE CELLULOSE ET DES POLYMERES SELECTIONNES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIMMERMANN, Ralf** [DE/DE]; Scheiblerstrasse 81, D-47800 Krefeld (DE). **VOIGT, Michael** [DE/DE]; Düsseldorf Strasse 8, D-47239 Duisburg (DE). **SCHULZ-SCHLITTE, Wolfgang** [DE/DE]; Von Knipode Weg 7, D-40764 Langenfeld (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08L 5/08, C08B 37/08, A61K 7/00, 47/36, 31/722, A23L 1/056, A61L 15/28**
- (11) **WO 01/04207** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06162
- (22) **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 075.6 **12 Jul/juil 1999** DE
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PREPARATIONS CONTAINING NO CROSS-LINKING AGENTS
- PREPARATIONS EXEMPTES D'AGENT DE RETICULATION
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHÄFER, Gisbert** [DE/DE]; Annaweg 10, D-89165 Dietenheim
- (DE). **HOLZER, Josef** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Strasse 8, D-89257 Illertissen (DE). **SANDER, Andreas** [DE/DE]; Karlsbader Strasse 19, D-89257 Illertissen (DE). **HEILEMANN, Andrea** [DE/DE]; Mahdanweg 1, D-89171 Illerkirchberg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08L 9/02**
- (11) **WO 01/04208** (13) A1
- (21) PCT/BR00/00073
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PI 9902743-7 **13 Jul/juil 1999** BR
(13.07.1999)
- (30) CI 9902743-7 **7 Jul/juil 2000** BR
(07.07.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • COMPOSITION CONTAINING NBR AND THERMOPLASTIC ELASTOMER
- COMPOSITION CONTENANT NBR ET ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES
- (71) **NITRIFLEX S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO** [BR/BR]; Rua Marumbi, Campos Elíseos, CEP-25250-000 Duque de Caxias, RJ (BR).
- (72) **MOREIRA NUNES, Maurício**; Rua São Salvador, n° 29/601, Flamengo, CEP-22231-130 Rio de Janeiro, RJ (BR). **COSTA BRAZ PINTO, Mauro Eduardo**; Estrada Velha da Pavuna, n° 4441/bloco 03/201, Inhaúma, CEP-20766-721 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (74) **DANIEL & CIA**; Av. República do Chile, n° 230/6° andar, CEP-20031-170 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (81) DE ES MX PT.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08L 23/02, D21H 19/22**
- (11) **WO 01/04209** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04513
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/194060 **8 Jul/juil 1999** JP
(08.07.1999)
- (30) 11/306510 **28 Oct/oct 1999** JP
(28.10.1999)
- (30) 2000/147642 **19 May/mai 2000** JP
(19.05.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • RESIN COMPOSITIONS, WATER-RESISTANT/MOISTURE-PROOF PAPER CONTAINING THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- COMPOSITION A BASE DE RESINE, PAPIER HYDRORESISTANT/HYDROFUGE CONTENANT CETTE COMPOSITION ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **GOYO PAPER WORKING CO., LTD.** [JP/JP]; 13-18, Anryu 4-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAZAKI, Yukinobu** [JP/JP]; Goyo Paper Working Co., Ltd., 13-18, Anryu 4-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0003 (JP). **NAKAMOTO, Michinori** [JP/JP]; Goyo Paper Working Co., Ltd., 13-18, Anryu 4-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0003 (JP). **OKAMURA, Hiroshi** [JP/JP]; Goyo Paper Working Co., Ltd., 13-18, Anryu 4-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0003 (JP). **YOSHIDA, Takeshi** [JP/JP]; Goyo Paper Working Co., Ltd., 13-18, Anryu 4-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0003 (JP). **KAWAHARA, Hiroshi** [JP/JP]; Goyo Paper Working Co., Ltd., 13-18, Anryu 4-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0003 (JP).

(74) **ITAMI, Kenji**; Daisan Building, 2-4, Nishitenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) BR CA CN ID KR RU SG US.

(84) EP (BE CH DE FI FR GB IT SE).

(51)⁷ **C08L 25/12, C08G 81/02 // (C08L 25/12, 23:08, 25:12)**

(11) **WO 01/04210** (13) A1

(21) PCT/EP00/05861

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 187.0 **7 Jul/juil 1999** DE
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING RUBBER MODIFIED POLYMER BLENDS

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES MELANGES DE POLYMERES MODIFIES AVEC DU CAOUTCHOUC

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

(72, 75) **GEPRÄGS, Michael** [DE/DE]; Bubensteig 6, D-67245 Lamsheim (DE). **QUEISSER, Joachim** [DE/DE]; Mollstr. 13, D-68165 Mannheim (DE). **MÜLHAUPT, Rolf** [DE/DE]; Ferdinand-Kopf-Str. 9, D-79117 Freiburg (DE). **SCHNELL, Rupert** [DE/DE]; Stefan-Maier-Str. 31, D-79104 Freiburg (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08L 39/04, 39/06, C08F 26/08**

(11) **WO 01/04211** (13) A1

(21) PCT/US00/13403

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/351.900 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • A METHOD FOR PREVENTING OR RETARDING THE FORMATION OF GAS HYDRATES

• PROCEDE VISANT A EMPECHER OU A RETARDER LA FORMATION D'HYDRATES DE GAZ

(71) **ISP INVESTMENTS INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **BAKEEV, Kirill, N.**; 33 Pinewood Drive, Ringwood, NJ 07456 (US). **HARRIS, Kevin**; 18 Westbury Road, Hanworth, Middlesex TW13 5HQ (GB). **ARGO, Carl, B.**; 28 The Gateway, Woking, Surrey GU21 5SL (GB). **DRZEWINSKI, Michael, A.**; 3 Cambridge Drive, Long Valley, NJ 07853 (US). **GRAHAM, David, E.**; 22 Squire Hill Road, Long Valley, NJ 07853 (US).

(74) **MAUE, Marilyn, J.** et al. / etc.; International Specialty Products, Legal Dept., Bldg. 10, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **C08L 57/00, C08J 3/12, C04B 24/26 // (C08L 57/00, 61:00, 71:02)**

(11) **WO 01/04212** (13) A1

(21) PCT/FR00/01889

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08792 **7 Jul/juil 1999** FR
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • WATER RE-DISPERSIBLE POWDERS CONTAINING POLYPHENOLS

• POUDRES REDISPERSABLES DANS L'EAU CONTENANT DES POLYPHENOLS

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRAT, Evelynne** [FR/FR]; 20bis, rue Jules Auffrey, F-93500 Pantin (FR). **BETT, William** [GB/FR]; 33, avenue du Général Michel Bizot, F-75012 Paris (FR). **TAQUET, Pascal** [FR/FR]; 7, rue des Primevères, F-60340 Villers-sous-Saint Leu (FR). **COLOMBET, Jean-François** [FR/FR]; 20, rue Eugène-Labiche, F-92500 Rueil-Malmaison (FR).

(74) **FEVRIER, Murielle**; Rhodia Services, 25, Quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08L 63/00, 65/00, C08J 5/18, H01L 23/29, B32B 27/08**

(11) **WO 01/04213** (13) A1

(21) PCT/JP00/04197

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/186596 **30 Jun/juin 1999** JP
(30.06.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • CURABLE COMPOSITION, CURED ARTICLE, AND LAYERED PRODUCT
• COMPOSITION DURCISSABLE, ARTICLE ASSOCIE ET PRODUIT STRATIFIE

(71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [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) **KODEMURA, Junji** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP).

(74) **WADA, Yasuro**; Nippon Zeon Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (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).

(51)⁷ **C08L 73/00**

(11) **WO 01/04214** (13) A1

(21) PCT/JP00/04402

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/196253 **9 Jul/juil 1999** JP
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • FLAME-RETARDANT POLYKETONE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE

• COMPOSITION A BASE DE RESINE DE POLYKETONE IGNIFUGE ET ARTICLE MOULE

(71) **KYOWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 305, Yashimanishimachi, Takamatsu-shi, Kagawa-ken 761-0113 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOSU, Tsutomu** [JP/JP]; Kyowa Chemical Industry Co., Ltd., Research and Development Dept., 4285, Hayashida-cho, Sakaide-shi, Kagawa-ken 762-0012 (JP).

- SAWA, Yoshiharu** [JP/JP]; Kyowa Chemical Industry Co., Ltd., Research and Development Dept., 4285, Hayashida-cho, Sakaide-shi, Kagawa-ken 762-0012 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C09B**
- (11) **WO 01/04215** (13) A2
- (21) PCT/EP00/05873
- (22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1279/99 **9 Jul/juil 1999** CH
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PIGMENTS HAVING IMPROVED COLOURISTIC PROPERTIES AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION
• PIGMENTS AUX PROPRIETES COLORANTES AMELIOREES ET PROCESUS DE PREPARATION DE CEUX-CI
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (72) **GRANDIDIER, Yves**; 6, rue des Saules, F-68128 Rosenau (FR). **RIEGLER, Albert**; Kleinhüningerstrasse 192, CH-4057 Basel (CH). **RUF, Klaus**; Oelbergweg 27, D-79283 Bollschweil (DE). **SCHLATTER, Urs**; Zurlindenstrasse 10, CH-4133 Pratteln (CH). **DENO, Takashi**; 7-3, 1-chome, Najiominamidai, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1132 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09B 69/02, C09C 1/42, 3/08**
- (11) **WO 01/04216** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00480
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1012587 **13 Jul/juil 1999** NL
(13.07.1999)
- (30) 1013373 **22 Oct/oct 1999** NL
(22.10.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • COLORING PIGMENT
• PIGMENT COLORANT
- (71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER, Hartmut, Rudolf** [DE/NL]; Dalkruid 13, NL-5713 TP Mierlo (NL). **BATENBURG, Lawrence, Fabian** [NL/NL]; Heikampen 93, NL-5672 SV Nuenen (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C09C**
- (11) **WO 01/04217** (13) A2
- (21) PCT/IB00/01752
- (22) **11 Apr/avr 2000 (11.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/129,007 **13 Apr/avr 1999** US
(13.04.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • A MATTING AGENT FOR RADIATION CURING COATINGS
• AGENT DE MATITE POUR REVETEMENTS DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT
- (71) **GRACE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; In der Hollerhecke 1, D-67545 Worms (DE).
- (72) **LÜERS, Georg**; Bergstrabe 23, D-67593 Westhofen (DE). **KENT, David, J.**; Wilhelm-Mayer-Strasse 7, D-67227 Frakenthal (DE). **PETRY, Volker**; Am Hufhaus 3, D-7731 Otterback (DE). **POSPESCH, Ute**; Gebruder-Grimm-Strabe 10, D-67551 Worms (DE).
- (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **C09C 1/02, C01F 11/18**
- (11) **WO 01/04218** (13) A1
- (21) PCT/US00/19022
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,473 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE PRODUCT HAVING IMPROVED BRIGHTNESS AND METHOD OF PREPARING THE SAME
• PRODUIT A BASE DE CARBONATE DE CALCIUM PRECIPITE POSSEDANT UNE MEILLEURE LUMINESCENCE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **J.M. HUBER CORPORATION** [US/US]; 333 Thornall Street, Edison, NJ 08879 (US).
- (72) **FREEMAN, Gary, Michael**; 200 Hilltop Circle, Macon, GA 31210 (US). **HARRISON, John, Mescaline, MacGeoghegan**; 320 Golden Isles Highway, Twigg Co., GA 31020-9725 (US). **LUNDEN, Klaus, A.**; Byengen 50, DK-2890 Kokkedal (DK).
- (74) **NIEVES, Carlos**; J.M. Huber Corporation, 333 Thornall Street, Edison, NJ 08879 (US).
- (81) BR CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C09C 1/40**
- (11) **WO 01/04219** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00498
- (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1012597 **14 Jul/juil 1999** NL
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PREPARATION OF SATIN WHITE
• PREPARATION DE BLANC SATIN
- (71) **ANKERPOORT N.V.** [NL/NL]; Op de Bos 300, NL-6223 EP Maastricht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AARTS, Alois, Johannes, Adrianus** [NL/NL]; St. Catharinastraat 78a, NL-6235 AG Ulestraten (NL). **BROEKMAN, Jürgen, Johannes, Adrianus** [NL/NL]; Burg. Venckenstraat 30, NL-6125 BV Obbicht (NL). **THEWISSEN, Jan, Maria, Joseph** [NL/NL]; Eburonenstraat 85, NL-6231 AP Meerssen (NL). **DIJKSTRA, Geert** [NL/NL]; Bellefleure 9, NL-2771 PG Boskoop (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09D 5/00, 7/12, B65D 23/08, B65G 15/32**
- (11) **WO 01/04220** (13) A1
- (21) PCT/US00/18017
- (22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**
- (25) en (26) en

(30) 60/142,908 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)

(30) 09/604,469 **27 Jun/juin 2000** US
(27.06.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● BEVERAGE CONTAINER AND BEVERAGE CONVEYOR LUBRICATED WITH A COATING THAT IS THERMALLY OR RADIATION CURED

● RECIPIENT DE BOISSONS ET TAPIS TRANSPORTEUR DE BOISSONS LUBRIFIES AU MOYEN D'UN REVETEMENT LUBRIFIANT DURCI THERMIQUEMENT OU PAR RAYONNEMENT

(71) **ECOLAB INC.** [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).

(72) **LI, Minyu**; 7021 19th Street North, Oakdale, MN 55128 (US). **HEI, Robert, D., P.**; 2224 30th Avenue, Baldwin, WI 54002 (US). **LOKKESMOE, Keith, D.**; 14463 Monterey Avenue, Savage, MN 55378 (US). **OLSON, Keith, Edward**; 13966 Edenwood Court, Apple Valley, MN 55124 (US).

(74) **SORENSEN, Andrew, D.**; Ecolab Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).

(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 KR (Utility model / modèle d'utilité) 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 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 **C09D 11/00, B65D 33/34**

(11) **WO 01/04221** (13) A1

(21) PCT/US00/17526

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,211 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)

(30) 09/525,720 **14 Mar/mar 2000** US
(14.03.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● THERMOCHROMIC INK COMPOSITION, AND ARTICLE MADE THEREFROM

● COMPOSITION D'ENCRE THERMOCHROMIQUE, ET ARTICLES CONSTITUES DE CETTE ENCRE

(71) **SEALED AIR CORPORATION (US)** [US/US]; Park 80 East, Saddle Brook, NJ 07663 (US).

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

(72, 75) **KANNANKERIL, Charles, P.** [US/US]; 26 Wind Ridge Drive, North

Caldwell, NJ 07006 (US). **KANNABIRAN, Rengan** [US/US]; 20 Langolon Road, Wayland, MA 01778 (US). **METTA, Michael** [US/US]; 56 Stanford Place, Wayne, NJ 07470 (US). **SETTER, Donald, E.** [US/US]; 6 Spruce Mountain Road, Danbury, CT 06810 (US).

(74) **QUATT, Mark, B.** et al. / etc.; Sealed Air Corporation (US), P.O. Box 464, 100 Rogers, Bridge Road, Duncan, SC 29334 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C09D 175/04**

(11) **WO 01/04222** (13) A1

(21) PCT/EP00/06286

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 497.2 **12 Jul/juil 1999** DE
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● AQUEOUS COATING SUBSTANCE, METHOD FOR ITS PRODUCTION AND ITS USE

● SUBSTANCE DE REVETEMENT AQUEUSE, SON PROCEDURE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, D-48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSS, Lutz-Werner** [DE/DE]; Gerhart Hauptmann Str. 27, D-45721 Haltern (DE). **MOORKAMP, Ludwig** [DE/DE]; Paul-Klee-Weg 5, D-48165 Münster (DE). **GRUMPE, Heinz-Ulrich** [DE/DE]; Schulze Bremer Str. 27, D-48308 Senden (DE). **POTH, Ulrich** [DE/DE]; Albachtenerstr. 97 A, D-48163 Münster (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, D-40878 Ratingen (DE).

(81) BR JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C09D 189/00**

(11) **WO 01/04223** (13) A1

(21) PCT/NL00/00478

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202264.0 **9 Jul/juil 1999** EP
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● PROTEINACEOUS COATING

● REVETEMENT PROTEIQUE

(71) **COÖPERATIEVE VERKOOP- EN PRODUCTIEVERENIGING VAN AARDAPPELMEEL EN DERIVATEN AVEBE B.A.** [NL/NL]; Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam (NL).

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

(72, 75) **VAN HASSEL, Johannes, Petrus, Stanislaus, Maria** [NL/NL]; Eindsestraat 7, NL-5439 NH Linden (NL). **MEINTS, Hendrik** [NL/NL]; Van Veenspark 28a, NL-9422 HS Smilde (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C09D 201/02, D21H 17/55, C09D 179/02**

(11) **WO 01/04224** (13) A1

(21) PCT/US00/18680

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,346 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● COMPOSITIONS FOR IMPARTING DESIRED PROPERTIES TO MATERIALS

● COMPOSITIONS FOURNISSANT DES PROPRIETES DESIREES A DES MATERIAUX

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US). **ARMSTRONG WORLD INDUSTRIES** [US/US]; 2500 Columbia Avenue, Lancaster, PA 17603 (US).

(72) **CANORRO, James**; 109 Kendall Drive West, East Syracuse, NY 13057 (US). **GELMAN, Robert, A.**; 507 Langwater Drive, Newark, DE 09711 (US). **HOWLE, Matthew, B.**; 15 Pierson Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **KEYS, Andrea**; 3806 Bensalem Boulevard, Bensalem, PA 19020 (US). **LEFEVER, JoAnne**; 215 Hawthorne Drive, Lancaster, PA 17603 (US). **MASLANKA, William, W.**; 130 South Bank Rd., Landenburg, PA 19350 (US). **MELZER, Jeffrey, I.**; 246 Twining Road, Lansdale, PA 19446 (US). **MOTTERN, Kevin, M.**; 1060 Virginia Avenue, Midland, PA 15059 (US). **RAAB, Michael, T.**; 108 Flint Road, Langhorne, PA 19047 (US). **RODRIQUEZ, William**; 5 Chesbee Drive, Chicourt Acres, Newark, DE 19711 (US). **STUHRKE, Richard, A.**; 3705 Valley Brook Road, Wilmington, DE 19808 (US). **STEED, Jennifer, E.**; 8050 North 9th Avenue, No. 165, Pensacola, FL 32514 (US). **SZEWCZYK, Robert, G.**; 2627 Heritage Farm Drive, Wilmington, DE 19808 (US).

- (74) **ROYLANCE, Stephen, M.** et al. / etc.; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C09F 7/06, 7/10, C11B 3/00, 7/00, C08G 18/68**
- (11) **WO 01/04225** (13) A1
- (21) PCT/US00/18895
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/352,389 **13 Jul/juil 1999** US (13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF POLYOLS, AND POLYOLS FOR POLYURETHANE
- PRODUCTION DE POLYOLS, ET POLYOLS POUR POLYURETHANE
- (71) **POLYMERMAN (ASIA) PVT LTD** [IN/IN]; KilFire House, 1st Floor, C-17, Dalia Industrial Area, Off Link Road, Andheri West, Mumbai 400 053 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SHAH, Ashvin** [IN/IN]; Putla Mention, Darabsha Road, Mumbai 400026 (IN).
SHAH, Tilak [US/US]; 104 Lochberry Lane, Cary, NC 27511 (US).
- (74) **CORTINA, Anibal**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 400, 3737 Glenwood Avenue, Raleigh, NC 27612 (US) et al. / etc.
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C09G**
- (11) **WO 01/04226** (13) A2
- (21) PCT/US00/18342
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/142,706 **7 Jul/juil 1999** US (07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • CMP COMPOSITION CONTAINING SILANE MODIFIED ABRASIVE PARTICLES
- COMPOSITION CMP CONTENANT DES PARTICULES ABRASIVES MODIFIÉES AU SILANE
- (71) **CABOT MICROELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 870 N. Commons Drive, Aurora, IL 60504 (US).
- (72) **GRUMBINE, Steven, K.**; 2523 Crestview Drive, Aurora, IL 60504 (US). **STREINZ, Christopher, C.**; RR#1, Box 130, Patten, ME 04765-9601 (US). **WANG, Shumin**; 1006 Dakota Circle, Naperville, IL 60563 (US).
- (74) **LANDO, Michelle, B.**; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09J**
- (11) **WO 01/04227** (13) A2
- (21) PCT/US00/18522
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/350,580 **9 Jul/juil 1999** US (09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METAL BOND ABRASIVE ARTICLE COMPRISING POROUS CERAMIC ABRASIVE COMPOSITES AND METHOD OF USING SAME TO ABRASE A WORKPIECE
- ARTICLE ABRASIF COLLE A UN METAL COMPRENANT DES COMPOSITES ABRASIFS CERAMIQUES POREUX ET PROCEDE D'UTILISATION DE CET ARTICLE POUR ABRASER UNE PIECE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **ADEFRIS, Negus, B.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ERICKSON, Carl, P.**; 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 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C09J 7/02, H01L 21/027, H05K 3/06**
- (11) **WO 01/04228** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03708
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE FILM BEING EASY TO PEEL
- FILM AUTO-ADHESIF FACILE A PELER
- (71) **SOMAR CORPORATION** [JP/JP]; 11-2, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8109 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUDA, Koji** [JP/JP]; Somar Corporation, 11-2, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8109 (JP). **KIHARA, Kazuhiro** [JP/JP]; Somar Corporation, 11-2, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8109 (JP). **NAGASE, Nozomi** [JP/JP]; Somar Corporation, 11-2, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8109 (JP). **ASAI, Satoshi** [JP/JP]; Somar Corporation, 11-2, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8109 (JP).
- (74) **IKEURA, Toshiaki**; Daiichi Nishiwaki Building Room 113, 58-10, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ **C09J 9/00, C08J 3/12, B29B 9/06**
- (11) **WO 01/04229** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05997
- (22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 31 996.0 **9 Jul/juil 1999** DE (09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • HOT-MELT-TYPE ADHESIVE IN THE FORM OF A GRANULATE
- ADHESIF FUSIBLE SOUS FORME D'UN GRANULAT
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CZMOK, Michael** [DE/DE]; Brahmstrasse 5, D-41541 Dormagen (DE). **VOGEL, Rainer** [DE/DE]; Zanderweg 8, D-40764 Langenfeld (DE). **KIK, Michael** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 66, D-40764 Langenfeld (DE). **HATFIELD, Stephen**

- [US/DE]; Nikolausstrasse 27, D-40589 Düsseldorf (DE). **PETRY, Gerald** [DE/DE]; Hagbrucherstrasse 9a, D-41836 Hückelhoven (DE).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C09J 201/00, 177/00, 167/00, 7/02, B01F 3/12, D06M 15/507, 15/59**
- (11) **WO 01/04230** (13) A1
(21) PCT/JP00/04613
(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/196969 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** JP
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING ADHESIVE FOR FUSION BONDING, ADHESIVE FOR FUSION BONDING OBTAINED BY THE PROCESS, AND ADHESIVE FABRIC CONTAINING THE ADHESIVE FOR FUSION BONDING
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ADHESIF POUR ASSEMBLAGE PAR FUSION, ADHESIF POUR ASSEMBLAGE PAR FUSION OBTENU SELON CE PROCEDE, ET TISSU ADHESIF CONTENANT CET ADHESIF POUR ASSEMBLAGE PAR FUSION
- (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)
- (71, 72) **TAKEI, Tooru** [JP/JP]; 1-43-4, Yurinkodai, Sanda-shi, Hyogo 669-1324 (JP).
- (72, 75) **ARAKI, Eiichi** [JP/JP]; Functional Polymers Research Laboratory, Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076 (JP). **SUGIHARA, Norihiro** [JP/JP]; Functional Polymers Research Laboratory, Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076 (JP). **NAKAO, Kaichiro** [JP/JP]; Functional Polymers Research Laboratory, Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076 (JP). **MANABE, Hiroshi** [JP/JP]; Functional Polymers Research Laboratory, Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **C09K 3/14, 13/00, C09G 1/00, H01L 21/30**
- (11) **WO 01/04231** (13) A1
(21) PCT/JP00/04571
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 11/198263 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** JP
(30) 2000/30477 **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)** JP
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● POLISHING LIQUID COMPOSITION
- COMPOSITION LIQUIDE DE POLISSAGE
- (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) **YONEDA, Yasuhiro** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **HASHIMOTO, Ryoichi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **HAGIHARA, Toshiya** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
- (74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Bldg., 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **C09K 7/02, E21B 21/00, 33/138, 37/06**
- (11) **WO 01/04232** (13) A1
(21) PCT/GB00/02684
(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9916264.6 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** GB
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● LATEX ADDITIVE FOR WATER-BASED DRILLING FLUIDS
- ADDITIF DE LATEX POUR LIQUIDES DE FORAGE AQUEUX
- (71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; Rue de Stalle 140, B-1180 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAILEY, Louise** [GB/GB]; 58 The High Street, Yelling, St Neots, Cambridgeshire PE19 4SD (GB).
- (74) **PAGET, Hugh, C., E.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM ID EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU IZ IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C09K 9/02, G02B 5/23, C07D 311/92**
- (11) **WO 01/04233** (13) A1
(21) PCT/FR00/01954
(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/08875 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** FR
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● BI-OR TERTHIENYL SUBSTITUTED PHOTOCHROMIC NAPHTHO[2,1-B]PYRAN COMPOUNDS
- COMPOSES PHOTOCHROMIQUES NAPHTHO(2,1-B)PYRANES A SUBSTITUTIONS BI OU TERTHIENYLE
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE** [FR/FR]; 147, rue de Paris, F-94227 Cedex Charenton (FR).
- (72) **FRIGOLI, Michel**; 34 bis, chemin Joseph Aiguier, F-13009 Marseille (FR). **MOUSTROU, Corinne**; 8, square des Frères Ambrogiani, Eastern Prado Bât B, F-13008 Marseille (FR). **SAMAT, André**; 72, chemin de la Grave, F-13013 Marseille (FR). **GUCLIELMETTI, Robert**; 6, impasse Bellefontaine, F-13009 Marseille (FR).
- (74) **CATHERINE, Alain** et al. / etc.; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).
- (81) AU BR JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **C09K 19/00, C08F 2/44**
- (11) **WO 01/04234** (13) A1
(21) PCT/GB00/02590
(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9915936.0 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** GB
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD OF STABILISING AN INVERSE LYOTROPIC LIQUID CRYSTALLINE PHASE
- PROCEDE DE STABILISATION D'UNE PHASE CRISTALLINE LIQUIDE LYOTROPIQUE
- (71) **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND MEDICINE** [GB/GB]; Sherfield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TEMPLER, Richard, Hilary** [GB/GB]; 4 Alfred Road, Kingston Upon Thames, Surrey KT1 2UA (GB). **LICKISS, Paul, David**

- [GB/GB]; 33 Roseacre, Hurst Green, Oxted, Surrey RH8 9BE (GB).
- (74) **ALCOCK, David** et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C10B 53/02, C10J 3/00 // F28B 1/00**
- (11) **WO 01/04235** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00631
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) 991566 **8 Jul/juil 1999** FI (08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING GREENHOUSE GASES
- PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION DES GAZ A EFFET DE SERRE
- (71) **BIOLENTINA OY** [FI/FI]; Kuninkaanniemi 10 A, FIN-02160 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AHO, Yrjö** [FI/FI]; Kuninkaanniemi 10 A, FIN-02160 Espoo (FI).
- (74) **LEITZINGER OY**; Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C10G 9/24, 51/02**
- (11) **WO 01/04236** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01852
- (22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/09039 **7 Jul/juil 1999** FR (07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR STEAM CRACKING OF HYDROCARBONS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE VAPO-CRAQUAGE D'HYDROCARBURES
- (71) **NAPHTACHIMIE SA** [FR/FR]; 8, rue des Gémeaux, Cergy Saint Christophe, F-95866 Cergy Pontoise Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (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 FR US)
- (71) **BP CHEMICALS SNC** [FR/FR]; 8, rue des Gémeaux, Cergy Saint Christophe, F-95866 Cergy Pontoise Cedex (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (72, 75) **BELLETT, Serge** [FR/FR]; 4, impasse la Fontaine, F-13220 Chateau Neuf les Martigues (FR). **PINON, Jean** [FR/FR]; Les Pinchinats, Mas Bonnet, F-13100 Aix en Provence (FR).
- (74) **HERARD, Paul**; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 8 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C10G 11/00**
- (11) **WO 01/04237** (13) A2
- (21) PCT/US00/18862
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,146 **12 Jul/juil 1999** US (12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • CATALYTIC PRODUCTION OF LIGHT OLEFINS RICH IN PROPYLENE
- PRODUCTION CATALYTIQUE D'OLEFINES LEGERES RICHES EN PROPYLENE
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).
- (72) **JOHNSON, David, L.**; 181 Concord Meeting Road, Glen Mills, PA 19342 (US). **NARIMAN, Khushrav, E.**; 13411 Melville Lane, Chantilly, VA 20151 (US). **WARE, Robert, A.**; 8055 Stenton Avenue, Wyndmoor, PA 19038 (US).
- (74) **LOO, Blossom, E.**; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) 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 LCLK 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **C10L 1/18, 1/22**
- (11) **WO 01/04238** (13) A1
- (21) PCT/US00/17770
- (22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,652 **13 Jul/juil 1999** US (13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • CLOUD POINT DEPRESSANTS FOR MIDDLE DISTILLATE FUELS
- AMELIORANTS DU POINT DE TROUBLE POUR COMBUSTIBLES DE DISTILLAT MOYEN
- (71) **EQUISTAR CHEMICALS, L.P.** [US/US]; 1221 McKinney Street, P.O. Box 2583, Houston, TX 77252-2583 (US).
- (72) **BOTROS, Maged, G.**; 7843 Tylers Way, West Chester, OH 45069 (US).
- (74) **KOZAK, Dennis, S.** et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C10L 1/32**
- (11) **WO 01/04239** (13) A1
- (21) PCT/US00/17767
- (22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/349,268 **7 Jul/juil 1999** US (07.07.1999)
- (30) 09/390,925 **7 Sep/sep 1999** US (07.09.1999)
- (30) 09/483,481 **14 Jan/jan 2000** US (14.01.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING AQUEOUS HYDROCARBON FUEL COMPOSITIONS, AND AQUEOUS HYDROCARBON FUEL COMPOSITIONS
- PROCEDE ET APPAREIL POUR PREPARER DES COMPOSITIONS DE COMBUSTIBLE HYDROCARBONE

AQUEUSES, ET COMPOSITIONS DE COMBUSTIBLE HYDROCARBONE AQUEUSES

(71) **THE LUBRIZOL CORPORATION** [US/US]; Legal Division, 29900 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(72) **LANGER, Deborah, A.**; 12405 Rock Haven, Chesterland, OH 44026 (US). **WESTFALL, David, L.**; 2117 Morrison Avenue, Lakewood, OH 44107 (US). **GRAF, Robert, T.**; 387 Medway Road, Highland Heights, OH 44143 (US). **DAVE, Harshida**; 495 Longspur Road, Highland Heights, OH 44143 (US). **MULLAY, John, J.**; 9251 Lori Jean Drive, Mentor, OH 44060 (US). **DALY, Daniel, T.**; 33166 Popham Lane, Solon, OH 44139 (US). **SCHIFERL, Elizabeth, A.**; 18 Briarberry Court, Greer, SC 29651 (US). **FILIPPINI, Brian, B.**; Apartment 132, 25800 South Winds Drive, Mentor-on-the-Lake, OH 44060 (US). **ABRAHAM, William, D.**; 3935 Merrymound Road, South Euclid, OH 44121 (US). **FAKULT, Jennifer, N.**; 2260 Par Lane No 809, Willoughby Hills, OH 44094 (US).

(74) **GILBERT, Teresan, W.**; The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(81) AU BR CA JP MX SG.

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

(51)⁷ C10M 105/32, 101/00

(11) WO 01/04240 (13) A1

(21) PCT/SE00/01493

(22) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(25) sv (26) en

(30) 9902681-7 13 Jul/juil 1999 SE (13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • HYDRAULIC OIL

• HUILE HYDRAULIQUE

(71) **CANADIAN OIL CO SWEDEN AB** [SE/SE]; Verkstadsgatan 4, S-233 51 Svedala (SE).

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

(72, 75) **RANTÉN, Anders** [SE/SE]; Kyrkogatan 19, S-233 42 Svedala (SE).

(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(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 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 C10M 125/00, 129/40

(11) WO 01/04241 (13) A1

(21) PCT/US00/19107

(22) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/143,442 13 Jul/juil 1999 US (13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • IMPROVED PROCESS AND PRODUCT FOR LUBRICATING METAL PRIOR TO COLD FORMING

• PRODUIT ET PROCEDE AMELIORES PERMETTANT DE LUBRIFIER UN METAL AVANT SA DEFORMATION A FROID

(71) **CENTURY CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 22826 Pilcher Road, Plainfield, IL 60544 (US).

(72) **CONNOR, Patrick, J.**; 8734 S. Christine, Brighton, MI 48114 (US).

(74) **BASILE, Andrew, R.** et al. / etc.; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10M 149/14, C08F 8/32

(11) WO 01/04242 (13) A1

(21) PCT/US00/18503

(22) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/143,027 9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • NITROGEN-CONTAINING ESTERIFIED CARBOXY-CONTAINING INTERPOLYMERS HAVING ENHANCED OXIDATIVE STABILITY AND LUBRICANTS CONTAINING THEM

• ESTERS AZOTES D'INTERPOLYMERES CARBOXY MONTRANT UNE STABILITE OXYDATIVE RENFORCEE ET LUBRIFIANTS LES RENFERMANT

(71) **THE LUBRIZOL CORPORATION** [US/US]; Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VARGO, Daniel, M.** [US/US]; 38892 Gardenside Drive, Wickliffe, OH 44094 (US). **TIPTON, Craig, D.** [US/US]; 3595 Call Road, Perry, OH 44081 (US). **LANGE, Richard, M.** [US/US]; 155 East 207th Street, Euclid, OH 44123 (US).

(74) **FISCHER, Joseph, P.**; The Lubrizol Corporation, Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(81) AU BR CA JP KR MX SG US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10M 161/00, 177/00, C08F 8/00, C10L 1/14 // (C10M 161/00, 143:12, 129:42), C10N 20/04, 30/04

(11) WO 01/04243 (13) A1

(21) PCT/US00/18945

(22) 12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/351,709 12 Jul/juil 1999 US (12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • HAZE FREE OIL ADDITIVE COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS D'ADDITIFS POUR HUILE SANS TROUBLE

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **COOLBAUGH, Thomas, S.**; 1266 Madison Drive, Yardley, PA 19067 (US). **LOVELESS, Frederick, C.**; 10 Hackamore Circle, Middlebury, CT 06762 (US). **MARLIN, John, E., II**; 691 St. Georges Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **MATTHEWS, Demetrios, N.**; 250 Westgate Drive, Edison, NJ 08820 (US).

(74) **GRIFFIS, Andrew, B.** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11B 1/00, A61K 7/00

(11) WO 01/04244 (13) A1

(21) PCT/ES00/00227

(22) 27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)

(25) es (26) es

(30) P 9901541 9 Jul/juil 1999 ES (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • COMPOSITIONS OF INTERNAL LIPID EXTRACT OF WOOL AND USE THEREOF IN THE PREPARATION OF PRODUCTS FOR SKIN CARE AND TREATMENT

• COMPOSITIONS COMPRENANT UN EXTRAIT DE LIPIDES INTERNES DE LA LAINE ET UTILISATION DE CET EXTRAIT DANS LA PREPARATION DE PRODUITS POUR LE TRAITEMENT ET LE SOIN DE LA PEAU

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).

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

(72, 75) **CODERCH NEGRA, M^a, Luisa** [ES/ES]; Insto. de Investigaciones Químicas

- y Ambientales de Barcelona, Dpto. Tecnología de Tensioactivos, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Jordi Girona, 18-26, E-08034 Barcelona (ES). **FONOLLOSA ARGEMI, Jorge** [ES/ES]; Insto. de Investigaciones Químicas y Ambientales de Barcelona, Dpto. Tecnología de Tensioactivos, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Jordi Girona, 18-26, E-08034 Barcelona (ES). **PERA LOPEZ, Montserrat de** [ES/ES]; Insto. de Investigaciones Químicas y Ambientales de Barcelona, Dpto. Tecnología de Tensioactivos, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Jordi Girona, 18-26, E-08034 Barcelona (ES). **MAZA RIBERA, Alfonso de la** [ES/ES]; Insto. de Investigaciones Químicas y Ambientales de Barcelona, Dpto. Tecnología de Tensioactivos, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Jordi Girona, 18-26, E-08034 Barcelona (ES). **PARRA JUEZ, José Luis** [ES/ES]; Insto. de Investigaciones Químicas y Ambientales de Barcelona, Dpto. Tecnología de Tensioactivos, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Jordi Girona, 18-26, E-08034 Barcelona (ES). **MARTI GELABERT, Meritxell** [ES/ES]; Insto. de Investigaciones Químicas y Ambientales de Barcelona, Dpto. Tecnología de Tensioactivos, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Jordi Girona, 18-26, E-08034 Barcelona (ES).
- (74) **OJEDA GARCIA, Pedro**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C11D 1/72, 3/12, 3/37, 3/04**
- (11) **WO 01/04246** (13) A1
- (21) PCT/US00/18651
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/350,961 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **FABRIC CLEANING COMPOSITION CONTAINING ZEOLITE**
- **COMPOSITION DE NETTOYAGE D'ETOFFES, CONTENANT UNE ZEOLITHE**
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **BEAGLE, Charles**; 102 West Nassau Avenue, South Plainfield, NJ 07080 (US). **ADAMS, Richard**; 38 Wexford Drive, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **BECK, David**; 353 Clarksville Road, Princeton Junction, NJ 08440 (US).
- (74) **NANFELDT, Richard, E.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C11D 3/00, 3/20, 3/30, 3/22, 3/37, 3/33, 3/50, 17/06**
- (11) **WO 01/04247** (13) A1
- (21) PCT/US00/18468
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99870146.0 **8 Jul/juil 1999** EP
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **PROCESS FOR PRODUCING PARTICLES OF AMINE REACTION PRODUCT**
- **PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES D'UN PRODUIT DE REACTION AMINE**
- (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) **BUSCH, Alfred** [DE/BE]; Handelsstraat 210, B-1840 Londerzeel (BE). **SMETS, Johan** [BE/BE]; Bollenberg 79, B-3210 Lubbeek (BE).
- (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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LR 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C11B 9/02**
- (11) **WO 01/04245** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06644
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9916418.8 **13 Jul/juil 1999** GB
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **PROCESS FOR SEPARATING ESSENTIAL OILS FROM AN ESSENTIAL OIL-CONTAINING MATERIAL**
- **PROCESSUS DE SEPARATION D'HUILES ESSENTIELLES A PARTIR DE SUBSTANCES LES CONTENANT**
- (71) **DANISCO FINLAND OY** [FI/FI]; Keilaranta 9, FIN-02151 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUMPPANEN, Juho** [FI/FI]; Räävelintie 5 J, FIN-02780 Espoo (FI). **ENNELIN, Anu** [FI/FI]; Pronssitie 1 B, FIN-02750 Espoo (FI).

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

(51)⁷ C11D 3/36, C07F 9/09, C11D 3/37

(11) **WO 01/04249** (13) A1

(21) PCT/US99/15681

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • NITROGEN/PHOSPHATE COPOLYMERS AND COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
• COPOLYMERES D'AZOTE/DE PHOSPHATE ET COMPOSITIONS CONTENANT CEUX-CI

(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) **PAN, Robert, Ya-Lin** [US/CN]; Dragon Villas, House 33, #8 Shu-An South Road, Shunyi County, Beijing 101300 (CN). **LIU, Derek, Da-Song** [CN/CN]; Rm. 304, Yueshen Street 98, Zhongshan Road West 105, Guangzhou (CN).

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

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) 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 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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 C11D 3/36, C07F 9/09, C11D 3/37

(11) **WO 01/04250** (13) A1

(21) PCT/US99/15682

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • POLYHYDROXYL/PHOSPHATE COPOLYMERS AND COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
• COPOLYMERES POLYHYDROXYLES/DE PHOSPHATE ET COMPOSITIONS CONTENANT CEUX-CI

(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) **LIU, Derek, Da-Song** [CN/CN]; Rm. 304, Yueshen Street 98, 105 Zhongshan Road West, Guangzhou (CN). **PAN, Robert, Ya-Lin** [US/CN]; Dragon Villas, House 33, #8 Shu-An South Road, Shunyi County, Beijing 101300 (CN).

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

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) 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 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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 C11D 3/42

(11) **WO 01/04251** (13) A1

(21) PCT/EP00/06067

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99305528.4 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** EP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • HARD SURFACE CLEANING COMPOSITION COMPRISING A UVA-FILTER
• COMPOSITION NETTOYANTE DE SURFACE DURE CONTENANT UN FILTRE UVA

(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 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 ZW)

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

(only for / seulement pour AG AU BB 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, Mumbai 400 020 (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72, 75) **SINGLETON, Scott** [GB/GB]; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **REVELL, Patricia** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **DEKKER, Enno**; Unilever N.V., Patent Dept., Olivier Van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 C11D 3/48, 3/12, A01N 59/00

(11) **WO 01/04252** (13) A1

(21) PCT/DE00/02230

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 238.4 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** DE

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • NON-TOXIC, MICROBICIDAL DETERGENT
• DETERGENT MICROBICIDE NON TOXIQUE

(71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, D-55122 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU CA GB IE IL IN JP KE KR LK NZ SG TZ UG US ZA)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, D-55122 Mainz (DE).
(only for / seulement pour AU CA GB IE IL IN KE KR LK NZ SG TZ UG ZA)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; D-89518 Heidenheim an der Brenz (DE).
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **LEE, Sean** [US/DE]; Richard Schirmann-Strasse 10, Apartment 241, D-55122 Mainz (DE).

(74) **FUCHS MEHLER WEISS & FRITZSCHE**; Naupliastrasse 110, D-81545 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 3/50, A61K 7/46

(11) WO 01/04253 (13) A1

(21) PCT/US00/17515

(22) 26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/351,948 12 Jul/juil 1999 US (12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • FRAGRANCE MATERIALS
• MATERIAUX PARFUMES

(71) BUSH BOAKE ALLEN INC. [US/US]; 7 Mercedes Drive, Montvale, NJ 07645 (US).

(72) PAGANO, Alex, R.; 3 Harwick Road, Morris Township, NJ 07960 (US). FRANK, Walter, C.; 244 Forrest Drive, Holland, PA 18966 (US).

(74) GAGLIA, Charles, A. et al. / etc.; Gibbons Del Deo, Dolan, Griffinger & Vecchione, One Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102 (US).

(81) IL JP.

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

(51)⁷ C11D 17/00, 1/62, 3/18, 3/43, 1/835

(11) WO 01/04254 (13) A1

(21) PCT/EP00/05644

(22) 19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9915964.2 7 Jul/juil 1999 GB (07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • FABRIC CONDITIONING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE CONDITIONNEMENT DE TISSUS

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

(only for / seulement pour AE AG AU BB 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 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, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) BURON, Helene, Sylvie; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). JONES, Craig, Warren; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). MARTINEZ-ESCOLANO, Pablo; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). SOUBIRAN, Laurent; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 17/00, 3/02, 3/20, 3/22, 3/10, 3/386, A61K 9/00

(11) WO 01/04255 (13) A1

(21) PCT/EP00/05996

(22) 28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 31 399.7 7 Jul/juil 1999 DE (07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • CAPSULE FOR THE CONTROLLED RELEASE OF ACTIVE SUBSTANCES
• CAPSULE DESTINEE A LA LIBERATION CONTROLEE DE SUBSTANCES ACTIVES

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) GASSENMEIER, Thomas, Otto; Mannheimer Weg 16, D-40229 Düsseldorf (DE). MILLHOFF, Jürgen; Schützenstrasse 62, D-40211 Düsseldorf (DE). HÄRER, Jürgen; Leinenweberweg 20, D-40593 Düsseldorf (DE). NITSCH, Christian; Otto-Hahn-Strasse 185, D-40591 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CN CZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK TR UA ZA.

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

(51)⁷ C11D 17/00, 3/39, 3/395, 3/06, 3/12

(11) WO 01/04256 (13) A1

(21) PCT/EP00/06221

(22) 4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 32 569.3 13 Jul/juil 1999 DE (13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • SHAPED DETERGENT BODIES, ESPECIALLY FOR MACHINE DISHWASHING

- CORPS MOULE DETERGENT ET DE NETTOYAGE, EN PARTICULIER POUR LE LAVAGE DANS UN LAVE-VAISSELLE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) HOLDERBAUM, Thomas; Holbeinstr. 11, D-40789 Monheim (DE).

(81) AU BR CN CZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK TR UA ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 17/00, 3/37, 3/50, B01J 13/14, A61K 7/46

(11) WO 01/04257 (13) A1

(21) PCT/EP00/06458

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 32 144.2 9 Jul/juil 1999 DE (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • MICROCAPSULE PREPARATIONS AND DETERGENTS AND CLEANING AGENTS CONTAINING MICROCAPSULES

- PREPARATIONS DE MICROCAPSULES ET DETERGENTS ET NETTOYANTS CONTENANT DES MICROCAPSULES

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

(72, 75) BOECKH, Dieter [DE/DE]; Zepelinweg 3, D-67117 Limburgerhof (DE). JAHNS, Ekkehard [DE/DE]; Wintergasse 19/2, D-69469 Weinheim (DE). BERL-EFF, Werner [DE/DE]; Franz-Marc-Strasse 12, D-68519 Viernheim (DE). NEUMANN, Peter [DE/DE]; Poststrasse 28, D-68309 Mannheim (DE).

(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, D-81679 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 17/04

(11) WO 01/04258 (13) A1

(21) PCT/EP00/05999

(22) 28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 32 205.8 9 Jul/juil 1999 DE (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DETERGENT OR CLEANING AGENT PORTION

• PORTION DE DETERGENT OU NETTOYANT

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) **HOLDERBAUM, Thomas**; Holbeinstrasse 11, D-40789 Monheim (DE). **RICHTER, Bernd**; In den Weiden 61, D-42799 Leichlingen (DE). **NITSCH, Christian**; Otto-Hahn-Strasse 185, D-40591 Düsseldorf (DE). **HÄRER, Jürgen**; Leinenweberweg 20, D-40593 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CN CZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK TR UA ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 17/04, A47L 25/00, A45D 34/04

(11) WO 01/04259 (13) A1

(21) PCT/US00/18915

(22) 11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 99113409.9 12 Jul/juil 1999 EP (12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • STAIN REMOVAL METHOD

• PROCEDE DE DETACHAGE DE TISSU

(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) **SANDBACH, David, Roy** [GB/BE]; Poenaardlaan 18, B-3090 Overijse (BE). **WEVERS, Jean** [BE/BE]; Heide 17, B-1840 Steenhuffel (BE). **ENGISCH, Gautier** [FR/BE]; 3, avenue de Phalenes, B-1000 Brussels (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 17/04, A47L 25/00, A45D 34/04

(11) WO 01/04260 (13) A1

(21) PCT/US00/18916

(22) 11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 99113435.4 12 Jul/juil 1999 EP (12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • FABRIC TREATMENT APPLICATOR

• APPLICATEUR POUR TRAITEMENT DES TEXTILES

(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) **SANDBACH, David, Roy** [GB/BE]; Poenaardlaan 18, B-3090 Overijse (BE). **WEVERS, Jean** [BE/BE]; Heide 17, B-1840 Steenhuffel (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 17/04, A47L 25/00, A45D 34/04

(11) WO 01/04261 (13) A1

(21) PCT/US00/03085

(22) 7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 99113432.1 12 Jul/juil 1999 EP (12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • A METHOD OF STAIN REMOVAL FROM GARMENTS WORN ON THE BODY

• DETACHAGE DE VETEMENTS PORTES SUR LE CORPS

(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) **IRVIN, Ann, Margaret** [GB/BE]; 86 Chaussee de Charleroi, B-1060 Brussels (BE). **HELLINGS, Katrien** [DE/BE]; Meisestraat 77, B-1853 Strombeek-Bever (BE). **SANDBACH, David, Roy** [GB/BE]; Poenaardlaan 18, B-3090 Overijse (BE). **WEVERS, Jean** [BE/BE]; Heide 17, B-1840 Steenhuffel (BE).

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

(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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12M

(11) WO 01/04262 (13) A2

(21) PCT/EP00/06355

(22) 5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 32 439.5 12 Jul/juil 1999 DE (12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • BIOREACTOR

• BIOREACTEUR

(71) **SEFAR AG** [CH/CH]; Moosstrasse 2, CH-8803 Rüschlikon (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WECHSLER, Thomas** [CH/CH]; Stauffacherstrasse 141, D-8004 Zürich (CH). **BÄR, Ulrich** [CH/CH]; Weidstrasse 4, CH-9410 Heiden (CH). **OEHR, Christian** [DE/DE]; Robert-Schumann-Strasse 15, D-71083 Herrenberg (DE). **GRAEVE, Thomas** [DE/DE]; Nauheimer Strasse 17, D-70372 Stuttgart (DE).

(74) **WUNDERLICH, Rainer** et al. / etc.; Weber & Heim, Irmgardstrasse 3, D-81479 München (DE).

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

(51)⁷ C12M 1/00

(11) WO 01/04263 (13) A2

(21) PCT/GB00/02628

(22) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)

(25) en (26) en

- (30) 9915874.3 **8 Jul/juil 1999** GB
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● MICROORGANISM CULTURE METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA CULTURE DE MICRO-ORGANISMES
- (71) **BIOFENCE LIMITED** [GB/GB]; 33 Port Talbot Business Units, Addison Road, Port Talbot SA12 6HZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORTIMER, Jonathan** [GB/GB]; 3 Pheasant Cottages, Drake Street, Welland, Malvern WR13 6LP (GB).
- (74) **AUSTIN, Hedley, William**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **C12N**
- (11) **WO 01/04265** (13) A2
- (21) PCT/US00/40347
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,339 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● C-TERMINAL PROTEIN TAGGING
- MARQUAGE DE PROTEINES C-TERMINALES
- (71) **PHYLOS, INC.** [US/US]; 128 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) **LOHSE, Peter**; 50 Golden Ball Road, Weston, MA 02493 (US). **MCPHERSON, Michael**; 142 Butler Avenue, Providence, RI 02906 (US). **KUIMELIS, Robert, G.**; 21 Malbert Road, Brighton, MA 02135 (US).
- (74) **ELBING, Karen, L.**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N**
- (11) **WO 01/04264** (13) A2
- (21) PCT/US00/17887
- (22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/349,015 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● ATHEROSCLEROSIS-ASSOCIATED GENES
- GENES ASSOCIES A L'ATHEROSCLEROSE
- (63) US 09/349,015 (CIP)
7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)
- (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) **JONES, Karen, Ann** [GB/GB]; Cregneish, Elmdon, Saffron Walden, Essex CB11 4LT (GB). **VOLKMUTH, Wayne** [US/US]; 3620 El Encanto, Calabasas, CA 91302 (US). **WALKER, Michael, G.** [CA/US]; 1050 Borregas Avenue, #80, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (74) **MURRY, Lynn, E.** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 1/12, 1/20**
- (11) **WO 01/04266** (13) A1
- (21) PCT/US00/18856
- (22) **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/142,868 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● A LUNG CANCER ASSOCIATED RETROVIRUS, GENE DELIVERY VECTOR AND METHODS OF USE THEREOF
- RETROVIRUS ASSOCIE AU CANCER DU POU MON, VECTEUR D'ADMINISTRATION DE GENE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (63) US 60/142,868 (CIP)
8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94512-3550 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FAN, Hung, Y.** [US/US]; 1079 Van Dyke Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US). **PALMARINI, Massimo** [IT/US]; Apartment A, 2012 Los Trancos Drive, Irvine, CA 92612 (US). **SHARP, James, M.** [GB/GB]; Pentlands Science Park, Penicuik, Midlothian EH26 0PZ (GB).
- (74) **GRAY CARY WARE & FRIEDENRICH LLP**; Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2189 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **C12N 1/21, 15/00, 15/74, 15/63**
- (11) **WO 01/04267** (13) A1
- (21) PCT/US00/40311
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/350,048 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● ONE-STEP ALLELIC EXCHANGE IN MYCOBACTERIA WITH CONDITIONAL TRANSDUCING PHAGE
- ECHANGE ALLELIQUE EN PHASE UNIQUE DANS DES MYCOBACTERIES AU MOYEN D'UN PHAGE DE TRANSDUCTION CONDITIONNEL
- (71) **ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY** [US/US]; 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461 (US).
- (72) **JACOBS, William, R., Jr.**; 163 Fordham Street, City Island, NY 10464 (US). **BARDAROV, Stoyan, S.**; Apt. 3R, 1579 Rhinelander Avenue, Bronx, NY 10461 (US).
- (74) **GEORGE, Kenneth, P.** et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 5/00, 5/08**
- (11) **WO 01/04268** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00822
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en

- (30) PQ 1477 **7 Jul/juil 1999** AU
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • MESENCHYMAL PRECURSOR CELL
• CELLULE DE PRECURSEUR MESENCHYMATEUX
- (71) **MEDVET SCIENCE PTY LTD** [AU/AU]; Level 3, South Wing, IMVS Building, Frome Road, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIMMONS, Paul** [AU/AU]; Human Stem Cell Laboratory, Peter MacCallum Cancer Institute, Level 1 Research, St Andrews Place, East Melbourne, VIC 3002 (AU). **ZANETTINO, Andrew** [AU/AU]; Hanson Centre for Cancer Research, Institute of Medical and Veterinary Science, Frome Road, Adelaide, S.A. 5000 (AU). **GRONTHOS, Stan** [AU/US]; Craniofacial & Skeletal Disease Branch, Institute of Dental and Craniofacial Research, National Institute of Health, Bethesda, MD 20892-4320 (US).
- (74) **A.P.T. Patent and Trade Mark Attorneys;** GPO Box 772, Adelaide, S.A. 5000 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 **C12N 5/10, C07K 16/36, 16/46, A61K 39/395, C12N 15/13, A61P 7/00**
- (11) **WO 01/04269** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06677
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,891 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)
- (30) 9916450.1 **14 Jul/juil 1999** GB
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • LIGANDS FOR USE IN THERAPEUTIC COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF HEMOSTASIS DISORDERS
• LIGANDS DESTINES A ETRE UTILISES DANS DES COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS HEMOSTATIQUES
- (71) **LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT VZW** [BE/BE]; Groot Begijnhof, Benedenstraat 59A, B-3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACQUEMIN, Marc, G.** [BE/BE]; Rue Morimont 45, B-5330 Sart-Bernard (BE). **SAINT-REMY, Jean-Marie, R.** [BE/BE]; Rue du Lambais 79, B-1390 Grez-Doiceau (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 5/10, 15/12, 15/63, 15/64, C07K 14/47, 14/705, 14/715, G01N 33/53, 33/567**
- (11) **WO 01/04270** (13) A1
- (21) PCT/US00/19094
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,435 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DRUG TARGET ISOGENES: POLYMORPHISMS IN THE INTERLEUKIN 4 RECEPTOR ALPHA GENE
• ISOGENES DE CIBLAGE DE MEDICAMENTS: POLYMORPHISMES DANS LE GENE ALPHA DU RECEPTEUR DE L'INTERLEUKINE 4
- (71) **GENAISSANCE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEW, Anne** [US/US]; 837 Orange Street, Apartment 2, New Haven, CT 06511 (US). **DENTON, R., Rex** [US/US]; 129 Hunters Trail, Madison, CT 06443 (US). **DUDA, Amy** [US/US]; 93 Marvel Road, New Haven, CT 06515 (US). **NANDBALAN, Krishnan** [IN/US]; 228 Village Pond Road, Guilford, CT 06437 (US). **STEPHENS, Joel, Claiborne** [US/US]; 46 Crabapple Lane, Guilford, CT 06437 (US). **WINDEMUTH, Andreas, K.** [US/US]; 91 Center Road, Woodbridge, CT 06524 (US).
- (74) **HENDERSON, Melodie, W.**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 7/00**
- (11) **WO 01/04271** (13) A2
- (21) PCT/US00/19042
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,425 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PRODUCTION OF RECOMBINANT RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUSES EXPRESSING IMMUNE MODULATORY MOLECULES
• PRODUCTION DE VIRUS SYNCYTIAUX RESPIRATOIRES RECOMBINES EXPRIMANT DES MOLECULES MODULATRICES IMMUNITAIRES
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLLINS, Peter, L.** [US/US]; 12304 Village Square #401, Rockville, MD 20852 (US). **BUKREYEV, Alexander** [RU/US]; 13103 Elsdale Court #102, Rockville, MD 20851 (US). **MURPHY, Brian, R.** [US/US]; 5410 Tuscawaras Road, Bethesda, MD 20816 (US). **WHITEHEAD, Stephen, S.** [US/US]; 7 Prairie Rose Lane, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (74) **KING, Jeffrey, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 7/04, 15/40, 15/45, C12Q 1/70, A61K 39/155, C07K 14/08, 14/155, A61P 31/14**
- (11) **WO 01/04272** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00964
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99401745.7 **9 Jul/juil 1999** EP
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD TO SELECT ATTENUATED PARAMYXOVIRIDAE USEFUL FOR VACCINES AND THERAPEUTICS
• PROCEDE DE SELECTION DE PARAMYXOVIRIDAE ATTENUES PRESENTANT UN GRAND INTERET POUR

LES VACCINS ET LA THERAPEU-
TIQUE

(71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT** [FR/FR]; 45, place Abel Gance, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

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

(72, 75) **CURRAN, Joseph** [IE/CH]; 23, chemin de Deux Communes, CH-1223 Thônex (CH). **KOLAKOVSKY, Dan** [CA/CH]; 16, rue Mecheli du Crest, CH-1205 Genève (CH). **GARCIN, Dominique** [FR/FR]; Rue du Léman, Chef Lieu, F-74140 Chens sur Léman (FR). **POWER, Ultan** [IE/FR]; 95, route du Léman, F-74160 Archamps (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 9/00

(11) **WO 01/04273** (13) A2

(21) PCT/DK00/00373

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00999 **9 Jul/juil 1999** DK (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • GLUCOAMYLASE VARIANT

• VARIANTE DE GLUCOAMYLASE

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) **NIELSEN, Bjarne, Rønfeldt**; Liguster-vænget 27, DK-2830 Virum (DK). **SVENDSEN, Allan**; Bakkeleddet 28, DK-3460 Birkerød (DK). **PEDERSEN, Henrik**; Præstevej 40, DK-5210 Odense SV (DK). **VIND, Jesper**; Bagsværdvej 115, DK-2800 Lyngby (DK). **HENDRIKSEN, Hanne, Vang**; Vejlemosevej 5A, DK-2840 Holte (DK). **FRANSEN, Torben, Peter**; Alhambravej 22, 1.th, DK-1826 Frederiksberg C (DK).

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

(51)⁷ C12N 9/00

(11) **WO 01/04274** (13) A2

(21) PCT/US00/18494

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,974 **7 Jul/juil 1999** US (07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • KETOACYL SYNTHASE DOMAINS USEFUL FOR PRIMING OF POLYKETIDE SYNTHASES

• DOMAINES DE LA CETOACYL-SYNTHASE UTILES POUR L'AMORÇAGE DE POLYCETIDES-SYNTHASES

(71) **CHILDREN'S HOSPITAL OAKLAND RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 5700 Martin Luther King Jr. Way, Oakland, CA 94609 (US).

(72) **SMITH, Stuart**; 8481 Skyline Boulevard, Oakland, CA 94611 (US). **JOSHI, Anil**; 11430 Sun Valley Dr., Oakland, CA 94605 (US). **RANGAN, Vangipuram**; 130 Sharene Ln., Walnut Creek, CA 94596 (US). **WITKOWSKI, Andrzej**; 1522 Springbrook Road, Walnut Creek, CA 94598 (US).

(74) **SHUSTER, Michael**; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 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 C12N 9/16, G01N 23/20 // (C12N 9/16, C12R 1:07)

(11) **WO 01/04275** (13) A1

(21) PCT/KR00/00002

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/27826 **9 Jul/juil 1999** KR (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • A NOVEL THERMOSTABLE PHYTASE WITH A 2.1 Å CRYSTAL STRUCTURE

• NOUVELLE PHYTASE THERMOSTABLE PRESENTANT UNE STRUCTURE CRISTALLINE DE 2,1 Å

(71) **KOREA INSTITUTE OF BIOSCIENCE AND BIOTECHNOLOGY** [KR/KR]; 52, Uheun-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-333 (KR). **DAESUNG MICROBIOLOGICAL LABS. CO., LTD.** [KR/KR]; 293, Sam-dong, Euiwang, Kyungki-do 437-040 (KR).

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

(72, 75) **OH, Tae, Kwang** [KR/KR]; 407-602, Expo Apt., Junmin-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-390 (KR). **OH, Byung, Chul** [KR/KR]; 205-306, Songgang Village Apt., Songgang-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-503 (KR). **HA, Nam, Chul** [KR/KR]; 732-10, Munheung-dong, Buk-ku, Kwangju 500-110 (KR). **CHOI, Yang, Woong** [KR/KR]; 505-801, Samhwan Apt., Suhyun-dong, Pundang-ku, Sungnam-shi, Kyungki-do 463-050 (KR). **LEE, Dong, Kyu** [KR/KR]; 7-206, Sindonga Apt., Subinggo-dong, Yongsan-ku, Seoul 140-751 (KR). **OH, Byung, Ha** [KR/KR]; 8-301, Keosu Apt., Gigok-dong, Nam-ku, Pohang-shi, Kyungsangbuk-do 790-390 (KR).

(74) **HUH, Sang, Hoon**; Hyecheon Bldg., 13th Floor, 831 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (KR).

(81) JP US.

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

(51)⁷ C12N 9/38

(11) **WO 01/04276** (13) A1

(21) PCT/BE99/00152

(22) **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,144 **9 Jul/juil 1999** US (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • COLD-ACTIVE BETA GALACTOSIDASE, THE PROCESS FOR ITS PREPARATION AND THE USE THEREOF

• BETA GALACTOSIDASE ACTIVE AU FROID, PROCESSUS DE PREPARATION ET UTILISATION DE CETTE ENZYME

(71) **UNIVERSITE DE LIEGE** [BE/BE]; 25, quai Van Beneden, B-4020 Liège (BE).

(72) **GERDAY, Charles**; 14, rue Hayette, B-4130 Esneux (BE). **HOYOUX, Anne**; 44, avenue de la Grotte, B-4130 Tilff (BE). **FRANCOIS, Jean-Marie**; 55, rue du Centre, B-4557 Soheit-Tinlot (BE). **DUBOIS, Philippe**; 58, rue Bois Evêque, B-4020 Liège (BE). **BAISE, Etienne**; 35, rue de Bienne, B-7133 Binche (Buvrines) (BE). **JENNES, Isabelle**; 572 Champiomont, B-4654 Charneux (BE). **GENICOT, Sabine**; 7, rue Paul Feval, F-29680 Roscoff (FR).

(74) **CLAEYS, Pierre** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, 7, rue de Livourne, B-1060 Bruxelles (BE).

(81) AE AL AM AT 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ C12N 9/48, C12Q 1/37, C07K 1/00, A61K 38/00

(11) **WO 01/04277** (13) A1

(21) PCT/US00/18775

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,355 **12 Jul/juil 1999** US (12.07.1999)

- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● COMPOUNDS AND METHODS FOR IDENTIFYING COMPOUNDS WHICH INHIBIT A NEW CLASS OF ASPARTYL PROTEASES
- COMPOSES ET PROCEDES D'IDENTIFICATION DE COMPOSES QUI INHIBENT UNE NOUVELLE CLASSE D'ASPARTYL PROTEASES
- (63) US 60/143,355 (CIP)
12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)
- (71) **TRUSTEES OF DARTMOUTH COLLEGE** [US/US]; Technology Transfer Office, 11 Rope Ferry Road, Hanover, NH 03755-1404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAYLOR, Ronald, K.** [US/US]; 8 Union Street, Lebanon, NH 03766 (US). **LA-POINTE, Christian, F.** [US/US]; 24 Spring Cove Road, Nashua, NH 03062 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (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).
-
- (51)⁷ **C12N 9/78, 9/96, 1/04, 11/08**
- (11) **WO 01/04278** (13) A1
- (21) PCT/US00/18908
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/352,015 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD FOR STABILIZING NITRI-LASE ACTIVITY AND PRESERVING MICROBIAL CELLS
- PROCEDE DE STABILISATION D'UNE ACTIVITE DE NITRILASE ET DE CONSERVATION DE CELLULES MICROBIENNES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (71, 72) **DICOSIMO, Robert** [US/US]; 24 Millstone Lane, Rockland, DE 19732 (US). **BEN-BASSAT, Arie** [US/US]; 49 West Periwinkle Lane, Newark, DE 19711 (US). **FALLON, Robert, D.** [US/US]; 104 Black Oak Drive, Elkton, MD 21901 (US).
- (74) **FLOYD, Linda, Axamethy**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) BR CA CN ID IN JP KR MX SG TR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 9/98, C11D 3/386 // A23K 1/165**
- (11) **WO 01/04279** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00366
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 01000 **9 Jul/juil 1999** DK
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● A PROCESS FOR PREPARING AN ENZYME CONTAINING GRANULE
- PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER UN ENZYME CONTENANT UN GRANULE
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **MARCUSSEN, Erik**; Pilehøjvej 10, DK-2750 Ballerup (DK). **PEDERSEN, Christian**; Valhøjsallé 89, 3.th, DK-2610 Rødovre (DK).
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 15/00**
- (11) **WO 01/04280** (13) A2
- (21) PCT/DE00/02262
- (22) **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 1258/1999 **8 Jul/juil 1999** CH
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● VACCINE AGAINST LENTIVIRAL INFECTIONS, SUCH AS THE FELINE IMMUNE DEFICIENCY VIRUS OF THE CAT
- VACCIN CONTRE LES INFECTIONS AU LENTIVIRUS COMME LE VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE FELINE DU CHAT
- (71) **MOLOGEN FORSCHUNGS-, ENTWICKLUNGS- UND VERTRIEBS GMBH** [DE/DE]; Fabeckstrasse 30, D-14195 Berlin (DE). **UNIVERSITÄT ZÜRICH** [CH/CH]; Rämistrasse 71, CH-8001 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEUTENEGGER, Christian** [CH/CH]; Höchststrasse 1, Ch-8610 Uster (CH). **SCHROFF, Matthias** [DE/DE]; Friedbergstrasse 5, D-14057 Berlin (DE). **WIT-TIG, Burghardt** [DE/DE]; Offenbacher Strasse 5, D-14197 Berlin (DE). **LUTZ, Hans** [CH/CH]; Im Oberdorf, Ch-8455 Rüdlingen (CH).
- (74) **BOECKH, Tobias**; Vinck & Hertin, Uhlandstrasse 173/174, D-10719 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 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 **C12N 15/00**
- (11) **WO 01/04282** (13) A2
- (21) PCT/US00/18971
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,778 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● REPLICATION-COMPETENT ANTI-CANCER VECTORS
- VECTEURS ANTI-CANCEREUX DE REPLICATION
- (63) US 09/351,778 (CIP)
12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)
- (71) **SAINT LOUIS UNIVERSITY** [US/US]; 221 N. Grand, St. Louis, MO 63103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **C12N 15/00**
- (11) **WO 01/04281** (13) A2
- (21) PCT/EP00/06104
- (22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 31 883.2 **9 Jul/juil 1999** DE
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● DNA CODING FOR β-TUBULIN AND USE THEREOF
- ADN CODANT POUR LA β-TUBULINE ET LEUR UTILISATION
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Georg** [DE/DE]; Neuenkamper Str. 21, D-42657 Solingen (DE). **HARDER, Achim** [DE/DE]; Europaring 54, D-51109 Köln (DE). **SCHNIEDER, Thomas** [DE/DE]; In der Bebie 38, D-30539 Hannover (DE). **PAPE, Michaela** [DE/DE]; Elkart Allee 21, D-30173 Hannover (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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 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 **C12N 15/00**
- (11) **WO 01/04282** (13) A2
- (21) PCT/US00/18971
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,778 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● REPLICATION-COMPETENT ANTI-CANCER VECTORS
- VECTEURS ANTI-CANCEREUX DE REPLICATION
- (63) US 09/351,778 (CIP)
12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)
- (71) **SAINT LOUIS UNIVERSITY** [US/US]; 221 N. Grand, St. Louis, MO 63103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WOLD, William S., M.** [CA/US]; 1609 Adgers Wharf Boulevard, Chesterfield, MO 63017 (US). **TOTH, Karoly** [HU/US]; 7345 Fernbrook, Apt. 202, St. Louis, MO 63123 (US). **DORONIN, Konstantin** [RU/US]; 8133 Briarhaven Trail, Apt. 304, St. Louis, MO 63123 (US). **TOLLEFSON, Ann, E.** [US/US]; 9026 Philo Avenue, St. Louis, MO 63123 (US).
- (74) **GENDLOFF, Elie, H.** et al. / etc.; Suite 1400, 7733 Forsyth Blvd., St. Louis, MO 63105-1817 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **C12N 15/00**
- (11) **WO 01/04283** (13) A2
- (21) PCT/US00/18980
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,771 **12 Jul/juil 1999** US (12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **ORGANIC ANION TRANSPORTER GENES AND PROTEINS**
- GENES ET PROTEINES TRANSPOR-
TANT DES ANIONS ORGANIQUES
- (71) **METABASIS THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **SUN, William;** 12552 San Bruno Cove, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **WOLFF, Jessica, R.** et al. / etc.; Brobeck, Phleger & Harrison, 12390 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/00**
- (11) **WO 01/04284** (13) A1
- (21) PCT/US00/19007
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,711 **13 Jul/juil 1999** US (13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **CELLOBIOHYDROLASE REDUCED GLYCOSYLATION VARIANTS:** CBHIN45A; CBHIN270A; AND CBHIN384A
- VARIANTES A GLYCOSYLATION RE-
DUITE DE CELLOBIOHYDROLASE
: CBHIN45A, CBHIN270A ET CB-
HIN384A
- (71) **MIDWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MO 64110 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADNEY, William, S.** [US/US]; 13190 West 21st Avenue, Golden, CO 80401 (US). **DECKER, Stephen, R.** [US/US]; 820 Greenwood Drive, Berthoud, CO 80513 (US). **LANTZ McCARTER, Suzanne** [US/US]; 3072 West 39th Avenue, Denver, CO 80211 (US). **BAKER, John, O.** [US/US]; 18790 West 60th Avenue, Golden, CO 80403 (US). **NIEVES, Rafael** [US/US]; 1794 South Endicott Street, Lakewood, CO 80401 (US). **HIMMEL, Michael, E.** [US/US]; 9202 West Hialeah Place, Littleton, CO 80123-2148 (US). **VINZANT, Todd, B.** [US/US]; 16601 W. 15th Avenue, Golden, CO 80401 (US).
- (74) **WHITE, Paul, J.;** National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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).
-
- (51)⁷ **C12N 15/00**
- (11) **WO 01/04285** (13) A2
- (21) PCT/US00/40371
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,437 **13 Jul/juil 1999** US (13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **MAIZE MSI POLYNUCLEOTIDES AND METHODS OF USE**
- POLYNUCLEOTIDES MSI DU MAÏS ET
MODALITES D'UTILISATION
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BALDWIN, Donald, Adelphi** [US/US]; 1113 Douglas Avenue, Des Moines, IA 50313 (US).
- (74) **WILLIAMSON, Kelly, J.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (m)
- (51)⁷ **C12N 15/09**
- (11) **WO 01/04286** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04517
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/195104 **8 Jul/juil 1999** JP (08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **METHOD FOR CONSTRUCTING FULL-LENGTH cDNA LIBRARY**
- PROCEDE DE CREATION D'UNE
BANQUE D'ADNc PLEINE LONG-
GUEUR
- (71) **HELIX RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTA, Toshio** [JP/JP]; 1-2-7-105, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **WAKAMATSU, Ai** [JP/JP]; 1473-4-202, Takayanagi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0014 (JP). **ISOGAI, Takao** [JP/JP]; 511-12, Omuro, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0303 (JP). **SAITO, Kaoru** [JP/JP]; 2-8-1-201, Kisarazu, Kisarazu-shi, Chiba 292-0056 (JP). **SUZUKI, Yutaka** [JP/JP]; 2-7-23, Shirokane, Minato-ku, Tokyo 108-0072 (JP). **SUGANO, Sumio** [JP/JP]; 4-8-13, Minamiogikubo, Suginami-ku, Tokyo 167-0052 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building, 6th Floor, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/10, C07K 1/04 // C12N 9/96**
- (11) **WO 01/04287** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00371
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en

- (30) PA 1999 00988 **7 Jul/juillet 1999** DK
(07.07.1999)
- (30) PA 1999 01196 **27 Aug/août 1999** DK
(27.08.1999)
- (30) PA 2000 00339 **2 Mar/mars 2000** DK
(02.03.2000)
- (30) PA 2000 00804 **18 Mai/mai 2000** DK
(18.05.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● A METHOD FOR PREPARING MODIFIED POLYPEPTIDES
● METHODE DE PRODUCTION DE POLYPEPTIDES MODIFIEES

(71) **MAXYGEN APS** [DK/DK]; Agern Allé 1, DK-2970 Hoersholm (DK).

(72) **HALKIER, Torben**; c/o ProFound Pharma A/S, Agern Allé 1, DK-2970 Hoersholm (DK). **PEDERSEN, Anders, Hjelholt**; c/o ProFound Pharma A/S, Agern Allé, DK-2970 Hoersholm (DK). **OKKELS, Jens, Sigurd**; c/o ProFound Pharma, Agern Allé 1, DK-2970 Hoersholm (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/10, 15/90

(11) **WO 01/04288** (13) A1

(21) PCT/EP00/06533

(22) **10 Jul/juillet 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,830 **9 Jul/juillet 1999** US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIRECTED CLONING AND SUBCLONING USING HOMOLOGOUS RECOMBINATION

- PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LE CLONAGE ET LE SOUS-CLONAGE DIRIGES UTILISANT LA RECOMBINAISON HOMOLOGUE

(71) **THE EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY** [DE/DE]; Meyerhofstrasse 1, D-69117 Heidelberg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEWART, Francis, A.** [AU/DE]; Laerchenweg 3, D-69181 Leimen (DE). **ZHANG, Youming** [CN/DE]; Friedrich-Ebert-Anlage 51e, D-69117 Heidelberg (DE). **MUYRERS, Joep, Pieter, Paul** [NL/NL]; Kuileneindestraat 53, NL-6231 KE Meerssen (NL).

(74) **SILVESTON, Judith** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/10, 15/62, 15/63, C07K 14/47, 17/00, 19/00

(11) **WO 01/04289** (13) A1

(21) PCT/US00/12285

(22) **5 Mai/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/352,540 **13 Jul/juillet 1999** US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR PRODUCING FULL LENGTH cDNA LIBRARIES

- PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE PRODUIRE DES BANQUES D'ADNc PLEINE LONGUEUR

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) **GUEGLER, Karl** [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **TAN, Ruoying** [CN/US]; 1339 Marlin Avenue, Foster City, CA 94404 (US). **ROSE, Michael, J.** [US/US]; 1663 Alma Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **FIELD, Bret, E.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/11, A61K 31/7088 // A61P 9/10, 29/00, 35/00

(11) **WO 01/04290** (13) A1

(21) PCT/GB00/02645

(22) **10 Jul/juillet 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99 1 13864.3 **9 Jul/juillet 1999** CN
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● TRIPLEX-FORMING OLIGONUCLEOTIDES AND THEIR USE IN THERAPY

- OLIGONUCLEOTIDES FORMANT UNE TRIPLE HELICE ET LEUR UTILISATION EN THERAPIE

(71) **SHANGHAI INSTITUTE OF BIO-CHEMISTRY** [CN/CN]; Chinese Academy of Sciences, Shanghai (CN).

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

(71) **GENEMEDIX PLC** [GB/GB]; 42-46 High Street, Esher, Surrey KT10 9QY (GB).

(only for / seulement pour BZ)

(72, 75) **JIN, You-Xin** [CN/CN]; Shanghai Institute of Biochemistry, Chinese Academy of Sciences, Shanghai (CN). **LIU, Jing** [CN/CN]; Shanghai Institute of Biochemistry, Chinese Academy of Sciences, Shanghai (CN).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/11, C12R 1/85, A23K 1/00, 3/03, C12Q 1/68

(11) **WO 01/04291** (13) A1

(21) PCT/US00/18744

(22) **7 Jul/juillet 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,710 **9 Jul/juillet 1999** US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● NON-LACTATE-ASSIMILATING YEAST FOR IMPROVING AEROBIC STABILITY OF SILAGE

- LEVURE D'ASSIMILATION SANS LACTATE POUR AMELIORER LA STABILITE AEROBIE DE L'ENSILAGE

(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 7100 N.W. 62nd Avenue, P.O. Box 1000, Johnston, IA 50131-1000 (US).

(72) **HENDRICK, Carol, A.**; 7100 N.W. 62nd Avenue, P.O. Box 1000, Johnston, IA 50131-1000 (US). **PLATT, Nancy, J.**; 7100 N.W. 62nd Avenue, P.O. Box 1000, Johnston, IA 50131-1000 (US). **RUSER, Barbara, G.**; 7100 N.W. 62nd Avenue, P.O. Box 1000, Johnston, IA 50131-1000 (US). **HOGANSON, Dean, A.**; 7100 N.W. 62nd Avenue, P.O. Box 1000, Johnston, IA 50131-1000 (US).

(74) **NEBEL, Heidi, S.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/12, 15/62, C07K 14/72, 19/00, 16/28, G01N 33/566

(11) WO 01/04292 (13) A1

(21) PCT/EP00/06187

(22) 3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 99113709.2 13 Jul/juil 1999 EP (13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR AND DNA SEQUENCES THEREOF

● RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE G ET SES SEQUENCES D'ADN

(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) DÜCKER, Klaus [DE/DE]; Ettesterstrasse 5, D-64291 Darmstadt (DE). SCHARM, Burkhard [DE/DE]; Mailänder Strasse 12/1510, D-60598 Frankfurt am Main (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/12, 5/10, C07K 14/47, 16/18, G01N 33/50

(11) WO 01/04293 (13) A1

(21) PCT/EP00/06254

(22) 4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9916195.2 9 Jul/juil 1999 GB (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● POLYPEPTIDES AND POLYNUCLEOTIDES RELATED TO A GLYCINE TRANSPORTER

● POLYPEPTIDES ET POLYNUCLEOTIDES ASSOCIES A UN TRANSPORTEUR DE GLYCINE

(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C. [GB/GB]; Corporate Intellectual Property, New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(72) HERDON, Hugh, Jonathan; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow,

Essex CM19 5AW (GB). EVANS, Joanne, Rachel; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) CONNELL, Anthony, Christopher; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/435, C12N 15/63, C07H 21/00, A61K 38/17, A61P 31/00

(11) WO 01/04294 (13) A1

(21) PCT/FR00/01975

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/08858 8 Jul/juil 1999 FR (08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● ANTIMICROBIAL PEPTIDES DERIVED FROM MOLLUSCS

● PEPTIDES ANTI-MICROBIENS DE MOLLUSQUES

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER (IFREMER) [FR/FR]; 155, rue Jean-Jacques Rousseau, F-92138 Issy-les-Moulineaux Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROCH, Philippe [FR/FR]; 113, rue du Fesquet Al, F-34080 Montpellier (FR). MITTA, Guillaume [FR/FR]; Résidence Le Maurétania N° 10, Impasse Georges Costes, F-34000 Montpellier (FR). HUBERT, Florence [FR/FR]; Résidence Le Gauguin, B3-333, 75, Avenue du Pont Trinquat, F-34000 Montpellier (FR). NOEL, Thierry [FR/FR]; 8, rue Yves Montand, F-34830 Clapiers (FR).

(74) VIALLE-PRESLES, Marie-José 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/435, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/50, A61K 38/17

(11) WO 01/04295 (13) A1

(21) PCT/GB00/02662

(22) 11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9916402.2 13 Jul/juil 1999 GB (13.07.1999)

(30) 9930707.6 24 Dec/déc 1999 GB (24.12.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● ORBIT AND HOMOLOGUES THEREOF

● ORBITE ET HOMOLOGUES DE CELLE-CI

(71) UNIVERSITY OF DUNDEE [GB/GB]; Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AVIDES, Maria do Carmo [PT/GB]; Moreira, 5 Causeway, Fen Causeway, Cambridge CB3 9EH (GB). DEAK, Peter [GB/GB]; 27 George Nuttall Close, Cambridge CB4 1YE (GB). GLOVER, David, Moore [GB/GB]; Vincent Cottage, 20 Fox Street, Great Gransden, Sandy, Bedfordshire SG19 3AA (GB).

(74) NACHSHEN, Neil, Jacob; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17, 39/00

(11) WO 01/04296 (13) A1

(21) PCT/IB99/01690

(22) 24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/143,315 12 Jul/juil 1999 US (12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● RBP1 POLYPEPTIDES AND USES THEREOF

● POLYPEPTIDES RBP1 ET LEURS UTILISATIONS

(63) US 60/143,315 (CIP) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(71) MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 2T5 (CA).

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

(72, 75) BRANTON, Philip, E. [CA/CA]; 266 Macaulay Street, St-Lambert, Quebec J4R 2G9 (CA). LAI, Albert [CA/CA]; 35 Wintemute Blvd., Scarborough, Ontario M1W 3M5 (CA).

(74) DUBUC, Jean, H. et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, P.O. Box 242, 800 Place-Victoria, Montreal H4Z 1E9 (CA).

- (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 C12N 15/12, C07K 14/705, 14/47, 16/18, 16/28
- (11) WO 01/04297 (13) A2
- (21) PCT/JP00/03942
- (22) 16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 11/194359 8 Jul/juil 1999 JP (08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • HUMAN PROTEINS HAVING HYDROPHOBIC DOMAINS AND DNAS ENCODING THESE PROTEINS
- PROTEINES HUMAINES A DOMAINES HYDROPHOBES ET ADN CODANT CES PROTEINES
- (71) SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER [JP/JP]; 4-1, Nishi-Onnuma 4-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0012 (JP). PROTEGENE INC. [JP/JP]; 2-20-3, Naka-cho, Meguro-ku, Tokyo 153-0065 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KATO, Seishi [JP/JP]; 3-46-50, Wakamatsu, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0014 (JP). KIMURA, Tomoko [JP/JP]; 715, 2-9-1, Kohoku, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0032 (JP).
- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/12, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C07K 14/47, 16/18, 7/08, C12P 21/02, A61K 38/10, 38/17, 48/00, A61P 25/28, 13/02, 13/12, 9/02, 9/12, 9/10, 27/00, G01N 33/53, 33/56
- (11) WO 01/04298 (13) A1
- (21) PCT/JP00/04484
- (22) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/194091 8 Jul/juil 1999 JP (08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • NOVEL PHYSIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF
- NOUVELLE SUBSTANCE PHYSIOLOGIQUEMENT ACTIVE, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION
- (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) SUGO, Tsukasa [JP/JP]; 301 Techno-town Tsukuba, 7-26, Hanabatake 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-3261 (JP). KURIHARA, Mika [JP/JP]; 19-2, Kinunodai 3-chome, Yawaramura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP). KITADA, Chieko [JP/JP]; 2-8, Minamikoyochi 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0073 (JP). MORI, Masaaki [JP/JP]; 702 Takeda Kasuga Heights, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohomachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12N 5/10, A61K 45/00, 48/00, 31/711, A61P 25/28, G01N 33/15, 33/50
- (11) WO 01/04299 (13) A1
- (21) PCT/JP00/04515
- (22) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/194179 8 Jul/juil 1999 JP (08.07.1999)
- (30) 60/159,586 18 Oct/oct 1999 US (18.10.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • AMYLOID β PROTEIN AGGLUTINATION CONTROLLING FACTOR
- FACTEUR REGULANT L'AGGLUTINATION DE LA PROTEINE BETA-AMYLOIDE
- (71) HELIX RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OTA, Toshio [JP/JP]; 1-2-7-105, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). ISOGAI, Takao [JP/JP]; 511-12, Omuro, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0303 (JP). NISHIKAWA, Tetsuo [JP/JP]; 27-3-403, Hikawa-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0013 (JP). KAWAI, Yuri [JP/JP]; 4508-19-201, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP). MIYOSHI, Sousuke [JP/JP]; 1-4-3-602-208, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP). SATOH, Susumu [JP/JP]; 6-19-11, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP).
- (74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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.
- Tokyo 173-0013 (JP). KAWAI, Yuri [JP/JP]; 4508-19-201, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP). YAMAZAKI, Mayako [JP/JP]; 11-9, Hongo 2-chome, Toride-shi, Ibaraki 302-0022 (JP). SATOH, Susumu [JP/JP]; 6-19-11, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP). ARAKAWA, Hiroyuki [JP/JP]; 1-22-9, Kan-nondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). MORITA, Masahiko [JP/JP]; 1-20-1-2-103, Chuo, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1234 (JP).
- (74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 5/10, 1/21, 1/19, 1/15, C12P 21/02, C07K 16/18, C12P 21/08, G01N 33/53, 33/577
- (11) WO 01/04300 (13) A1
- (21) PCT/JP00/04516
- (22) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/194179 8 Jul/juil 1999 JP (08.07.1999)
- (30) 60/159,586 18 Oct/oct 1999 US (18.10.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • APOPTOSIS-ASSOCIATED FACTOR
- FACTEUR ASSOCIE A L'APOTOSE
- (71) HELIX RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OTA, Toshio [JP/JP]; 1-2-7-105, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). ISOGAI, Takao [JP/JP]; 511-12, Omuro, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0303 (JP). NISHIKAWA, Tetsuo [JP/JP]; 27-3-403, Hikawa-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0013 (JP). KAWAI, Yuri [JP/JP]; 4508-19-201, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP). MIYOSHI, Sousuke [JP/JP]; 1-4-3-602-208, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP). SATOH, Susumu [JP/JP]; 6-19-11, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP).
- (74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 15/12, 5/10, 1/15, 1/19, 1/21, C12P 21/02, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/02, 1/68
- (11) WO 01/04301 (13) A1
(21) PCT/JP00/04549
(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)
(25) ja (26) ja
(30) 11/194179 8 Jul/juil 1999 JP (08.07.1999)
(30) 60/159,586 18 Oct/oct 1999 US (18.10.1999)
(30) 2000/128993 25 Apr/avr 2000 JP (25.04.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● FATTY ACID TRANSPORTER PROTEIN AND GENE ENCODING THE PROTEIN
● PROTEINE TRANSPORTEUSE D'ACIDES GRAS ET GENE CODANT CETTE PROTEINE
- (71) HELIX RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORIKAWA, Noriyuki [JP/JP]; 3-9-17-408, Kaibuchi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0833 (JP). MASUHO, Yasuhiko [JP/JP]; 5-19-15, Higashi-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0011 (JP). OTA, Toshio [JP/JP]; 1-2-7-105, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). ISOGAI, Takao [JP/JP]; 511-12, Omuro, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0303 (JP). NISHIKAWA, Tetsuo [JP/JP]; 27-3-403, Hikawa-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0013 (JP). KAWAI, Yuri [JP/JP]; 4508-19-201, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).
- (74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building, 6th Floor, 1-1-1, Oroschimachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 15/12, C12Q 1/68, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/10
- (11) WO 01/04302 (13) A1
(21) PCT/JP00/04599
(22) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)
(25) ja (26) ja
(30) 11/196517 9 Jul/juil 1999 JP (09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● ATOPY GENE
● GENE D'ATOPIE
- (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) ADRA, Chaker, Nadim [CA/US]; Suite 3601, 1 Devonshire Place, Boston, MA 02109 (US). SHIRAKAWA, Taro [JP/GB]; 9 Tycoch Maisonettes, Tycoch Road, Swansea, West Glamorgan SA2 9ED (GB). HOPKIN, Julian, Meurglyn [GB/GB]; Brywderway, Ystradgynlais, Swansea, West Glamorgan SA9 1HL (GB).
- (74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building 6th Floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, G01N 33/68
- (11) WO 01/04303 (13) A1
(21) PCT/US00/17932
(22) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)
(25) en (26) en
(30) 09/350,457 9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● COMPOSITIONS CORRESPONDING TO A CALCIUM TRANSPORTER AND METHODS OF MAKING AND USING SAME
● COMPOSITIONS CORRESPONDANT A UN TRANSPORTEUR DE CALCIUM ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (71, 72) HEDIGER, Matthias, A. [US/US]; 74 Edmunds Road, Wellesley, MA 02481 (US).
- (72) BROWN, Edward, M.; 341 Highland Street, Milton, MA 02186 (US). PENG, Ji-Bin; 2 Parker Hill Terrace, Boston, MA 02120 (US).
- (74) FRANK, Steven, J. et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/00, G01N 33/68, C12Q 1/68, C12N 15/11, C07K 16/18, A01K 67/027
- (11) WO 01/04305 (13) A2
(21) PCT/US00/18509
(22) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/142,678 7 Jul/juil 1999 US (07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● HUMAN PROTEINS INVOLVED IN DETOXIFICATION
● PROTEINES HUMAINES IMPLIQUEES DANS LA DETOXIFICATION
- (63) US 60/142,678 (CIP)
7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)
- (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) TANG, Y., Tom [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, 15/10, 15/62, 15/65, 15/69, 15/85, C07K 14/435, 14/71, 16/42, C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/04306** (13) A1
(21) PCT/US00/18841
(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,360 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● **EXPRESSION VECTORS AND METHODS**
● **VECTEURS D'EXPRESSION ET PROCÉDES**
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHISHOLM, Vanessa** [US/US]; 848 Overlook Court, San Mateo, CA 94403 (US).
CROWLEY, Craig, W. [US/US]; 151 Durazno Way, Portola Valley, CA 94028 (US).
KRUMMEN, Lynne, A. [US/US]; 2622 - 22nd Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).
MENG, Yu-Ju, G. [US/US]; 1033 Ventura Avenue, Albany, CA 94706 (US).
- (74) **TAN, Lee, K.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/47**
- (11) **WO 01/04307** (13) A1
(21) PCT/US00/18849
(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
(25) en (26) en
- (30) 09/353,298 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● **ALPHA PROTEIN - 27**
● **PROTEINE ALPHA-27**
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **CONKLIN, Darrell, C.**; 17 East Louisa Street #421, Seattle, WA 98102 (US).
- (74) **LUNN, Paul, G.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/47, A01K 67/00, C07K 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/50, A61K 38/17**
- (11) **WO 01/04308** (13) A1
(21) PCT/US00/19014
(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,426 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● **HUMAN LIM DOMAIN PROTEINS**
● **PROTEINES HUMAINES DE DOMAINE LIM**
- (63) US 60/143,426 (CIP)
13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)
- (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) **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US).
YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).
AZIMZAI, Yalda [US/US]; 2045 Rock Springs Drive, Hayward, CA 94545 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C12N 15/12, 15/52, 15/55, C07K 14/705, C12N 9/02, 9/16, 15/62, C12Q 1/66, G01N 33/68**
- (11) **WO 01/04310** (13) A1
(21) PCT/US00/19070
(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,612 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (30) 60/143,560 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (30) 60/157,471 **1 Oct/oct 1999** US
(01.10.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● **T-CELL RECEPTOR γ ALTERNATE READING FRAME PROTEIN, (TARP) AND USES THEREOF**
● **PROTEINE CADRE DE LECTURE DE SUBSTITUTION (TARP) DE RECEPTEUR γ DE LYMPHOCYTES T ET SES UTILISATIONS**
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA**, as represented by **THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Bethesda, MD 20892 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PASTAN, Ira** [US/US]; 11710 Beall Mountain Road, Potomac, MD 20854 (US).
ESSAND, Magnus [SE/US]; Apartment 629, 3133 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20008 (US).
LEE, Byungkook [US/US]; 10711 Sandy Landing Road, Potomac, MD 20854 (US).
VASMATZIS, George [GR/US]; 2819 4th Avenue, N.W., Rochester, MN 55901 (US).
WOLFGANG, Curt [US/US]; 11479 Stony Point Pl., Germantown, MD 20876 (US).
- (74) **HYMAN, Laurence, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

- (30) 60/186,412 **2 Mar/mar 2000** US
(02.03.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • Fc EPSILON RECEPTOR-LUMINESCENCE INDUCING PROTEIN CHIMERIC NUCLEIC ACID MOLECULES, FUSION PROTEINS AND USES THEREOF
• RECEPTEUR Fc EPSILON, PROTEINE INDUCTRICE DE LUMINESCENCE, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CHIMERES, PROTEINES HYBRIDES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **HESKA CORPORATION** [US/US]; 1613 Prospect Parkway, Fort Collins, CO 80525 (US). **PROMEGA CORPORATION** [US/US]; 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711 (US).
- (72) **WEBER, Eric, R.**; 2625 Silver Creek Drive, Fort Collins, CO 80525 (US). **WOOD, Keith, V.**; 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711 (US). **HALL, Mary, P.**; 6305 Dyllyn Drive, Madison, WI 53719 (US).
- (74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/47, 14/705, 16/18, C12N 15/62, G01N 33/53, A61K 39/385**
- (11) **WO 01/04311** (13) A1
- (21) PCT/US00/04414
- (22) **22 Feb/fév 2000** (22.02.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,048 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)
- (30) 60/145,698 **26 Jul/juil 1999** US
(26.07.1999)
- (30) 60/146,222 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)
- (30) PCT/US99/20594 **8 Sep/sep 1999** US
(08.09.1999)
- (30) PCT/US99/20944 **13 Sep/sep 1999** US
(13.09.1999)
- (30) PCT/US99/21090 **15 Sep/sep 1999** US
(15.09.1999)
- (30) PCT/US99/21547 **15 Sep/sep 1999** US
(15.09.1999)
- (30) PCT/US99/23089 **5 Oct/oct 1999** US
(05.10.1999)
- (30) PCT/US99/28214 **29 Nov/nov 1999** US
(29.11.1999)
- (30) PCT/US99/28313 **30 Nov/nov 1999** US
(30.11.1999)
- (30) PCT/US99/28564 **2 Dec/déc 1999** US
(02.12.1999)
- (30) PCT/US99/28565 **2 Dec/déc 1999** US
(02.12.1999)
- (30) PCT/US99/30095 **16 Dec/déc 1999** US
(16.12.1999)
- (30) PCT/US99/30911 **20 Dec/déc 1999** US
(20.12.1999)
- (30) PCT/US99/30999 **20 Dec/déc 1999** US
(20.12.1999)
- (30) PCT/US99/00219 **5 Jan/jan 2000** US
(05.01.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SECRETED AND TRANSMEMBRANE POLYPEPTIDES AND NUCLEIC ACIDS ENCODING THE SAME
• POLYPEPTIDES SECRETES ET TRANSMEMBRANAIRES ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CES POLYPEPTIDES
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASHKENAZI, Avi, J.** [US/US]; 1456 Tarrytown Street, San Mateo, CA 94402 (US). **BOTSTEIN, David** [US/US]; 2539 Somerset Street, Belmont, CA 94002 (US). **DESNOYERS, Luc** [CA/US]; 2050 Stockton Street, San Francisco, CA 94133 (US). **EATON, Dan, L.** [US/US]; 75 Knight Drive, San Rafael, CA 94901 (US). **FERRARA, Napoleone** [US/US]; 2090 Pacific Avenue #704, San Francisco, CA 94109 (US). **FILVAROFF, Ellen** [US/US]; 538 18th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US). **FONG, Sherman** [US/US]; 19 Basinside Way, Alameda, CA 94502 (US). **GAO, Wei-Qiang** [CN/US]; 641 Pilgrim Drive, Foster City, CA 94404 (US). **GERBER, Hanspeter** [CH/US]; 1121 Tennessee Street #5, San Francisco, CA 94107 (US). **GERRITSEN, Mary, E.** [CA/US]; 541 Parrott Drive, San Mateo, CA 94402 (US). **GODDARD, Audrey** [CA/US]; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). **GODOWSKI, Paul, J.** [US/US]; 2627 Easton Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **GRIMALDI, Christopher, J.** [US/US]; 1434 36th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **GURNEY, Austin, L.** [US/US]; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). **HILLAN, Kenneth, J.** [GB/US]; 64 Seward Street, San Francisco, CA 94114 (US). **KLJAVIN, Ivar, J.** [US/US]; 3673 Crescent Drive, Lafayette, CA 94549 (US). **MATHER, Jennie, P.** [US/US]; 269 La Prenda Drive, Millbrae, CA 94030 (US). **PAN, James** [CA/US]; 2705 Coronet Boulevard, Belmont, CA 94002 (US). **PAONI, Nicholas, F.** [US/US]; 1756 Terrace Drive, Belmont, CA 94002 (US). **ROY, Margaret, Ann** [US/US]; 2960 Webster Street #4, San Francisco, CA 94123 (US). **STEWART, Timothy, A.** [US/US]; 465 Douglass Street, San Francisco, CA 94114 (US). **TUMAS, Daniel** [US/US]; 3 Rae Avenue, Orinda, CA 94563 (US). **WILLIAMS, P., Mickey** [US/US]; 509 Alto Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **WOOD, William, I.** [US/US]; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US).
- (74) **KRESNAK, Mark, T.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **C12N 15/16, 15/12, 15/85, 5/10, C12P 21/02, C07K 14/575, 14/72, C12Q 1/68, 1/02, A61K 67/027 // (C12P 21/02, C12R 1:91)**
- (11) **WO 01/04312** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04514
- (22) **6 Jul/juil 2000** (06.07.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/194179 **8 Jul/juil 1999** JP
(08.07.1999)
- (30) 60/159,586 **18 Oct/oct 1999** US
(18.10.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PROLIFERATION DIFFERENTIATION FACTOR
• FACTEUR DE DIFFERENCIATION DE PROLIFERATION
- (71) **HELIX RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTA, Toshio** [JP/JP]; 1-2-7-105, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **ISOGAI, Takao** [JP/JP]; 511-12, Omuro, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0303 (JP). **NISHIKAWA, Tetsuo** [JP/JP]; 27-3-403, Hikawa-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0013 (JP). **KAWAI, Yuri** [JP/JP]; 4508-19-201, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP). **YOSHIDA, Kenji** [JP/JP]; 4-11-1-302, Higashiota, Kisarazu-shi, Chiba 292-0043 (JP). **MASUHO, Yasuhiko** [JP/JP]; 5-19-15, Higashi-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0011 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/24, 15/63, 15/67, 15/85, C07K 14/54, A61K 31/713**
- (11) **WO 01/04313** (13) A1
- (21) PCT/US00/17670

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,059 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREVENTING THE FORMATION OF ABERRANT RNA DURING TRANSCRIPTION OF A PLASMID SEQUENCE

● METHODES ET COMPOSITIONS EMPÊCHANT LA FORMATION D'UN ARN ABERRANT PENDANT LA TRANSCRIPTION D'UNE SEQUENCE PLASMIDIQUE

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATISHCHANDRAN, C.** [US/US]; 605 Shepard Drive, Lansdale, PA 19446 (US). **PACHUK, Catherine, J.** [US/US]; 3212 New Park Circle, Lansdale, PA 19446 (US).

(74) **BAK, Mary, E.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C12N 15/29, C07K 14/415, 16/16, C12N 5/10, A01H 1/00, C12N 15/82, G01N 33/50**

(11) **WO 01/04314** (13) A2
(21) PCT/US00/18813

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,981 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● NUCLEIC ACID MOLECULES AND OTHER MOLECULES ASSOCIATED WITH STEROL SYNTHESIS AND METABOLISM

● MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE ET AUTRES MOLECULES ASSOCIEES A LA SYNTHÈSE ET AU METABOLISME DES STEROLS

(71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARUNANANDAA, Balasulojini** [LK/US]; 724 Bellerive Manor, Creve Coeur, MO 63141 (US). **YU, Jaehyuk** [KR/US]; 1238 Jasmine Drive, Madison, WI 53719

(US). **KISHORE, Ganesh, M.** [US/US]; 11966 Sackston Ridge Drive, Creve Coeur, MO 63141 (US).

(74) **MARSH, David, R.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, Box 34, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2402 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12N 15/29, 15/82, 15/11, A01H 5/00**

(11) **WO 01/04315** (13) A2

(21) PCT/US00/19035

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,364 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● RINGENE COMPOSITIONS AND METHODS FOR USE THEREOF

● COMPOSITIONS DE GENES RIN ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(63) US 60/143,364 (CON)
12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; 310 Wisenbaker, College Station, TX 77843-3369 (US). **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US).

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

(72, 75) **GIOVANNONI, James** [US/US]; 11066 Stillwater Road, College Station, TX 77845 (US). **TANKSLEY, Steven** [US/US]; 113 Riverview Terrace, Ithaca, NY 14850 (US). **VREBALOV, Julia** [YU/US]; 2701 Longmire, Apt. 1208, College Station, TX 77845 (US). **PADMANABHAN, Veeraragavan** [IN/US]; 309 Ball St., Apt. 2032, College Station, TX 77845 (US). **RUEZINSKY, Diane** [US/US]; 849 Bourm Dr., Davis, CA 95616 (US). **WHITE, Ruth** [US/US]; 2020 Wilderland Circle, College Station, TX 77845 (US).

(74) **HANSON, Robert, E.**; 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 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); OA (BF BJ

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

(51)⁷ **C12N 15/31, C07K 14/22, G01N 33/53, C12Q 1/68, C07K 16/12, A61K 39/095, 39/395, 48/00**

(11) **WO 01/04316** (13) A2

(21) PCT/IB00/01026

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9916529.2 **14 Jul/juil 1999** GB
(14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● ANTIGENIC MENINGOCOCCAL PEPTIDES

● PEPTIDES MENINGOCOCCIQUES ANTIGENIQUES

(71) **CHIRON S.P.A.** [IT/IT]; Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASIGNANI, Vega** [IT/IT]; Chiron S.p.A., Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT). **SCARLATO, Vincenzo** [IT/IT]; Chiron S.p.A., Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT). **SCARSELLI, Maria** [IT/IT]; Chiron S.p.A., Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT). **GALEOTTI, Cesira** [IT/IT]; Chiron S.p.A., Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT). **MORA, Mariarosa** [IT/IT]; Chiron S.p.A., Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT).

(74) **HALLYBONE, Huw, George** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C12N 15/31, C07K 14/195, 16/12, A61K 39/02, G01N 33/569**

(11) **WO 01/04317** (13) A1

(21) PCT/SG99/00075

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● OMPA GENE FOR AN OUTER MEMBRANE PROTEIN OF RIEMERELLA ANATIPESTIFER AND METHODS OF USE

● GENE OMPA POUR UNE PROTEINE DE MEMBRANE EXTERNE DE RIEMERELLA ANATIPESTIFER ET SES PROCEDES D'UTILISATION

(71) **INSTITUTE OF MOLECULAR AGROBIOLOGY** [SG/SG]; 1 Research Link, The National University of Singapore, Singapore 117604 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FREY, Joachim** [CH/CH]; Hoheweg 53, CH-3054 Schupfen (CH). **SUMATHI, Subramaniam** [SG/SG]; Blk 421 #12-303, Hougang Avenue 10, Singapore 530421 (SG).
- (74) **ELLA CHEONG & G. MIRANDAH**; P.O. Box 0931, Raffles City, Singapore 911732 (SG).
- (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 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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **C12N 15/39, C07K 14/065, C12N 15/11, C07K 16/08, C12Q 1/68, G01N 33/50, 33/569, A61K 39/275, 48/00, A01K 67/027**
- (11) **WO 01/04318** (13) A2
(21) PCT/IB00/01043
(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,317 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **NOVEL MYXOMA GENES FOR IMMUNE MODULATION**
• **NOUVEAUX GENES DE VIRUS DE LA MYXOMATOSE POUR IMMUNOMODULATION**
- (71) **VIRON THERAPEUTICS, INC.** [CA/CA]; UWO Research Park, Suite 103, 100 Collip Circle, London, Ontario N6G 4X8 (CA).
- (72) **MCFADDEN, Grant**; 1435 Corley Drive S., London, Ontario N6G 2K5 (CA).
- (74) **MBM & CO.**; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/40, 7/00, C07K 14/08, A61K 39/12**
- (11) **WO 01/04319** (13) A1
(21) PCT/NL00/00493
(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99202316.8 **14 Jul/juil 1999** EP
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **MOSAIC INFECTIOUS BURSAL DISEASE VIRUS VACCINES**
• **VACCINS CONTRE LE VIRUS DE LA BURSITE INFECTIEUSE EN MO-SAIQUE**
- (71) **STICHTING DIENST LAND-BOUWKUNDIG ONDERZOEK** [NL/NL]; Bornsesteeg 53, NL-6708 PD Wageningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOOT, Hendrik, Johannis** [NL/NL]; Randenbroekerweg 89, NL-3816 BE Amersfoort (NL). **TER HUURNE, Anna, Agnes, Hendrika, Maria** [NL/NL]; De Scheren 15, NL-8212 AB Lelystad (NL). **PEETERS, Bernardus, Petrus, Hubertus** [NL/NL]; Golfpark 18, NL-8241 AB Lelystad (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/45, 5/10, 7/00, C07K 14/115, A61K 39/155**
- (11) **WO 01/04320** (13) A1
(21) PCT/US00/17066
(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,134 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **ATTENUATED HUMAN-BOVINE CHIMERIC PARAINFLUENZA VIRUS (PIV) VACCINES**
• **VACCINS ATTENUÉS DE VIRUS CHIMÈRES DE PARAINFLUENZA HUMAIN-BOVIN (PIV)**
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT, Alexander, C.** [DE/US]; 1831 Belmont Road #203, NW, Washington, DC 20009 (US). **SKIADOPOULOS, Mario, H.** [US/US]; 8303 Aqueduct Road, Potomac, MD 20854 (US). **COLLINS, Peter, L.** [US/US]; Apartment #401, 12304 Village Square, Rockville, MD 20852 (US). **MURPHY, Brian, R.** [US/US]; 5410 Tuscawaras Road, Bethesda, MD 20816 (US). **BAILLY, Jane, E.** [CA/CA]; 248 Braebrook Avenue, Pointe Claire, Québec H9R 1V9 (CA). **DURBIN, Anna, P.** [US/US]; 806 Hudson Avenue, Takoma Park, MD 20912 (US).
- (74) **KING, Jeffrey, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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 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 **C12N 15/45, 7/01, A61K 39/155, C07K 14/135**
- (11) **WO 01/04321** (13) A1
(21) PCT/US00/18534
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,097 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **PRODUCTION OF ATTENUATED RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS VACCINES INVOLVING MODIFICATION OF M2 ORF2**
• **PRODUCTION DE VACCINS ATTENUÉS CONTRE LE VIRUS SYNCYTIAL RESPIRATOIRE IMPLIQUANT UNE MODIFICATION DE M2 ORF2**
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Suite 325, 6011 Executive Blvd., Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLLINS, Peter, L.** [US/US]; 12304 Village Square #401, Rockville, MD 20852 (US). **MURPHY, Brian, R.** [US/US]; 5410 Tuscawaras Road, Bethesda, MD 20816 (US). **BERMINGHAM, Alison** [US/US]; Apt. 107, 1220 East West Highway, Silver Spring, MD 20910 (US).
- (74) **KING, Jeffrey, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (m)

(51)⁷ C12N 15/53, 9/04, C12P 13/08, C12N 1/21, C12Q 1/68 // (C12N 1/21, C12R 1:15) (C12P 13/08, C12R 1:15)

(11) WO 01/04322 (13) A1

(21) PCT/EP00/06300

(22) 5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/142,915 9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)

(30) 09/531,267 20 Mar/mar 2000 US (20.03.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR THE OPCA GENE

• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR LE GENE OPCA

(71) DEGUSSA-HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-60287 Frankfurt am Main (DE).

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH [DE/DE]; D-52425 Jülich (DE). NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND [IE/IE]; Galway (IE).
(only for / seulement pour AT AU BE BR CA CH CN CY DE ES FI FR GB GR HU ID IT JP KR LU MC MX NL PT RU SE SK UA ZA)

(72) DUNICAN, L., K. (deceased / décédé). MC-CORMACK, Ashling; Moate Road, Athlone, County Westmeath (IE). STAPELTON, Cliona; 27, Railway View, Roscrea, County Tipperary (IE). BURKE, Kevin; 5, Greenfields Road, Newcastle, Galway, County Galway (IE). MORITZ, Bernd; Schattbachstrasse 1, D-44801 Bochum (DE). EGGELING, Lothar; Elsenkamp 6, D-52428 Jülich (DE). SAHM, Hermann; Wendelinusstrasse 71, D-52428 Jülich (DE). MÖCKEL, Bettina; Benrodestrasse 35, D-40597 Düsseldorf (DE). WEISENBORN, Anke; Zillerstrasse 1, D-72076 Tübingen (DE).

(81) AU BR CA CN HU ID JP KR MX PL RU SK UA ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/53, 9/02, C12P 7/64, C07C 69/732, 59/42, 409/04

(11) WO 01/04323 (13) A2

(21) PCT/EP00/06539

(22) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 31 819.0 8 Jul/juil 1999 DE (08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • 11-ARACHIDONATE-LIPOXYGENASE MUTANTS
• MUTANTS DE 11-ARACHIDONATE-LIPOXYGENASE

(71) INSTITUT FÜR PFLANZENBIOCHEMIE - IPB [DE/DE]; Weinberg 3, 06120 Halle (DE).

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

(72, 75) FEUSSNER, Ivo [DE/DE]; Schleiermacherstrasse 9, 06114 Halle (DE). HORNUNG, Ellen [DE/DE]; Serverinweg 3, 06484 Quedlinburg (DE). ROSAHL, Sabine [DE/DE]; Goethestrasse 11, 06114 Halle (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 C12N 15/53, 15/60, C12P 7/18, C12N 9/88, 9/04, 1/19, 1/21, C07K 16/40 // (C12P 7/18, C12R 1:145)

(11) WO 01/04324 (13) A1

(21) PCT/FR00/01981

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/08939 9 Jul/juil 1999 FR (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD FOR PREPARING 1,3-PROPANEDIOL BY A RECOMBINANT MICRO-ORGANISM IN THE ABSENCE OF COENZYME B12 OR ONE OF ITS PRECURSORS

• PROCEDE DE PREPARATION DU 1,3-PROPANEDIOL PAR UN MICRO-ORGANISME RECOMBINANT EN L'ABSENCE DE COENZYME B12 OU DE L'UN DE SES PRECURSEURS

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA) [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75341 Paris Cedex 07 (FR). INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE TOULOUSE [FR/FR]; Complexe Scientifique de Rangueil, F-31077 Toulouse Cedex 4 (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

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

(72, 75) SARCABAL, Patricia [FR/FR]; Appartement 30, Résidence Colbert, 80, rue du Midi, F-31400 Toulouse (FR). CROUX, Christian [FR/FR]; 1, bis allée des Aubépines, F-31320 Castanet Tolosan (FR). SOUCAILLE, Philippe [FR/FR]; Chant du Coucou, F-31450 Deyme (FR).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harlé & Phélip, 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/54, 15/62, C12P 13/08, C12Q 1/68, C12P 13/06, 13/22 // (C12P 13/08, C12R 1:15)

(11) WO 01/04325 (13) A1

(21) PCT/EP00/06304

(22) 5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/142,915 9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)

(30) 09/531,266 20 Mar/mar 2000 US (20.03.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • NUCLEOTIDE SEQUENCES FOR THE TAL GENE

• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES POUR LE GENE TAL

(71) DEGUSSA-HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-60287 Frankfurt am Main (DE). NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND [IE/IE]; Galway (IE).

(72) DUNICAN, L., K. (deceased / décédé). MC-CORMACK, Ashling; Moate Road, Athlone, County Westmeath (IE). STAPELTON, Cliona; 27, Railway View, Roscrea, County Tipperary (IE). BURKE, Kevin; 5, Greenfields Road, Newcastle, Galway, County Galway (IE). MÖCKEL, Bettina; Benrodestrasse 35, D-40597 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN HU ID JP KR MX PL RU SK UA ZA.

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

Published / Publiée : (c), (m)

(51)⁷ C12N 15/54, 9/10, C07K 16/40, C12Q 1/68, 1/48, A61K 38/45 // A61P 29/00

(11) WO 01/04326 (13) A1

(21) PCT/EP00/06609

(22) 3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/350,982 9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • TANKYRASE HOMOLOG PROTEIN (THP), NUCLEIC ACIDS, AND METHODS RELATED TO THE SAME

• PROTEINE HOMOLOGUE DE LA TANKYRASE (PTH), ACIDES NUCLEIQUES, ET PROCEDES ASSOCIES

- (71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERTHELSEN, Jens** [IT/IT]; Via Vannucci, 211, I-20135 Milan (IT). **TOMA, Salvatore** [IT/IT]; Viale Caterina de Forli, 4, I-20146 Milano (IT). **ISACCHI, Antonella** [IT/IT]; Via Montecatini, 14, I-20146 Milano (IT).
- (74) **PERRY, Robert, Edward**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 15/54, 15/55, 15/60, 15/82, 5/10, A01H 5/00, 5/10**
- (11) **WO 01/04327** (13) A1
- (21) PCT/US00/18727
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,123 **10 Jul/juil 1999 US (10.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • EXPRESSION OF HERBICIDE TOLERANCE GENES IN PLANT PLASTIDS
• EXPRESSION GENIQUE DE TOLERANCE AUX HERBICIDES DANS LES PLASTES DE VEGETAUX
- (71) **CALGENE LLC** [US/US]; 1920 Fifth Street, Davis, CA 95616 (US).
- (72) **HAJDUKIEWICZ, Peter**; 15821 Timbervalley Road, Chesterfield, MO 60317 (US).
- (74) **MCBRIDE, Thomas, P.**; Pharmacia Corporation, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 15/55, 9/36**
- (11) **WO 01/04328** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00850
- (22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/349,884 **8 Jul/juil 1999 US (08.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **CHLAMYSIN B ANTIBACTERIAL PROTEIN, GENE ENCODING IT AND AN EXPRESSION SYSTEM FOR IT**
• **PROTEINE DE CHLAMYSINE B ANTIBACTERIENNE, GENE CODANT POUR CETTE PROTEINE ET SYSTEME D'EXPRESSION DESTINES A CETTE PROTEINE.**
- (71) **BIOTEC ASA** [NO/NO]; Strandgt. 3, N-9008 Tromso (NO).
- (72) **MYRNES, Bjornar**; Molnenga 24, N-9100 Kvaløysletta (NO). **NILSEN, Inge, Waller**; Borgensvingen 13, N-9100 Kvaløysletta (NO). **OVERBO, Kersti**; Kjolveien 9, N-9100 Kvaløysletta (NO). **SANDSDALEN, Erling**; Firkloverveien 29, N-9100 Kvaløysletta (NO).
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 15/70**
- (11) **WO 01/04329** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00733
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/27418 **8 Jul/juil 1999 KR (08.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **MODIFIED HUMAN GRANULOCYTE-COLONY STIMULATING FACTOR AND PROCESS FOR PRODUCING SAME**
• **FACTEUR STIMULANT LES COLONIES DE GRANULOCYTES HUMAIN MODIFIE ET SON PROCEDE D'ELABORATION**
- (71) **HANMI PHARM. CO., LTD.** [KR/KR]; 893-5, Haejeo-ri, Paltan-myeon, Hwaseong-gun, Kyungki-do 445-910 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KWON, Se, Chang** [KR/KR]; Hanyang Apt. 5-201, 789, Siheung-1-dong, Kumcheon-gu, Seoul 153-031 (KR). **JUNG, Sung, Youb** [KR/KR]; Keoyeo Apt. 504-1402, 294, Keoyeo-2-dong, Songpa-gu, Seoul 138-112 (KR). **BAE, Sung, Min** [KR/KR]; 1587-8, Bongchun-4-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-054 (KR). **LEE, Gwan, Sun** [KR/KR]; Keukdong Apt. 2-806, Karak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160 (KR).
- (74) **JANG, Seong, Ku** et al. / etc.; KEC Building, 17th floor, 275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).
- (81) AU BR CA CN JP NZ RU SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12N 15/82, 15/54, 9/10, 15/31, G01N 33/53, A01H 5/00**
- (11) **WO 01/04330** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05862
- (22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 31 834.4 **9 Jul/juil 1999 DE (09.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **IDENTIFICATION AND OVEREXPRESSION OF A DNA SEQUENCE CODING FOR 2-METHYL-6-PHYTYL-HYDROQUINONE-METHYLTRANSFERASE IN PLANTS**
• **IDENTIFICATION ET SUREXPRESION D'UNE SEQUENCE D'ADN CODANT POUR UNE 2-METHYL-6-PHYTYLHYDROQUINONE-METHYLTRANSFERASE DANS DES PLANTES**
- (71) **SUNGENE GMBH & CO. KGAA** [DE/DE]; D-06468 Gatersleben (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERBERS, Karin** [DE/DE]; Am Hange 6, D-06484 Quedlinburg (DE). **BADUR, Ralf** [DE/DE]; Petersilienstrasse 17, D-38640 Goslar (DE). **KUNZE, Irene** [DE/DE]; Mühlenweg 11, D-06466 Gatersleben (DE). **GEIGER, Michael** [DE/DE]; Neuer Weg 15, D-06484 Quedlinburg (DE).
- (74) **BIEBERBACH, Andreas**; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 15/82, 9/10, 15/62, A01H 5/00**
- (11) **WO 01/04331** (13) A2
- (21) PCT/US00/18096
- (22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,124 **9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **ENHANCED EXPRESSION OF PROTEINS**
• **AMELIORATION DE L'EXPRESSION DE PROTEINES**

- (71) **CALGENE LLC** [US/US]; 800 N. Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STAUB, Jeffrey, M.** [US/US]; 819 "J" Foxsprings Drive, Chesterfield, MO 63017 (US).
- (74) **WUELLNER, Gail**; Calgene/Monsanto, Mail Code E2NA, 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
- (81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/86, 5/00, A61K 48/00**
- (11) **WO 01/04332** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00803
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/349,664 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD TO IMPROVE VIRAL INFECTION
• PROCEDE DESTINE A AUGMENTER L'INFECTION VIRALE
- (71, 72) **HENNEMANN, Burkhard** [DE/DE]; Schwabenstrasse 2-D, D-68259 Mannheim (DE). **EAVES, Connie, Jean** [CA/CA]; 2705 West 31st Avenue, Vancouver, British Columbia V6L 1Z9 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 15/86, 7/01, 5/10, A61K 35/76, 39/145**
- (11) **WO 01/04333** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02710
- (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,645 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)
- (30) 9916794.2 **16 Jul/juil 1999** GB
(16.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • IN VITRO RECONSTITUTION OF SEGMENTED NEGATIVE-STRAND RNA VIRUSES
• RECONSTITUTION IN VITRO DE VIRUS A ARN DE POLARITE NEGATIVE SEGMENTES
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7BZ (GB). **MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE OF NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 1 Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWNLEE, George, Gow** [GB/GB]; University of Oxford, Sir William Dunn School of Pathology, Oxford OX1 3RE (GB). **FODOR, Ervin** [SK/GB]; University of Oxford, Sir William Dunn School of Pathology, Oxford OX1 3RE (GB). **PALESE, Peter** [US/US]; Mount Sinai School of Medicine of New York University, Dept. of Microbiology, 1 Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029 (US). **GARCIA-SASTRE, Adolfo** [ES/US]; Mount Sinai School of Medicine of New York University, Dept. of Microbiology, 1 Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029 (US).
- (74) **IRVINE, Jonquil, Claire** et al. / etc.; J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 15/86**
- (11) **WO 01/04334** (13) A2
- (21) PCT/NL00/00481
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/142,557 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)
- (30) 99202234.3 **8 Jul/juil 1999** EP
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • INFECTION WITH CHIMAERIC ADENOVIRUSES OF CELLS NEGATIVE FOR THE ADENOVIRUS SEROTYPE 5 COXSACKI ADENOVIRUS RECEPTOR (CAR)
• INFECTION PAR ADENOVIRUS CHIMÉRIQUE DE CELLULES QUI SONT NÉGATIVES POUR LE RECEPTEUR D'ADENOVIRUS DE COXSACKI (CAR) DE SEROTYPES 5 D'ADENOVIRUS
- (71) **INTROGENE B.V.** [NL/NL]; Wassenaarseweg 72, NL-2333 AL Leiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAVENGA, Menzo** [NL/NL]; Stortemelk 57, NL-2401 BV Alphen aan den Rijn (NL). **VOGELS, Ronald** [NL/NL]; Van Rietlaan 4, NL-3461 HW Linschoten (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; Verenigde, 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/86, 7/04, C07K 14/14, C12N 15/62, A61K 38/17**
- (11) **WO 01/04335** (13) A2
- (21) PCT/US00/17755
- (22) **24 Jun/juin 2000 (24.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,132 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PRODUCTION OF ATTENUATED, HUMAN-BOVINE CHIMERIC RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS VACCINES
• PRODUCTION DE VACCINS A VIRUS RESPIRATOIRES SYNCYTIAX CHIMÈRES HUMAINS-BOVINS ATTÉNUÉS
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMANSERVICES** [US/US]; 6011 Executive Blvd., Suite 325, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUCHHOLZ, Ursula** [DE/DE]; Boddenblick 10, D-17498 Insel Riems (DE). **COLLINS, Peter, L.** [US/US]; 12304 Village Square #401, Rockville, MD 20852 (US). **MURPHY, Brian, R.** [US/US]; 5410 Tuscawaras Road, Bethesda, MD 20816 (US). **WHITEHEAD, Stephen, S.** [US/US]; 7 Prairie Rose Lane, Gaithersburg, MD 20878 (US). **KREMPL, Christine, D.** [DE/US]; 12512 Village Square Terrace, Spt. 102, Rockville, MD 20852 (US).
- (74) **KING, Jeffrey, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **C12P 7/42, 7/62, 17/04, 41/00 // (C12P 41/00, C12R 1:225, 1:24)**
- (11) **WO 01/04336** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06287
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 038.1 **9 Jul/juil 1999** DE (09.07.1999)
- (30) 199 37 825.8 **11 Aug/août 1999** DE (11.08.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD OF REDUCING KETO-CARBOXYLIC ACIDS AND THEIR ESTERS
● PROCEDE DE REDUCTION D'ACIDES CETOCARBOXYLIQUES ET DE LEURS ESTERS
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; 52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Michael** [DE/DE]; Pfarrer-Engels-Strasse 9a, 52428 Jülich (DE). **WOLBERG, Michael** [DE/DE]; Römerstrasse 99b, 52428 Jülich (DE). **HUMMEL, Werner** [DE/DE]; Claudiusstrasse 11, 52445 Titz (DE). **WANDREY, Christian** [DE/DE]; Wolfshovener Strasse 139, 52428 Jülich (DE).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12P 7/44, C07C 57/00, 57/13, 59/235**
- (11) **WO 01/04337** (13) A1
- (21) PCT/US00/18447
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/350,244 **9 Jul/juil 1999** US (09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SEPARATION AND PURIFICATION OF CARBOXYLIC ACIDS FROM FERMENTATION BROTHS
● SEPARATION ET PURIFICATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES DANS DES BOUILLONS DE FERMENTATION
- (71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) **TURNER, Stephen, W.**; 1634 Millville-Shandon Road, Hamilton, OH 45013 (US).
- (74) **DRACH, John, E.**; Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12P 7/64, C12N 1/12, A23D 9/00, C12M 1/36**
- (11) **WO 01/04338** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02695
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9916537.5 **14 Jul/juil 1999** GB (14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● CULTURE OF CRYPTHECODINIUM COHNII FOR THE SYNTHESIS OF A POLYUNSATURATED FATTY ACID
● CULTURE DE CRYPTHECODINIUM COHNII POUR LA SYNTHÈSE D'ACIDE GRAS POLYINSATURÉ
- (71) **THE UNIVERSITY OF HULL** [GB/GB]; Cottingham Road, Hull, North Humberside HU6 7RX (GB). **ATO BV** [NL/NL]; Bornsesteeg 59, NL-6708 PD Wageningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RATLEDGE, Colin** [GB/GB]; 49 Church Drive, Leven, Beverley, East Yorkshire HU17 5LH (GB). **ANDERSON, Alistair, James** [GB/GB]; 40 Oxenhope Road, Hull HU6 7BZ (GB). **KANAGACHANDRAN, Kanagasooriyam** [LK/GB]; 49 Trevelyan Road, London SW17 9LR (GB). **GRANTHAM, David, John** [GB/GB]; 2 Malvern Crescent, Priory Road, Hull, East Yorkshire HU5 5TR (GB). **STEPHENSON, Janet, Christine** [GB/GB]; 6 St. Anthony's Drive, Hedon, Hull, East Yorkshire HU12 8NT (GB). **DE SWAAF, Martin, E.** [NL/NL]; Dillenburgstraat 27, NL-3583 VD Utrecht (NL). **SIJTSMA, Lolke** [NL/NL]; Brinkweg 18, NL-6871 VK Renkum (NL).
- (74) **MATHISEN, MACARA & CO.**; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge, Middlesex UB10 8BZ (GB).
- (81) GB NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12P 7/64, C07C 59/42, C12P 17/06, A23L 1/03 // (C12P 7/64, C12R 1:01) (C12P 17/06, C12R 1:645)**
- (11) **WO 01/04339** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04535
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/192684 **7 Jul/juil 1999** JP (07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING HYDROXYLATED FATTY ACID AND DELTA-LACTONE
● PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE GRAS HYDROXYLE ET DE DELTA-LACTONE
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAITOH, Chiaki** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Foods & Liquors Research Laboratories, 4041, Ami, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0398 (JP). **MA-SUDA, Yukiko** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Foods & Liquors Research Laboratories, 4041, Ami, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0398 (JP). **YASHIRO, Atsushi** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Foods & Liquors Research Laboratories, 4041, Ami, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0398 (JP). **ISHIGURO, Hiroki** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokyo Research Laboratories, 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12P 17/06, 7/42**
- (11) **WO 01/04340** (13) A1
- (21) PCT/HU00/00066
- (22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) P 9902352 **12 Jul/juil 1999** HU (12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● HYDROXYLATION OF COMPACTIN TO PRAVASTATIN BY MICROMONOSPORA
● HYDROXYLATION DE COMPACTINE EN PRAVASTATINE PAR MICROMONOSPORA
- (71) **GYÓGYSZERKUTATÓ INTÉZET KFT.** [HU/HU]; Berlini utca 47-49, H-1045 Budapest (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JEKKEL, Antónia** [HU/HU]; Damjanich u. 38, H-1071 Budapest (HU). **AMBRUS, Gábor** [HU/HU]; Csalán u. 45/b, H-1025 Budapest (HU). **ILKÓY, Éva** [HU/HU]; Munkácsy u. 37, H-1025 Budapest (HU). **HORVÁTH, Ildikó** [HU/HU]; Bölöni Gy. u. 9, H-1021 Budapest (HU). **KÓNYA, Attila** [HU/HU]; Lovas I. u. 13, H-5000 Szolnok (HU). **SZABÓ, István, Mihály**

[HU/HU]; Bertalan L. u. 11, H-1111 Budapest (HU). **NAGY, Zsuzsanna** [HU/HU]; Eötvös u. 12, H-1181 Budapest (HU). **HORVÁTH, Gyula** [HU/HU]; Kígyó u. 4/6, H-1052 Budapest (HU). **MÓZES, Júlia** [HU/HU]; Borsó u. 56, H-1173 Budapest (HU). **BARTA, István** [HU/HU]; Kassai u. 10, H-1142 Budapest (HU). **SOMOGYI, György** [HU/HU]; Jerney u. 70, H-1148 Budapest (HU). **SALÁT, János** [HU/HU]; Veresegyház u. 21, H-1151 Budapest (HU). **BOROS, Sándor** [HU/HU]; Nyár u. 86, H-2134 Szécd (HU).

(74) **DANUBIA**; Bajcsy-Zs. út 16, H-1051 Budapest (HU).

(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 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).

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ C12P 19/18, A61K 31/70

(11) **WO 01/04341** (13) A1

(21) PCT/FR00/01972

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08772 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** FR

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING OLIGOPOLYSACCHARIDES
● PROCEDE DE PRODUCTION D'OLIGOSACCHARIDES

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

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

(72, 75) **SAMAIN, Eric** [FR/FR]; 5, allée du Charmant Som, F-38160 Gières (FR). **PRIEM, Bernard** [FR/FR]; 5bis, rue Moyrand, F-38100 Grenoble (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12P 33/02 // C12N 9/02

(11) **WO 01/04342** (13) A1

(21) PCT/US00/16298

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,554 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● PROCESS TO PREPARE EXEMESTANE
● PROCEDE DE PREPARATION D'EXEMESTANE

(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(72, 75) **KROOK, Mark, A.** [US/US]; 7579 Hunters Ridge Drive, Kalamazoo, MI 49002 (US). **HEWITT, Bradley, D.** [US/US]; 6300 Woodlea, Kalamazoo, MI 49004 (US).

(74) **STEIN, Bruce**; Intellectual Property Legal Services, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/00

(11) **WO 01/04343** (13) A2

(21) PCT/US00/18758

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,518 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● A METHOD FOR DETERMINING THE PROGNOSIS OF CANCER PATIENTS BY MEASURING LEVELS OF BAG EXPRESSION

● PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UN PRONOSTIC POUR DES PATIENTS ATTEINTS D'UN CANCER, PAR MESURE DES NIVEAUX D'EXPRESSION DE LA PROTEINE BAG

(63) US 09/350,518 (CIP)
9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(71) **THE BURNHAM INSTITUTE** [US/US]; 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(72, 75) **REED, John, C.** [US/US]; 17044 El Camino Real, P.O. Box 137, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).

(74) **RAMOS, Robert, T.** et al. / etc.; Campbell & Flores, LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 C12Q 1/00

(11) **WO 01/04344** (13) A2

(21) PCT/US00/18828

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,757 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● INDUCTION OF A TH1-LIKE RESPONSE IN VITRO
● STIMULATION D'UNE REPONSE DE TYPE TH-1 IN VITRO

(63) US 60/143,757 (CIP)
8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(71) **STRESSGEN BIOTECHNOLOGIES CORPORATION** [CA/CA]; 350-4243 Glanford Avenue, Victoria, British Columbia V8Z 4B9 (CA).

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

(72, 75) **SIEGEL, Marvin** [US/US]; 150 Somerset Drive, Blue Bell, PA 19422 (US).

CHU, N., Randall [CA/CA]; 2225 Windsor Road, Victoria, British Columbia V8S 3C8 (CA). **MIZZEN, Lee, A.** [CA/CA]; 1936 Quamichan Street, Victoria, British Columbia V8S 2C4 (CA).

(74) **FRASER, Janis, K.**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C12Q 1/06, 1/66
(11) WO 01/04345 (13) A1
(21) PCT/GB00/02733
(22) 14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)
(25) en (26) en
(30) 9916443.6 14 Jul/juil 1999 GB (14.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD OF DIFFERENTIATING BETWEEN BACTERIAL AND VIRAL INFECTIONS
● PROCEDE PERMETTANT DE DIFFERENCIER UNE INFECTION BACTERIENNE D'UNE INFECTION VIRALE
- (71) NEAR PATIENT TECHNOLOGIES LTD [GB/GB]; Chapel Studios, Upper Street, Stansfield, Sudbury, Suffolk CO10 8LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TURNER, Ronald [GB/GB]; White Horse Cottage, Lower Street, Stansfield, Sudbury, Suffolk CO10 8LP (GB). SAUL, Richard [US/US]; 6 Goshen Court, Gaitersburg, MD 20882 (US). YOST, David [US/US]; 19617 Selby Avenue, Poolesville, MD 20837 (US). POWELL, Steven, J. [GB/GB]; Pine Lodge, Haughley New Street, Stowmarket, Suffolk IP14 3JN (GB).
- (74) WOODS, Geoffrey, Corlett; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, London WC1R 5LX (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12Q 1/18
(11) WO 01/04346 (13) A1
(21) PCT/US00/09116
(22) 6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/143,290 12 Jul/juil 1999 US (12.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD TO IDENTIFY ANTIMICROBIAL AGENTS
● METHODE D'IDENTIFICATION D'AGENTS ANTIMICROBIENS
- (71) XOMA TECHNOLOGY LTD. [—/—]; Xoma (US) LLC, 2910 Seventh Street, Berkeley, CA 94710 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LITTLE, Roger, G. [US/US]; 620 Rose Drive, Benicia, CA 94510 (US).
- (74) RIN-LAURES, Li-Hsien; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 C12Q 1/18, 1/42
(11) WO 01/04348 (13) A1
(21) PCT/US00/09252
(22) 6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/143,372 12 Jul/juil 1999 US (12.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHODS TO IDENTIFY INHIBITORS OF F₁/F₀ ATPASE
● METHODES D'IDENTIFICATION D'INHIBITEURS D'ATPASE F₁/F₀
- Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 C12Q 1/68, G01N 33/68, A61K 38/46, 31/20
(11) WO 01/04349 (13) A2
(21) PCT/EP00/06730
(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)
(25) en (26) en
(30) 99401742.4 9 Jul/juil 1999 EP (09.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD FOR THE DIAGNOSIS OR THE PROGNOSIS OF ALZHEIMER DISEASE THERAPEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING ALZHEIMER DISEASE
● DIAGNOSTIC OU PRONOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER ET COMPOSITION THERAPEUTIQUE POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (71) INSTITUT PASTEUR DE LILLE [FR/FR]; 1, rue du Professeur Calmette, F-59019 Lille Cedex (FR). CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE VAUDOIS DE LAUSANNE [CH/CH]; Rue du Bugnon 9, CH-1011 Lausanne (CH). INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOOSER, Vincent [CH/CH]; 9, rue du Bugnon, CHUV, CH-1011 Lausanne (CH). HELBECCQUE, Nicole [FR/FR]; 10, rue Félix Faure, F-59750 Marcq En Baroeul (FR). AMOUYEL, Philippe [FR/FR]; 75, rue du Quesne, F-59700 Marcq en Baroeul (FR).
- (74) JACOBSON, Claude; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (71) XOMA TECHNOLOGY LTD. [—/—]; c/o Xoma (US) LLC, 2910 Seventh Street, Berkeley, CA 94710 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LITTLE, Roger, G. [US/US]; 620 Rose Drive, Benicia, CA 94510 (US). ABRAHAMSON, Susan [US/US]; 955 Cornell Avenue, Berkeley, CA 94706 (US).
- (74) RIN-LAURES, Li-Hsien; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, C12N 15/62
- (11) WO 01/04350 (13) A1
- (21) PCT/ES00/00245
- (22) 11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)
- (25) es (26) es
- (30) P 9901557 12 Jul/juil 1999 ES (12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● CELL LINE COMPRISING THE PROMOTER OF CYCLOOXYGENASE-2 (COX-2) AND A WITNESS GENE, AND USE THEREOF IN THE SEARCH OF COX-2 TRANSCRIPTIONAL INDUCTION SELECTIVE INHIBITORS
- LIGNEE CELLULAIRE COMPRENANT LE PROMOTEUR DE LA CYCLOOXYGENASE-2 (COX-2) ET GENE TEMOIN, LEUR UTILISATION DANS LA RECHERCHE D'INHIBITEURS SELECTIFS DE L'INDUCTION DE LA TRANSCRIPTION DE COX-2
- (71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A. [ES/ES]; Avda. Mare de Deu de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRESNO ESCUDERO, Manuel [ES/ES]; Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa", Fac. Ciencias Universidad Autónoma de Madrid, Cantoblanco, E-28049 Madrid (ES). IÑIGUEZ PENA, Miguel Angel [ES/ES]; Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa", Fac. Ciencias Universidad Autónoma de Madrid, Cantoblanco, E-28049 Madrid (ES).
- (74) CARPINTERO LOPEZ, Francisco; Herrero & Asociados, S.L., Calle 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (22) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 9915978.2 8 Jul/juil 1999 GB (08.07.1999)
- (30) 9921801.8 16 Sep/sep 1999 GB (16.09.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● GENETIC TESTING
- TEST GENETIQUE
- (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) BRENCHLEY, Paul, Ernest, Charles [GB/GB]; 5 Dunchurch, Sale, Cheshire M33 5ED (GB). WATSON, Carolyn [GB/GB]; 10 Wilkinson Street, Sale Moor, Manchester M33 3HW (GB).
- (74) BANFORD, Paul, Clifford; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 01/04352 (13) A2
- (21) PCT/IB00/00918
- (22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)
- (25) de (26) de
- (30) 1277/99 9 Jul/juil 1999 CH (09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● DNA POLYMORPHISMS IN STEROL REGULATOR ELEMENT BINDING PROTEINS
- POLYMORPHISMES DANS L'ADN DE PROTEINES DE FIXATION A UN ELEMENT REGULATEUR DE STEROL
- (71, 72) MISEREZ, André, R. [CH/CH]; St. Jakobstrasse 70, CH-4147 Aesch (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, C12N 15/10
- (11) WO 01/04353 (13) A1
- (21) PCT/JP00/04657
- (22) 12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/196873 12 Jul/juil 1999 JP (12.07.1999)
- (30) 11/196877 12 Jul/juil 1999 JP (12.07.1999)
- (30) 11/196879 12 Jul/juil 1999 JP (12.07.1999)
- (30) 2000/104563 6 Apr/avr 2000 JP (06.04.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHODS OF DIAGNOSING CANCER BY DETECTING ABNORMALITY IN CHROMOSOME
- METHODES DE DIAGNOSTIC DU CANCER PAR LA DETECTION D'ANOMALIES CHROMOSOMIQUES
- (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) JITSUKAWA, Tomofumi [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). NIWA, Shinichiro [JP/JP]; Yokohama Works Of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). KISHIMOTO, Toshihiko [JP/JP]; Yokohama Works Of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). SASAKI, Kohsuke [JP/JP]; 1-1-1, Minamiogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0000 (JP).
- (74) IMAMURA, Masazumi et al. / etc.; 5th Floor, KRF Bldg., 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 01/04354 (13) A2
- (21) PCT/US00/17173
- (22) 22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/142,857 7 Jul/juil 1999 US (07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHODS OF INHIBITING MUSCLE ATROPHY
- PROCEDES PERMETTANT D'INHIBER L'AMYOTROPHIE
- (71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GLASS, David, J. [US/US]; 341 Furnace Dock Road, #30, Cortlandt Manor, NY 10566 (US). ROMMEL, Christian [DE/CH]; Studio House, 4, route des Acacias, Les Acacias, CH-1227 Geneva (CH). YANCOPOULOS,

- George, D.** [US/US]; 1519 Baptist Church Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US).
- (74) **PALLADINO, Linda, O.**; Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US) et al. / etc.
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04**
- (11) **WO 01/04355** (13) A1
- (21) PCT/US00/18210
- (22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/142,816 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)
- (30) Not furnished / **27 Jun/juin 2000** US
non communiqué (27.06.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● A METHOD FOR SEQUENCING LONG-LENGTH DNA
● PROCÉDE DE SEQUENCAGE D'ADN LONG
- (71, 72) **LIU, Shaorong** [—/US]; 303 Ridgeview Drive, Tracey, CA 95376 (US).
- (74) **NAKASHIMA, Richard, A.**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, C12P 19/34**
- (11) **WO 01/04356** (13) A1
- (21) PCT/US00/18923
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/142,973 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● MODULATION OF EGR-1 AND EGR-2 IN HEART DISEASE
● MODULATION DE EGR-1 ET DE EGR-2 DANS LES CARDIOPATHIES
-
- (71) **GENE LOGIC, INC.** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EINSTEIN, Richard** [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (74) **TUSCAN, Michael, S.**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/04357** (13) A2
- (21) PCT/US00/19093
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,598 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (30) 60/161,975 **28 Oct/oct 1999** US
(28.10.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● GENERIC SBE-FRET PROTOCOL
● PROTOCOLE GÉNÉRIQUE SBE-FRET
- (71) **WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH** [US/US]; Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOLK, Stacey** [US/US]; 202 Baker Street #1, West Roxbury, MA 02132 (US).
HIRSCHHORN, Joel, N. [US/US]; 14 Oakmont Road, Newton, MA 02459 (US).
IRELAND, James, S. [US/US]; 36 College Avenue #1, Somerville, MA 02144 (US).
LANDER, Eric, S. [US/US]; 151 Bishop Allen Drive, Cambridge, MA 02139 (US).
- (74) **HOGLE, Doreen, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/70**
- (11) **WO 01/04358** (13) A2
- (21) PCT/EP00/06306
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99870148.6 **8 Jul/juil 1999** EP
(08.07.1999)
- (30) 60/143,546 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● DETECTION OF ANTI-HEPATITIS B DRUG RESISTANCE
● DETECTION DE LA RESISTANCE MÉDICAMENTEUSE ANTI-HEPATITE B
- (71) **INNOGENETICS N.V.** [BE/BE]; Industriepark Zwijnaarde 7, Box 4, B-9052 Ghent (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STUYVER, Lieven** [BE/BE]; Holestraat 8, B-9552 Herzele (BE).
MAERTENS, Geert [BE/BE]; Zilverparrenstraat 64, B-8310 Brugge (BE).
VAN GEYT, Caroline [BE/BE]; Kolveniersgang 59, B-9000 Gent (BE).
- (74) **INNOGENETICS N.V.**; Intellectual Property Department, Industriepark Zwijnaarde 7, Box 4, B-9052 Ghent (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/70**
- (11) **WO 01/04359** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06351
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99113282.0 **8 Jul/juil 1999** EP
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● PROPHAGE DNA SEQUENCES AND THEIR USE IN DETERMINING INSTABILITY IN LACTOBACILLI CULTURES
● SEQUENCES D'ADN DE PROPHAGES ET UTILISATION DE CES DERNIÈRES POUR DETERMINER L'INSTABILITE DANS DES CULTURES DE LACTOBACILLES
- (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) **BRUOSSOW, Harald** [DE/CH]; Chemin de la Chaumény 13, CH-1814 La Tour de Peilz (CH).
DESIERE, Frank

- [BE/CH]; Avenue Dapples 26, CH-1006 Lausanne (CH). **PRIDMORE, Raymond, David** [GB/CH]; 126, route du Jorat, Vers-chez-les Blancs, CH-1000 Lausanne 26 (CH).
- (74) **STRAUS, Alexander**; Becker, Kurig, Straus, Bavariastrasse 7, D-80336 München (DE).
- (81) AU BR CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12Q 1/70, 1/68, C07K 14/15, C12N 15/867**
- (11) **WO 01/04360** (13) A2
- (21) PCT/US00/18597
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,015 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (30) 60/164,626 **10 Nov/nov 1999** US
(10.11.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **RETROVIRAL RECOMBINATION ASSAYS AND USES THEREOF**
- **BIOANALYSES DE RECOMBINAISON RETROVIRALE ET UTILISATIONS**
- (71) **UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1120-G Administration Building, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US). **TRANZYME, INC.** [US/US]; 500 Beacon Parkway West, Birmingham, AL 35209 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAPPES, John, C.** [US/US]; 5284 Birdsong Road, Birmingham, AL 35242 (US). **WU, Xiaoyun** [CN/US]; 4217 Heritage Oaks Circle, Birmingham, AL 35242 (US). **WAKEIELD, John** [US/US]; 5644 Tenth Avenue South, Birmingham, AL 35222 (US).
- (74) **KREUSSER, Edward** et al. / etc.; Brobeck, Phleger & Harrison LLP, 12390 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **C12Q 1/70**
- (11) **WO 01/04361** (13) A2
- (21) PCT/US00/18685
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,072 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **DETECTION OF HIV-1 BY NUCLEIC ACID AMPLIFICATION**
- **DETECTION DU VIH PAR AMPLIFICATION DE L'ACIDE NUCLEIQUE**
- (71) **GEN-PROBE INCORPORATED** [US/US]; Patent Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BEE, Gary, G.** [US/US]; 1561 Golfcrest, Vista, CA 92038 (US). **YANG, Yeasing, Y.** [CN/US]; 13569 Glenclyff Way, San Diego, CA 92130 (US). **KOLK, Dan, P.** [US/US]; 2118 Prestige Road, Ramona, CA 92065 (US). **GIACHETTI, Cristina** [AR/US]; 964 Santa Estrella, Solana Beach, CA 92075 (US). **MCDONOUGH, Sherrol, H.** [US/US]; 5005 Maynard Street, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **GRITZMACHER, Christine, A.**; Gen-Probe Incorporated, Patent Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (US).
- (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).
-
- (51)⁷ **C13K 13/00, D21H 11/04**
- (11) **WO 01/04362** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00645
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 991606 **14 Jul/juil 1999** FI
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **PREPARATION OF CHEMICAL PULP AND XYLOSE, UTILIZING A DIRECT ACID HYDROLYSIS ON THE PULP**
- **PREPARATION DE PATE A PAPIER CHIMIQUE ET DE XYLOSE PAR HYDROLYSE ACIDE REALISEE DIRECTEMENT SUR LA PATE A PAPIER**
- (71) **XYROFIN OY** [FI/FI]; Kyllikinportti 2, FIN-00240 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEIKKILÄ, Heikki** [FI/FI]; Ristiniementie 32 G, FIN-02320 Espoo (FI). **LINDROOS, Mirja** [FI/FI]; Pohjoispiha 8, FIN-02400 Kirkkonummi (FI). **SUNDQUIST, Jorma** [FI/FI]; Laurinlahdentie 12 D, FIN-02320 Espoo (FI). **KAULIOMÄKI, Seppo** [FI/FI]; Sepetlahdentie 10 A 14, FIN-02230 Espoo (FI). **RASIMUS, Raimo** [FI/FI]; Hakinkatu 10 As 16, FIN-21210 Raisio (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 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C21B 3/08, B02C 19/06**
- (11) **WO 01/04363** (13) A1
- (21) PCT/AT00/00179
- (22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1199/99 **9 Jul/juil 1999** AT
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **METHOD FOR COMMUNITING BULK MATERIAL OR A GRANULATE AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD**
- **PROCEDE POUR BROYER UN ARTICLE ISOLE OU UN GRANULAT, ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE**
- (71) **"HOLDERBANK" FINANCIERE GLARUS AG** [CH/CH]; Insel 14, CH-8750 Glarus (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDLINGER, Alfred** [AT/CH]; Chiemattweg 31, CH-5400 Baden (CH).
- (74) **HAFFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 Wien (AT).
- (81) AU JP MX US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C21C 7/00**
- (11) **WO 01/04364** (13) A1
- (21) PCT/US00/40364
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,346 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (30) 60/155,453 **22 Sep/sep 1999** US
(22.09.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • **DEVICE AND METHOD FOR TREATING MOLTEN METAL WITH CALCIUM**
- **DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE METAL EN FUSION AVEC DU CALCIUM**
- (71) **P. C. CAMPANA, INC.** [US/US]; 2115 West Park Drive, Lorain, OH 44053 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAMPANA, Patsie, C., Jr.** [US/US]; 2115 West Park Drive, Lorain, OH 44053 (US).
- (74) **MINNICH, Richard, J.** et al. / etc.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100

- Superior Avenue, Seventh floor, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C21D 6/00, C22C 38/18, 38/02
- (11) WO 01/04365 (13) A1
- (21) PCT/US00/08135
- (22) 28 Mar/mar 2000 (28.03.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,321 12 Jul/juil 1999 US (12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • LOW-CARBON STEELS OF SUPERIOR MECHANICAL AND CORROSION PROPERTIES
- ACIERS A FAIBLE TENEUR EN CARBONE PRESENTANT DES PROPRIETES MECANIKES ET ANTI-CORROSION SUPERIEURES
- (71) MMFX STEEL CORPORATION OF AMERICA [US/US]; 5001 Birch Street, Newport Beach, CA 92660 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THOMAS, Gareth [US/US]; 1104 Princeton Drive, Sonoma Greens, Sonoma, CA 95476-4164 (US).
- (74) HEINES, M., Henry et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 C22B 3/38, 59/00, 3/40
- (11) WO 01/04366 (13) A1
- (21) PCT/US00/18359
- (22) 5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 2,277,417 9 Jul/juil 1999 CA (09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • STRIPPING LANTHANIDE-LOADED PHOSPHONIC/PHOSPHINIC EXTRAC-TANT SOLUTIONS IN THE PRESENCE OF PHOSPHINE OXIDE
- DESOXYDATION DE SOLUTIONS CHARGEES EN LANTHANIDES
- (71) CYTEC TECHNOLOGY CORP. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) STOCKTON, Malcolm (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [CA/CA]; Barrister & Solicitor, 4786 Queen Street, Niagara Falls, Ontario (CA).
(only for / seulement pour US)
- (72) RICKELTON, William (deceased / décédé).
- (72, 75) PAGNUCCO, Christina [CA/CA]; 46 Fred Street, Sudbury, Ontario P3E 5L1 (CA). JAKOVLJEVIC, Boban [CA/CA]; 8040 Westminster Drive, Niagara Falls, Ontario L2H 2Z2 (CA). NUCCIARONE, Donato [CA/CA]; 376 Celtic Drive, Stoney Creek, Ontario L8E 4N3 (CA).
- (74) DIDAMO, Valerie, T. et al. / etc.; Cytec Industries Inc., 1937 West Main Street, P.O. Box 60, Stamford, CT 06904-0060 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C22C 1/08, C22B 9/04
- (11) WO 01/04367 (13) A1
- (21) PCT/JP00/04567
- (22) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/195260 9 Jul/juil 1999 JP (09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PRODUCTION METHOD FOR POROUS METAL BODY
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS EN METAL POREUX
- (71, 72) NAKAJIMA, Hideo [JP/JP]; 6-40, Goban-cho, Hiyoshidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) CA CN JP KR RU UA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ C22C 5/06, H01H 1/02, B60H 1/00
- (11) WO 01/04368 (13) A1
- (21) PCT/JP00/04541
- (22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/227881 7 Jul/juil 1999 JP (07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • ELECTRIC CONTACT MATERIAL FOR RELAY TO BE ABOARD AUTOMOBILE AND RELAY TO BE ABOARD AUTOMOBILE USING THE SAME
- MATIERE DE CONTACT ELECTRIQUE POUR RELAIS D'AUTOMOBILE ET RELAIS D'AUTOMOBILE UTILISANT LADITE MATIERE
- (71) TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. [JP/JP]; 6-6, Nihonbashikayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAMOTO, Toshiya [JP/JP]; Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. Technical Center, 2-73, Shinmachi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076 (JP). KOJIMA, Kiyokazu [JP/JP]; Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. Technical Center, 2-73, Shinmachi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076 (JP). SAKAGUCHI, Osamu [JP/JP]; Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. Technical Center, 2-73, Shinmachi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076 (JP). SHIMA, Kunihiko [JP/JP]; Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. Technical Center, 2-73, Shinmachi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076 (JP).
- (74) TANAKA, Daisuke; No.1 Misawa Building, 15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (81) CN JP US.
-
- (51)⁷ C22C 21/00
- (11) WO 01/04369 (13) A1
- (21) PCT/JP00/04435
- (22) 3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/195772 9 Jul/juil 1999 JP (09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • ALUMINUM ALLOY, ALUMINUM ALLOY FOIL AND METHOD FOR MANUFACTURING CONTAINER AND ALUMINUM ALLOY FOIL
- ALLIAGE D'ALUMINIUM, FEUILLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM, PROCEDE DE FABRICATION DE RECIPIENT ET DE FEUILLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
- (71) TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 6-8, Kyutaro-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RO, Akinori [JP/JP]; 4-2-403, Ibukino 4-chome, Izumi-shi, Osaka 594-0041 (JP). ABE, Masaaki [JP/JP]; 3-17, Mimatsugaoka-nishi 1-chome, Sangou-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0804 (JP). HASHIZUME, Yoshiki [JP/JP]; 413-1, Amami, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0062 (JP).
- (74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (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).

(51)⁷ C22C 27/04

(11) WO 01/04370 (13) A1

(21) PCT/US00/19031

(22) 12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/143,827 13 Jul/juil 1999 US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SINGLE CRYSTAL TUNGSTEN AL-
LOY PENETRATOR AND METHOD OF
MAKING

• MUNITION PENETRANTE EN AL-
LIAGE DE TUNGSTENE MONOCRIS-
TALLIN ET PROCEDE DE FABRICA-
TION

(71) GENERAL ATOMICS [US/US]; 3550
General Atomics Court, San Diego, CA
92124-1194 (US).

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

(72, 75) BEGG, Lester, L. [US/US]; 3995
Tynebourne Circle, San Diego, CA 92130
(US).

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

(81) CA US.

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

(51)⁷ C22C 38/00, 38/16, C21D 9/46, B21B 3/00

(11) WO 01/04371 (13) A1

(21) PCT/JP00/04604

(22) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/198678 13 Jul/juil 1999 JP
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • CONTINUOUS CASTING STEEL
PLATE FOR PORCELAIN ENAMEL-
ING EXCELLENT IN FORMABILITY,
RESISTANCE TO OCCURRENCE OF
BUBBLE OR BLACK POINT, AND AD-
HESION WITH PORCELAIN ENAMEL

• PLAQUE D'ACIER COULEE EN
CONTINU, DESTINEE A ETRE RE-
VETUE D'UN EMAIL DE PORCE-
LAINE ET DOTEE D'EXCELLENTE
PROPRIETES DE FORMABILITE, DE
RESISTANCE A LA FORMATION
DE BULLES OU POINTS NOIRS, ET
D'ADHERENCE AVEC L'EMAIL DE
LA PORCELAINE

(71) NIPPON STEEL CORPORATION
[JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chi-
yoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

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

(72, 75) NISHIMURA, Satoshi [JP/JP]; Nip-
pon Steel Corporation Yawata Works,
1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu
City, Fukuoka 804-8501 (JP). SUEHIRO,

Masayoshi [JP/JP]; Nippon Steel Corpo-
ration Yawata Works, 1-1, Tobihata-cho,
Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka
804-8501 (JP). SANAGI, Shiro [JP/JP];
Nippon Steel Corporation Yawata Works,
1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu
City, Fukuoka 804-8501 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. Aoki,
Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori
Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ C22C 38/58

(11) WO 01/04372 (13) A1

(21) PCT/RU99/00225

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) ru (26) ru

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • HEAT-RESISTANT HIGH-TEMPERA-
TURE STEEL

• ACIER REFRACTAIRE ET RESISTANT
AUX HAUTES TEMPERATURES

(71, 72) KUZNETSOV, Evgeny Vasilievich
[RU/RU]; ul. Rechnikov, 30-43, Moscow,
115142 (RU).

(72) CHECHEL, Ljudmila Anatolievna; ul.
Nagatinskaya, 15-3-80, Moscow, 115533
(RU). MITROFANOV, Alexandr Ana-
tolievich; Rizhsky proezd, 3-69, Moscow,
129278 (RU). ZUBCHENKO, Alexandr
Stepanovich; ul. Sharikopodshipnikovskaya,
2-30, Moscow, 109088 (RU). PAULI, Vik-
tor Karlovich; 10-aya ul. Sokolnoi Gory,
6-1-300, Moscow, 105118 (RU).

(74) MATEVOSOV, Levon Matevosovich; NPO
TSNIITMASH, ot. 40, ul. Sharikopodship-
nikovskaya, 4, Moscow, 109088 (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 RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ
VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG 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 C23C 4/00

(11) WO 01/04373 (13) A1

(21) PCT/JP00/04533

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/196072 9 Jul/juil 1999 JP
(09.07.1999)

(30) 11/196491 9 Jul/juil 1999 JP
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SPRAYED COPPER-ALUMINUM
COMPOSITE MATERIAL AND
METHOD FOR PRODUCING THE
SAME

• MATERIAU COMPOSITE CUIVRE-
ALUMINIUM PROJETE ET PROCEDE
DE FABRICATION ASSOCIE

(71) TAIHO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 65,
Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi
471-8502 (JP).

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

(72, 75) TOMIKAWA, Takashi [JP/JP]; Taiho
Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome,
Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP). YAMADA,
Toyokazu [JP/JP]; Taiho Kogyo Co., Ltd.,
65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi
471-8502 (JP).

(74) MURAI, Takuo; Hamada Building, 3rd
Floor, 26-11, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-0033 (JP).

(81) BR CN KR US.

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

(51)⁷ C23C 8/14

(11) WO 01/04374 (13) A1

(21) PCT/CA00/00804

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/350,568 9 Jul/juil 1999 US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • PROTECTIVE IRON OXIDE SCALE ON
HEAT-TREATED IRONS AND STEELS

• COUCHE PROTECTRICE D'OXYDE
DE FER APPLIQUEE SUR DES FERS
ET DES ACIERS TRAITES THERMI-
QUEMENT

(71) POWERTECH LABS INC. [CA/CA];
12388 - 88th Avenue, Surrey, British Colum-
bia V3W 7R7 (CA).

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

(72, 75) AKHTAR, Ainul [CA/CA]; 4483 West
16th Avenue, Vancouver, British Columbia
V6R 3E7 (CA). SAMADI, Gity [CA/CA];
2005 - 1740 Comox Street, Vancouver, British
Columbia V6G 2Z1 (CA).

(74) KINGWELL, Brian, G. 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 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 14/50, 14/04

(11) WO 01/04375 (13) A1

(21) PCT/GB00/02713

(22) 14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9916558.1 14 Jul/juil 1999 GB
(14.07.1999)

- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD AND MEANS FOR DRILL PRODUCTION
● PROCEDE ET MOYENS DE PRODUCTION DE FORETS
- (71) **DORMER TOOLS (SHEFFIELD) LIMITED** [GB/GB]; Rother Valley Way, Holbrook, Sheffield S20 3RW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LILL, Richard, Mark** [GB/GB]; 18 Woodlands Avenue, Beighton, Sheffield S20 1BP (GB). **STEVENSON, Alan** [GB/GB]; 14 Collingwood Crescent, Ponteland, Newcastle upon Tyne NE20 9DZ (GB). **DICK, John** [GB/GB]; 48 Durham Road, Blackhill, Consett, County Durham DH8 8NT (GB).
- (74) **CARTER, Stephen** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C23C 16/34, 16/44**
- (11) **WO 01/04376** (13) A1
- (21) PCT/US00/40339
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/350,810 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● A METHOD OF FORMING A SILICON NITRIDE LAYER ON A SEMICONDUCTOR WAFER
● PROCEDE DE FORMATION D'UNE COUCHE DE NITRURE DE SILICIUM SUR UNE PLAQUETTE A SEMICONDUCTEURS
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **YANG, Michael, X.**; Fremont, CA (US). **KAO, Chien-Teh**; Sunnyvale, CA (US). **LITTAU, Karl**; Palo Alto, CA (US). **CHEN, Steven, A.**; Fremont, CA (US). **HO, Henry**; San Jose, CA (US). **YU, Ying**; Cupertino, CA (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C23C 16/44, C30B 25/14**
- (11) **WO 01/04377** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06244
- (22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99401760.6 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** EP
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SEAL MEANS AND ITS APPLICATION IN DEPOSITION REACTOR
● MOYENS DE SCELLEMENT ET UTILISATION ASSOCIEE DANS UN REACTEUR DE DEPOT
- (71) **AIXTRON AG** [DE/DE]; Kackertstrasse 15-17, 52072 Aachen (DE).
- (72) **FRIJLINK, Peter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GRUNDMANN, Dirk**; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C23C 16/458**
- (11) **WO 01/04378** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04821
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 338.0 **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)** DE
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● DEVICE FOR ROTATING A SUBSTRATE TO BE COATED WITH CERAMIC AND METALLIC SUBSTANCES IN A PROCESS CHAMBER
● DISPOSITIF POUR FAIRE TOURNER UN SUBSTRAT A REVETIR AVEC DES SUBSTANCES CERAMIQUES ET METALLIQUES DANS UNE CHAMBRE DE PROCEDE
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstr. 5, D-76133 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RATZEL, Fritz** [DE/DE]; Zum Erlich 6, D-76351 Linkenheim-Hochstetten (DE).
- (81) CN JP KR RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C23C 16/513, 16/44**
- (11) **WO 01/04379** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00364
- (22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 1292/99 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** CH
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● INSTALLATION AND METHOD FOR VACUUM TREATMENT OR THE PRODUCTION OF POWDER
- INSTALLATION ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT SOUS VIDE OU LA PRODUCTION DE POUDRE
- (71) **BALZERS AKTIENGESELLSCHAFT** [LI/LI]; FL-9496 Balzers (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KARNER, Johann** [AT/AT]; Lehrer Frickstrasse 10a/Top 10, A-6800 Feldkirch (AT). **PEDRAZZINI, Mauro** [LI/LI]; Kapfstrasse 378, FL-9492 Eschen (LI).
- (74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C23C 28/00**
- (11) **WO 01/04380** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04556
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/194052 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** JP
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● STEEL PLATE FOR LAMINATED CONTAINER, AND METHOD FOR PRODUCING CAN USING THE SAME AND CAN
● TOLE EN ACIER POUR CONTENANT FEUILLETE ET PROCEDE DE FABRICATION DE BOITE L'UTILISANT ET BOITE ASSOCIEE
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
- (72) **HIRANO, Shigeru**; Nippon Steel Corporation Yawata Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804-8501 (JP). **YOKOYA, Hirokazu**; Nippon Steel Corporation Yawata Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804-8501 (JP). **HASEGAWA, Kazushige**; Nippon Steel Corporation Yawata Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804-8501 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C23F 13/22**
- (11) **WO 01/04381** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02493
- (22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9916410.5 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** GB
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● ANODE MONITORING SYSTEMS AND METHODS
● SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE D'ANODES

(71) **FLIGHT REFUELLING LIMITED** [GB/GB]; Brook Road, Wimborne, Dorset BH21 2BJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUDSON, Steven, Martin** [GB/GB]; Frekes Cottage, Moorside, Sturminster Newton, Dorset DT10 1HQ (GB).

(74) **FAULKNER, Thomas, John** et al. / etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C25B 1/00**

(11) **WO 01/04382** (13) A1

(21) PCT/IL00/00408

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 130915 **13 Jul/juil 1999** IL
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● SONOELECTROCHEMICAL SYNTHESIS OF INORGANIC FULLERENE-LIKE NANOPARTICLES OF METAL CHALCOGENIDES

● SYNTHÈSE PAR SONOELECTROCHIMIE DE NANOPARTICULES DE CHALCOGENURES DE METAL DE TYPE FULLERENE INORGANIQUE

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).

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

(72, 75) **HODES, Gary** [IL/IL]; 76830 Ganei Hadar (IL). **MASTAI, Yitzhak** [IL/IL]; Louie Marchal Street 35, 62000 Tel-aviv (IL). **HOMYONFER, Moshe** [IL/US]; 768 Madison Avenue, New York, NY 10021 (US). **TENNE, Reshef** [IL/IL]; Hashomrim Street 21, 76231 Rehovot (IL).

(74) **BEN-AMI, Paulina**; Yeda Research and Development Co. Ltd., Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (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); OA (BF BJ

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C25B 1/20, 1/26, 15/02, 15/08**

(11) **WO 01/04383** (13) A1

(21) PCT/JP00/04520

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/196287 **9 Jul/juil 1999** JP
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD FOR ELECTROLYSIS OF ALKALI CHLORIDE

● PROCÉDE D'ELECTROLYSE DE CHLORURE ALCALIN

(71) **TOAGOSEI CO., LTD.** [JP/JP]; 14-1, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8419 (JP). **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP). **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).

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

(72, 75) **SAKATA, Akihiro** [JP/JP]; 14-1, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8419 (JP). **SAIKI, Koji** [JP/JP]; Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP). **WATANABE, Takeshi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-6, Takasago, Takaishi-shi, Osaka 592-0001 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) CN JP US.

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

(51)⁷ **C25D 1/10, B21D 37/20**

(11) **WO 01/04384** (13) A1

(21) PCT/EP00/05936

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 774.7 **8 Jul/juil 1999** DE
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING MICRO STAMPING TOOLS

● PROCÉDE DE PRODUCTION D'OUTILS DE MICROPOINÇONNAGE

(71) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 18-20, D-55129 Mainz (DE).

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

(72, 75) **EHRFELD, Wolfgang** [DE/DE]; Kehlweg 22, D-55124 Mainz (DE). **MICHEL, Frank** [DE/DE]; Ebersheimer Str. 4, D-55268 Nieder-Olm (DE).

(74) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH**; Carl-Zeiss-Strasse 18-20, D-55129 Mainz (DE).

(81) DE JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C25D 5/02, 7/00**

(11) **WO 01/04385** (13) A1

(21) PCT/DE00/02307

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 785.8 **14 Jul/juil 1999** DE
(14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR THE PARTIAL ELECTROCHEMICAL TREATMENT OF BAR-SHAPED ELEMENTS

● DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE PARTIEL D'ELEMENTS A TRAITER SOUS FORME DE BARRES

(71) **ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Erasmusstrasse 20, D-10553 Berlin (DE).

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

(72, 75) **KAUPER, Rudolf** [DE/DE]; Engelhardstrasse 13, D-90596 Schwanstetten (DE). **HINTERLEITNER, Helge** [DE/DE]; Dientzenhofstrasse 88, D-90480 Nürnberg (DE). **FUCHS, Gisela** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 31, D-90513 Zirndorf (DE).

(74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**; Radickestrasse 48, D-12489 Berlin (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C25D 15/02, 7/10**

(11) **WO 01/04386** (13) A1

(21) PCT/EP00/05524

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 829.9 **8 Jul/juil 1999** DE
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● HARD-CHROME PLATED LAYER

● COUCHE DE CHROME DURE GALVANIQUE

(71) **FEDERAL MOGUL BURSCHEID GMBH** [DE/DE]; Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, D-51399 Burscheid (DE).

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

(72, 75) **LINDE, Rudolf** [DE/DE]; Hasenpfad 51, D-42929 Wermelskirchen (DE).

(74) **GEYER, Werner** et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, D-80687 München (DE).

(81) BR JP US.

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

(51)⁷ **C25D 17/04, 17/06, 17/10, C25B 11/00, B05C 11/00, C23F 1/02, B66B 17/00, B65G 67/02, A47B 47/00, 49/00, 81/00, 96/00, 97/00**

(11) **WO 01/04387** (13) A1

(21) PCT/US00/18958

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/351,980 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • LIFT AND ROTATE ASSEMBLY FOR USE IN A WORKPIECE PROCESSING STATION AND A METHOD OF ATTACHING THE SAME

• SYSTEME DE LEVAGE ET DE ROTATION UTILISE DANS UN POSTE DE TRAITEMENT DE PIECES ET PROCEDE DE FIXATION DE CE SYSTEME

(71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOODRUFF, Daniel, J.** [US/US]; 409 Northridge Drive, Kalispell, MT 59901 (US). **BLECK, Martin, C.** [US/US]; 1567 North Mansfield, Eagle, ID 83616 (US). **HANSON, Kyle, M.** [US/US]; 110 Greenbriar Drive, Kalispell, MT 59901 (US). **PEACE, Steven, L.** [US/US]; 745 Hidden Valley Drive, Whitefish, MT 59937 (US).

(74) **CHAPA, Lawrence, J.**; Two Prudential Plaza, 47th floor, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601 (US).

(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 **C30B 15/00, 29/06**

(11) **WO 01/04388** (13) A2

(21) PCT/US00/17651

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,615 **2 Jul/juil 1999** US
(02.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • EDGE MENISCUS CONTROL OF CRYSTALLINE RIBBON GROWTH

• COMMANDE DES BORDS DU MENISQUE DE FORMATION D'UN RUBAN CRISTALLIN

(71) **EVERGREEN SOLAR, INC.** [US/US]; 211 Second Avenue, Waltham, MA 02451 (US).

(72) **JANOCH, Robert, E., Jr.**; 25 Old Homestead Road, Westford, MA 01186 (US). **GABAREE, Eric, Bruce**; 2 Fernwood Drive, Milford, NH 03055 (US). **AZAROWSKI,**

Sean, M.; 107 West Glenwood Drive, Nashua, NH 03060 (US). **SHEA, Brian**; 192 Roosevelt Avenue, Norwood, MA 02062 (US).

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

(81) IN JP.

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

(51)⁷ **C30B 23/00, 29/36**

(11) **WO 01/04389** (13) A1

(21) PCT/DE00/02170

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 334.2 **7 Jul/juil 1999** DE
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SIC MONOCRYSTAL SUBLIMATION GROWTH DEVICE WITH A FILM-COVERED CRUCIBLE

• DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION PAR SUBLIMATION D'UN MONOCRYSTAL DE SIC A L'AIDE D'UN CREUSET REVETU D'UN FILM

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

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

(72, 75) **STEIN, Rene** [FR/DE]; Waldstrasse 7a, D-91341 Röttenbach (DE). **KUHN, Harald** [DE/DE]; Forchheimer Strasse 5, D-91056 Erlangen (DE). **VÖLKL, Johannes** [DE/DE]; Hofer Strasse 4, D-91056 Erlangen (DE).

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

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C30B 23/00**

(11) **WO 01/04390** (13) A1

(21) PCT/DE00/02171

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 336.9 **7 Jul/juil 1999** DE
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SEED CRYSTAL HOLDER WITH A LATERAL BORDER FOR AN SIC SEED CRYSTAL

• PORTE-CRISTAL GERME AVEC BORDURE LATERALE POUR UN CRISTAL GERME DE SIC

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

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

(72, 75) **STEIN, Rene** [FR/DE]; Waldstrasse 7a, D-91341 Röttenbach (DE). **KUHN, Harald** [DE/DE]; Forchheimer Strasse 5,

D-91056 Erlangen (DE). **VÖLKL, Johannes** [DE/DE]; Hofer Strasse 4, D-91056 Erlangen (DE). **ZINTL, Wolfgang** [DE/DE]; Hans-Geiger-Strasse 32, D-91052 Erlangen (DE).

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

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C30B 23/00, 29/36**

(11) **WO 01/04391** (13) A1

(21) PCT/DE00/02174

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 333.4 **7 Jul/juil 1999** DE
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SUBLIMATION GROWTH METHOD FOR AN SIC MONOCRYSTAL WITH GROWTH-PRESSURE HEATING

• PROCEDE DE PRODUCTION PAR SUBLIMATION D'UN MONOCRYSTAL DE SIC AVEC CHAUFFAGE SOUS PRESSION DE CROISSANCE

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

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

(72, 75) **STEIN, Rene** [FR/DE]; Waldstrasse 7a, D-91341 Röttenbach (DE). **KUHN, Harald** [DE/DE]; Forchheimer Strasse 5, D-91056 Erlangen (DE). **VÖLKL, Johannes** [DE/DE]; Hofer Strasse 4, D-91056 Erlangen (DE).

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

(81) JP US.

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

(51)⁷ **D01D 11/06, A46D 1/00**

(11) **WO 01/04392** (13) A1

(21) PCT/EP00/05985

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 993.6 **9 Jul/juil 1999** DE
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF BRISTLES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE POILS

(71) **CORONET-WERKE GMBH** [DE/DE]; Neustadt 2, D-69483 Wald-Michelbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEIHRAUCH, Georg** [DE/DE]; Am Rossert 1, D-69483 Wald-Michelbach (DE).

(74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, D-76207 Karlsruhe (DE).

(81) BR CN CZ ID IN JP MX US.

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

(51)⁷ **D01F 6/62, 6/92, D06M 15/53, 13/188, D02G 3/00, D03D 15/00**

(11) **WO 01/04393** (13) A1

(21) PCT/JP00/04677

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/197160 **12 Jul/juil 1999 JP (12.07.1999)**

(30) 2000/27690 **4 Feb/fév 2000 JP (04.02.2000)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE FIBER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

● FIBRE DE POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE ET SON PROCÉDE D'OBTENTION

(71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

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

(72, 75) **FUJIMOTO, Katsuhiko** [JP/JP]; 1-20-6, Sakuragaoka, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0007 (JP). **KATO, Jinichiro** [JP/JP]; 333, Higashiasahi Apartment, 34, Sakurazono-cho, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0036 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D01F 8/10, G02B 6/16**

(11) **WO 01/04394** (13) A1

(21) PCT/FR00/01985

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09124 **9 Jul/juil 1999 FR (09.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD AND INSTALLATION FOR MAKING AN OPTICAL FIBRE

● PROCÉDE ET INSTALLATION POUR LA FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE

(71) **OPTECTRON INDUSTRIES** [FR/FR]; Z.A. Courtaboeuf, 16, avenue de Scandinavie, F-91942 Les Ulis Cedex (FR).

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

(72, 75) **CHENET, Pierre** [FR/FR]; 26, rue du 11 Novembre, F-92160 Antony (FR). **EROUT, Marie-Noëlle** [FR/FR]; 34, rue d'Estienne d'Orves, F-91370 Verrières-le-Buisson (FR).

(74) **GAUCHERAND, Michel** et al. / etc.; IXAS Conseil, 15, rue Emile Zola, F-69002 Lyon (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D02G 1/00**

(11) **WO 01/04395** (13) A1

(21) PCT/GB00/02176

(22) **6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9916134.1 **10 Jul/juil 1999 GB (10.07.1999)**

(30) 0000955.5 **18 Jan/jan 2000 GB (18.01.2000)**

(30) 0006900.5 **23 Mar/mar 2000 GB (23.03.2000)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● INDUCING CURLS IN FIBRES

● PRODUCTION DE BOUCLES DANS DES FIBRES

(71, 72) **HAIGH, Joshua, Charles, Michael** [GB/GB]; Spa Field Industrial Estate, New Street, Slaithwate, Huddersfield, West Yorkshire HD7 5BB (GB).

(74) **SHERRARD-SMITH, Hugh** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **D02J 1/08, D02G 1/02, 1/04, 1/16, 1/20, D02J 13/00**

(11) **WO 01/04396** (13) A1

(21) PCT/GB00/02610

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915924.6 **8 Jul/juil 1999 GB (08.07.1999)**

(30) 9915923.8 **8 Jul/juil 1999 GB (08.07.1999)**

(30) 9915922.0 **8 Jul/juil 1999 GB (08.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● PROCESSING TEXTILE MATERIALS

● TRAITEMENT DE MATIÈRES TEXTILES

(71) **UNIVERSITY OF MANCHESTER INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [GB/GB]; P.O. Box 88, Manchester M60 1QD (GB).

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

(72, 75) **FOSTER, Peter, William** [GB/GB]; "Lindisfarne", 6 Aldford Place, Alderley Edge, Cheshire SK9 7RQ (GB). **FERRIER, Duncan, Cameron** [GB/GB]; "Monksfield", Blundell's Road, Tiverton, Devon EX16 4NB (GB). **GUNASEKERA, Ujitha, Sujewa, Wickramasinghe** [LK/GB]; Flat 2, 15 Northmoor Road, Manchester M12 4NF (GB).

(74) **MCNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D03D 15/04, B65C 9/25**

(11) **WO 01/04397** (13) A1

(21) PCT/US00/18305

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,066 **9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)**

(30) 09/358,079 **21 Jul/juil 1999 US (21.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● HEAT SHRINK SYNTHETIC MESH STRUCTURE

● STRUCTURE RETICULEE SYNTHÉTIQUE THERMORETRACTABLE

(71) **POLYTECH NETTING, L.P.** [US/US]; Suite 207, 631 E. Big Beaver Rd., Troy, MI 48083 (US).

(72) **MOORE, Donal**; 2190 Northlawn, Birmingham, MI 48009 (US).

(74) **BASILE, Andrew, R.** et al. / etc.; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (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); OA (BF BJ

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

(51)⁷ **D04B 7/10, 7/22, 1/06**

(11) **WO 01/04398** (13) A1

(21) PCT/JP00/04504

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/199128 **13 Jul/juil 1999** JP
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • WELT-SEAMING METHOD EXCEL-
LENT IN STRETCHABILITY

• PROCEDE DE COUTURE D'OURLETS
AVEC UNE EXCELLENTE APTITUDE
A L'ETIRAGE

(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) **OKAYAMA, Yasutaka** [JP/JP]; 406,
Syaruman Fuji Sonobe, 416-4, Sonobe,
Wakayama-shi, Wakayama 640-8483 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ **D04B 15/48, F16C 27/06**

(11) **WO 01/04399** (13) A1

(21) PCT/DE00/02206

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 485.9 **12 Jul/juil 1999** DE
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • BEARING SYSTEM, ESPECIALLY
FOR YARN FEED DEVICES

• SYSTEME DE PALIER, NOTAMMENT
POUR FOURNISSEURS DE FIL

(71) **MEMMINGER-IRO GMBH** [DE/DE];
Jakob-Mutz-Strasse 7, D-72280 Dornstetten
(DE).

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

(72, 75) **LEINS, Eberhard** [DE/DE]; Albblick
3, D-72160 Horb (DE). **SCHMODDE, Her-
mann** [DE/DE]; Hechinger Weg 8, D-72160
Horb-Dettlingen (DE). **HORVATH, Attila**
[DE/DE]; Hohenrieder Strasse 22, D-72250
Freudenstadt (DE).

(74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Weber-
gasse 3, D-73728 Esslingen (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D04B 15/48, 35/14**

(11) **WO 01/04400** (13) A1

(21) PCT/DE00/02207

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 484.0 **12 Jul/juil 1999** DE
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • YARN FEED DEVICE HAVING A
FEELER STOP

• FOURNISSEUR DE FIL A ELEMENT
D'ARRET DE TATEUR

(71) **MEMMINGER-IRO GMBH** [DE/DE];
Jakob-Mutz-Strasse 7, D-72280 Dornstetten
(DE).

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

(72, 75) **LEINS, Eberhard** [DE/DE]; Alb-
blick 3, D-72160 Horb (DE). **KAUF-
MANN, Richard** [DE/DE]; Gus-
tav-Werner-Strasse 21, D-72250 Freudenstadt
(DE). **SCHMODDE, Hermann** [DE/DE];
Hechinger Weg 8, D-72160 Horb-Dettlin-
gen (DE). **LEOPOLD, Gunter** [DE/DE];
Lochweg 8/2, D-72270 Baiersbronn (DE).

(74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Weber-
gasse 3, D-73728 Esslingen (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D04B 15/48, 35/14**

(11) **WO 01/04401** (13) A1

(21) PCT/DE00/02208

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 483.2 **12 Jul/juil 1999** DE
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • YARN FEED DEVICE HAVING A
WEIGHT-RELIEVING STOP ELE-
MENT

• FOURNISSEUR DE FIL A ELEMENT
D'ARRET A POIDS ALLEGE

(71) **MEMMINGER-IRO GMBH** [DE/DE];
Jakob-Mutz-Strasse 7, D-72280 Dornstetten
(DE).

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

(72, 75) **KAUFMANN, Richard** [DE/DE]; Gus-
tav-Werner-Strasse 21, D-72250 Freudenstadt
(DE). **SCHMODDE, Hermann** [DE/DE];
Hechinger Weg 8, D-72160 Horb-Dettlingen
(DE).

(74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Weber-
gasse 3, D-73728 Esslingen (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D04B 15/48, B65H 51/22**

(11) **WO 01/04402** (13) A1

(21) PCT/DE00/02228

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 481.6 **12 Jul/juil 1999** DE
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • THREAD-SUPPLYING DEVICE FOR
TEXTILE MACHINES

• FOURNISSEUR DE FIL DESTINE A
DES MACHINES TEXTILES

(71) **MEMMINGER-IRO GMBH** [DE/DE];
Jakob-Mutz-Strasse 7, D-72280 Dornstetten
(DE).

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

(72, 75) **SCHMODDE, Hermann** [DE/DE];
Hechinger Weg 8, D-72160 Horb-Dettlingen
(DE). **KAUFMANN, Richard** [DE/DE];
Gustav-Werner-Strasse 21, D-72250
Freudenstadt (DE). **LEOPOLD, Gunter**
[DE/DE]; Lochweg 8/2, D-72270 Baiers-
bronn (DE).

(74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Weber-
gasse 3, D-73728 Esslingen (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D04B 15/48**

(11) **WO 01/04403** (13) A1

(21) PCT/DE00/02229

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 482.4 **12 Jul/juil 1999** DE
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • THREAD-FEED DEVICE, COM-
PRISING AN ADJUSTABLE
THREAD-GUIDE UNIT

- FOURNISSEUR DE FIL DOTE D'UN DISPOSITIF DE GUIDAGE DE FIL REGLABLE
- (71) **MEMMINGER-IRO GMBH** [DE/DE]; Jakob-Mutz-Strasse 7, D-72280 Dornstetten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMODDE, Hermann** [DE/DE]; Hechinger Weg 8, D-72160 Horb-Dettingen (DE). **KAUFMANN, Richard** [DE/DE]; Gustav-Werner-Strasse 21, D-72250 Freudenstadt (DE).
- (74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Webergasse 3, D-73728 Esslingen (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **D04H 11/08, D04B 39/00**
- (11) **WO 01/04404** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06858
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99870152.8 **12 Jul/juil 1999 EP (12.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ORIENTING INDIVIDUAL FIBRES AND/OR FILAMENTS PRESENT IN A WEB
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'ORIENTATION DE FIBRES ET/OU FILAMENTS INDIVIDUELS PRESENTS DANS UN VOILE
- (71) **TARKETT SOMMER S.A.** [FR/FR]; Rue de l'Egalité 2, F-92748 Nanterre Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BATHELIER, Xavier** [FR/FR]; Rue Basse, F-08240 Saint-Pierremont (FR).
- (74) **VAN MALDEREN, Joëlle** et al. / etc.;; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Bruxelles (BE).
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **D05B 11/00**
- (11) **WO 01/04405** (13) A1
- (21) PCT/US00/18194
- (22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/350,957 **9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SEWING HANDLES ON A STRIP OF MATERIAL
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COUDRE DES POIGNEES SUR UNE BANDE DE TISSU
- (71) **PORTER SEWING MACHINES, INC.** [US/US]; 97 Rantoul Street, Beverly, MA 01915 (US).
- (72) **MARCANGELO, Steve**; P.O. Box 79, Derry, NH 03038 (US). **PORTER, Michael, R.**; 2 Proctor Drive, Topsfield, MA 01983 (US).
- (74) **POFFENBERGER, J., Dwight, Jr.**; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **D06F 57/00, 53/00**
- (11) **WO 01/04406** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00920
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/4425 **8 Jul/juil 1999 ZA (08.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • A DRYING ACCESSORY
• ACCESSOIRE DE SECHAGE
- (71, 72) **WELMAN, Linda** [ZA/ZA]; 31 Ellis Drive, Wright Park, 1559 Springs (ZA).
- (74) **TAYLOR, Duncan, McKay**; Adams & Adams Pretoria Office, 1140 Prospect Street, Hatfield, 0001 Pretoria (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **D06L**
 - (11) **WO 01/04407** (13) A2
 - (21) PCT/US00/18913
 - (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
 - (25) en (26) en
 - (30) 99113433.9 **12 Jul/juil 1999 EP (12.07.1999)**
 - (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 - (54) • STAIN REMOVAL PEN WITH OPTIMAL APPLICATION DEVICE
• STYLO ANTITACHES A DISPOSITIF D'APPLICATION OPTIMAL
 - (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) **IRVIN, Ann, Margaret** [GB/BE]; 86, Chaussée de Charleroi, St. Gilles, B-1060 Brussels (BE). **MEREDITH, Paul** [GB/GB]; 154 Windsor Road, Chobham, Woking Surrey GU24 8QX (GB). **SANDBACH, David, Roy** [GB/BE]; Poenaardiaan 18, B-3090 Overijse (BE). **WEVERS, Jean** [BE/BE]; Heide 17, B-1840 Steenhuffel (BE).
 - (74) **REED, T., David** et al. / etc.;; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
 - (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D06M 15/41, 15/263, D06P 3/82, D06B 3/10, 21/00, D06P 3/24, 5/08**
 - (11) **WO 01/04408** (13) A1
 - (21) PCT/US00/18589
 - (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
 - (25) en (26) en
 - (30) 99113269.6 **8 Jul/juil 1999 EP (08.07.1999)**
 - (30) 00114226.4 **3 Jul/juil 2000 EP (03.07.2000)**
 - (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 - (54) • A METHOD OF IMPARTING STAIN RESISTANCE TO A DIFFERENTIALLY DYEABLE TEXTILE SURFACE AND THE ARTICLE PRODUCED THEREBY
• PROCEDE PERMETTANT DE CONFERRER UNE RESISTANCE AUX TACHES A UNE SURFACE DE TEXTILE PRESENTANT UNE APTITUDE A ETRE

- TEINTE DIFFERENTIELLEMENT, ET ARTICLE PRODUIT PAR CE PROCEDE
- (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) **BAUMANN, Markus** [DE/DE]; Schankental-Strasse 5, D-67466 Efenstein (DE). **HEINZ, Ranier** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 11, D-76684 Oestringen (DE). **STARK, Klaus** [DE/DE]; Johann-Strauss-Strasse 14, D-76684 Oestringen (DE).
- (74) **MEDWICK, George, M.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D06P 1/30, 3/24**
- (11) **WO 01/04409** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00937
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1278/99 **12 Jul/juil 1999** CH
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● DYEING PROCESS WITH SULFUR DYES
- PROCESSUS DE TEINTURE A L'AIDE DE COLORANTS SOUFRES
- (71) **CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED** [—/—]; Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour AT BE BR CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT KR LU MC MX NL PT SE)
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).
(only for / seulement pour JP)
- (72) **FURRER, Marcos**; Farnsburgstrasse 52, CH-4052 Basel (CH). **ANNEN, Oskar**; Blumenrain 9, CH-4147 Aesch (CH).
- (74) **D'HAEMER, Jan** et al. / etc.; Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).
- (81) BR JP KR MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **D06P 1/94**
- (11) **WO 01/04410** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06414
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) TO99A000598 **9 Jul/juil 1999** IT
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● A METHOD OF DYEING NATURAL TEXTILE FIBRES WITH A DYEING MEDIUM COMPRISING SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE
- PROCEDE DE COLORATION DE FIBRES TEXTILES NATURELLES AVEC UNE MATIERE COLORANTE COMPRENANT DU DIOXYDE DE CARBONE SUPERCRITIQUE
- (71) **MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA** [IT/IT]; Piazza Kennedy 20, I-00144 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SICARDI, Silvio** [IT/IT]; Via Pigafetta, 47bis, I-10129 Torino (IT). **FRIGERIO, Mario** [IT/IT]; Via Zezio, 23, I-22100 Como (IT).
- (74) **GERBINO, Angelo** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **D21F 1/00**
- (11) **WO 01/04411** (13) A1
- (21) PCT/US00/18682
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,045 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● WOVEN FABRIC
- TISSU CHAINE ET TRAME
- (71) **GESCHMAY CORP.** [US/US]; 525 Old Piedmont Highway, Greenville, SC 29605-4691 (US).
- (72) **QUIGLEY, Scott**; 108 Paradise Circle, Townville, SC 29689 (US).
- (74) **SULLIVAN, Joseph, C.** et al. / etc.; Pitney, Hardin, Kipp & Szuch LLP, 20th floor, 711 Third Avenue, New York, NY 10017-4014 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **D21F 3/02**
- (11) **WO 01/04412** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01195
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902666-8 **9 Jul/juil 1999** SE
(09.07.1999)
- (30) 60/144,842 **21 Jul/juil 1999** US
(21.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SHOE PRESS DEVICE FOR PRESSING A WET FIBRE WEB, AND METHOD FOR PRESSING A WET FIBRE WEB AT HIGH MACHINE SPEEDS
- DISPOSITIF DE PRESSE A SEMELLE POUR BANDE DE FIBRES HUMIDE, ET PROCEDE DE PRESSE DE BANDE DE FIBRES HUMIDE A VITESSE DE DEFILEMENT ELEVEE
- (71) **VALMET - KARLSTAD AB** [SE/SE]; Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KILIAN, Malin** [SE/SE]; Värmlands-gatan 9, S-652 22 Karlstad (SE). **BROX, Erik** [SE/SE]; Trollstigen 20, S-667 33 Forshaga (SE). **GUSTAVSSON, Lars** [SE/SE]; Rosenbadsgatan 3A, S-652 26 Karlstad (SE). **ERIKSSON, Jonas** [SE/SE]; Båtmansgatan 1B, S-652 28 Karlstad (SE). **ILMARINEN, Antti** [FI/FI]; Sööksmientie 42, FIN-40520 Jyväskylä (FI). **SNELLMAN, Jorma** [FI/FI]; Tupakatu 3, FIN-40500 Jyväskylä (FI). **LAURINOLLI, Tero** [FI/FI]; Rautpohjankatu 7A 107, FIN-40700 Jyväskylä (FI).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) BR CA JP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **D21F 7/00, 9/00**
- (11) **WO 01/04413** (13) A1
- (21) PCT/US00/18919
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,719 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● EDGE CUT SYSTEM FOR PAPERMAKING FABRICS
- SYSTEME COUPE-BORDURE POUR TOILES DE MACHINES A PAPIER
- (71) **GESCHMAY CORP.** [US/US]; 525 Old Piedmont Highway, Greenville, SC 29605-4691 (US).
- (72) **QUIGLEY, Scott, D.**; 108 Paradise Circle, Townville, SC 29689 (US).

(74) **SULLIVAN, Joseph, C.** et al. / etc.; Pitney, Hardin, Kipp & Szuch LLP, 711 Third Avenue, 20th Floor, New York, NY 10017-4014 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D21G 3/00**

(11) **WO 01/04414** (13) A1

(21) PCT/FI00/00539

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991578 **9 Jul/juil 1999** FI
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • EQUIPMENT AND METHOD IN HANDLING OF DOCTOR BLADES FOR A PAPER/CARDBOARD MACHINE
• EQUIPEMENT ET PROCEDE DESTINES A LA MANIPULATION DES RACLES D'UNE MACHINE A PAPIER/CARTON

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARVIAINEN, Seppo** [FI/FI]; Piilukko 42, FIN-40360 Jyväskylä (FI). **HÄKKINEN, Mika** [FI/FI]; Vanhatie 2 as. 2, FIN-50670 Otava (FI). **KUPARINEN, Sami** [FI/FI]; Vesitorninkatu 13 C 37, FIN-50130 Mikkeli (FI). **ESKELINEN, Ilkka** [FI/FI]; Kipparinpolku 9, FIN-78300 Varkaus (FI). **RATA, Ilkka** [FI/FI]; Vitsiälänkuja 4, FIN-40520 Jyväskylä (FI). **RUOTSALAINEN, Harri** [FI/FI]; Kuoppakankaankatu 2 as. 13, FIN-78200 Varkaus (FI). **TOIVANEN, Heikki** [FI/FI]; Pitkäläntie 10, FIN-40950 Muurame (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG 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 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D21H 17/65, D21C 9/00, 11/00, C02F 1/52, 1/62, 11/12**

(11) **WO 01/04415** (13) A1

(21) PCT/SE00/01427

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902636-1 **9 Jul/juil 1999** SE
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD FOR ELIMINATING DETRIMENTAL SUBSTANCES IN A PROCESS LIQUID
• ELIMINATION DE SUBSTANCES NUISIBLES D'UN LIQUIDE DE TRAITEMENT

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

(71) **SCA GRAPHIC RESEARCH AB** [SE/SE]; P.O. Box 3054, S-850 03 Sundsvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARLSSON, Anette** [SE/SE]; Rubinvägen, S-852 39 Sundsvall (SE). **HAIAS, Liviu** [SE/SE]; Skönsbergsvägen 25B, S-856 45 Sundsvall (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 (Petty patent) 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D21H 19/36**

(11) **WO 01/04416** (13) A1

(21) PCT/FI00/00332

(22) **18 Apr/avr 2000 (18.04.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991590 **9 Jul/juil 1999** FI
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SURFACE SIZE COMPOSITION
• COMPOSITION DE COLLAGE DE SURFACE

(71) **RAISIO CHEMICALS LTD.** [FI/FI]; Raisioaikaari 60, FIN-21200 Raisio (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIMPIMÄKI, Tomi** [FI/FI]; Karviaiskatu 2 A 5, FIN-20720 Turku (FI). **LINDSTRÖM, Mari** [FI/FI]; Ohjaluodontie 268, FIN-21290 Rusko (FI). **NURMI, Kari** [FI/FI]; Valopolku 1, FIN-21200 Raisio (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

(81) AE AG 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 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 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **D21H 21/02 // 23:50**

(11) **WO 01/04417** (13) A1

(21) PCT/AT00/00191

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1197/99 **9 Jul/juil 1999** AT
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • USE OF TALCUM IN THE MANUFACTURE OF PAPER AND A METHOD FOR THE SAME
• UTILISATION DE TALC POUR LA PRODUCTION DE PAPIER ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **NAINTSCH MINERALWERKE GMBH** [AT/AT]; Statteggerstrasse 60, A-8045 Graz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAKSCH, Egon** [AT/AT]; Grazerstrasse 9, A-8101 Gratkorn (AT). **BIZA, Peter** [AT/AT]; Conrad Kreuzer Gasse 20, A-8053 Graz (AT). **HANGL, Manfred** [AT/AT]; Eichenweg 31, A-8042 Graz (AT).

(74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Börsegebäude, Schottenring 16, A-1010 Wien (AT).

(81) CA MX PL RU TR US.

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

(51)⁷ **D21H 21/16, 27/00, 19/32, 19/20**

(11) **WO 01/04418** (13) A1

(21) PCT/BE00/00083

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 9900477 **12 Jul/juil 1999** BE
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● CELLULOSIC SUPPORT TREATMENT
● TRAITEMENT DE SUPPORTS CELLULOSIQUES

(71) **MACTAC EUROPE S.A.** [BE/BE]; Boulevard Kennedy, B-7060 Soignies (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOCQ, Robert** [BE/BE]; Rue de Valenciennes 69, B-7320 Bernissart (BE).
WÆGEMANS, Laure [BE/BE]; Avenue de Jette 376 B7, B-1090 Bruxelles (BE).

(74) **SCHMITZ, Yvon** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E01B 9/10, F16B 13/06, 13/13, 37/12, 39/282**(11) **WO 01/04419** (13) A1

(21) PCT/AU00/00828

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ1537 **9 Jul/juil 1999** AU
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● FASTENING METHOD AND APPARATUS INCORPORATING AN EXPANDING ASSEMBLY COACTING WITH A THREADED SHANK
● PROCEDE ET APPAREIL DE FIXATION COMPRENANT UN ENSEMBLE A EXPANSION INTERACTIF AVEC UNE TIGE FILETEE

(71) **HANSTOCK FASTENERS PTY LTD** [AU/AU]; Level 11, 55 Market Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU). **REID CONSTRUCTION SYSTEMS PTY LTD** [AU/AU]; Level 4, East Tower, 608 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WADDINGTON, Ernest** [AU/AU]; 19 Autumn Street, Belmont, Victoria 3216 (AU).

(74) **MORCOM, Norman, Bruce**; 5a Hartnett Close, Mulgrave, Victoria 3170 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 **E01B 25/00**(11) **WO 01/04420** (13) A1

(21) PCT/EP00/05846

(22) **24 Jun/juin 2000 (24.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 367.9 **7 Jul/juil 1999** DE
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● SUPPORT FOR A TRAVEL WAY
● SUPPORT DE VOIE

(71) **STAHLBAU PLAUEN GMBH** [DE/DE]; Hammerstrasse 88, D-08529 Plauen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEDDRICH, Rolf** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 18, D-08547 Jössnitz (DE). **HOYER, Hartmut** [DE/DE]; Dehleser Strasse 2, D-08538 Kemnitz (DE). **OERTEL, Wolfgang** [DE/DE]; Riedelstrasse 2 c, D-08523 Plauen (DE).

(74) **REVESZ, Veronika**; Metallgesellschaft AG, c/o Lurgi AG, Abt. Patente, A-VRP, Lurgiallee 5, D-60295 Frankfurt am Main (DE).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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).

(51)⁷ **E01C 11/22, 5/00**(11) **WO 01/04421** (13) A1

(21) PCT/EP00/06415

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 12 039.2 **10 Jul/juil 1999** DE
(10.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● FLOOR COVERING ELEMENT AND FLOOR COVERING FORMED THEREFROM
● ELEMENT DE REVETEMENT DE SOL ET REVETEMENT DE SOL OBTENU A PARTIR DUDIT ELEMENT

(71) **KARL WEBER BETONWERK GMBH & CO.KG** [DE/DE]; Meissener Strasse 4, D-32457 Porta Westfalica (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMITZ, Michael** [DE/DE]; Im Erlengrund 6, D-77836 Rheinmünster (DE).

(74) **LICHTL, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, D-76207 Karlsruhe (DE).

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

(51)⁷ **E01C 23/088**(11) **WO 01/04422** (13) A1

(21) PCT/EP00/06715

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 396.8 **14 Jul/juil 1999** DE
(14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● CONSTRUCTION MACHINE AND MILLING ROLLER
● ENGIN DE CONSTRUCTION ET CYLINDRE DE FRAISAGE

(71) **WIRTGEN GMBH** [DE/DE]; Hohner Strasse 2, 53578 Windhagen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAERTNER, Olaf** [DE/DE]; Buchenweg 12, 53575 Linz (DE). **HÄHN, Günter** [DE/DE]; Kiefernweg 21, 53639 Königswinter (DE). **HOLL, Bernd** [DE/DE]; Herrengarten 49, 53577 Neustadt/Wied (DE).

(74) **DALLMEYER, Georg** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E02D 13/06**(11) **WO 01/04423** (13) A1

(21) PCT/EP00/06484

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 977.4 **9 Jul/juil 1999** DE
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● DEVICE FOR CONTROLLING THE HOOKING OF TWO SHEET PILE LOCKS
● DISPOSITIF POUR CONTROLER L'ACCROCHAGE DE DEUX DISPOSITIFS DE BLOCAGE DE PALPLANCHES

(71) **ISPC SARL** [LU/LU]; International Sheet Piling Company S.a r.l., 66, rue de Luxembourg, L-4009 Esch-sur-Alzette (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOSTER, Peter** [DE/DE]; Hochfeldring 24, D-94360 Mitterfels (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E02F 3/00**

(11) **WO 01/04424** (13) A2

(21) PCT/US00/18412

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,018 **1 Jul/juil 1999** US
(01.07.1999)

(30) 09/606,699 **29 Jun/juin 2000** US
(29.06.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **DYNAMICALLY ACTIVE DIPPER DOOR MECHANISM**
• **MECANISME DYNAMIQUEMENT ACTIF DE TRAPPE DE GODET**

(71) **BUCYRUS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1100 South Milwaukee Avenue, South Milwaukee, WI 53172 (US).

(72) **BROWN, Robert, F., Jr.**; 3817 Wyoming Way, Racine, WI 53404 (US).

(74) **RADLER, Daniel, G.**; Quarles & Brady, LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **E02F 3/36**

(11) **WO 01/04425** (13) A1

(21) PCT/US00/18875

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,345 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **EXCAVATOR ARM ASSEMBLY WITH INTEGRAL QUICK COUPLER**

• **ENSEMBLE BRAS D'EXCAVATEUR AVEC RACCORD RAPIDE SOLIDAIRE**

(71) **JRB COMPANY, INC.** [US/US]; 820 Glaser Parkway, Akron, OH 44366 (US).

(72) **KIMBLE, Allen, E.**; 13414 Mogadore Avenue, Uniontown, OH 44685 (US). **INOUE, Yonezo**; 522 Winterview Lane, Apt. F, Chattanooga, TN 37409 (US).

(74) **HAAS, Steven, M.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, Suite 700, Cleveland, OH 44114 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E02F 7/00, E02D 3/12, C09K 17/10**

(11) **WO 01/04426** (13) A1

(21) PCT/JP00/04649

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/197216 **12 Jul/juil 1999** JP
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **LIME-IMPROVED SOIL MORTAR AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND FLUIDIZATION TREATMENT METHOD USING THE SAME**

• **MORTIER DE TERRE AMELIOREE PAR DE LA CHAUX, PROCEDE DE PRODUCTION ET DE FLUIDIFICATION DE CELUI-CI**

(71) **OKUTAMA KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 32-7, Sendagaya 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP).

(72) **SATOH, Syunji**; 37-1, Kamidaira 3-chome, Fussa-shi, Tokyo 197-0012 (JP). **KOJIMA, Toshiji**; 72-1, Fukiage, Ome-shi, Tokyo 198-0015 (JP).

(74) **ISHIKAWA, Yasuo** et al. / etc.; Park Shiba Building, 4th Floor, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) RO SI.

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

(51)⁷ **E02F 9/24**

(11) **WO 01/04427** (13) A1

(21) PCT/IE00/00085

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990565 **7 Jul/juil 1999** IE
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **A DEVICE FOR DETECTING THE PROXIMITY OF AN UNDERGROUND CABLE DURING DIGGING OR BORING**

• **DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER LA PROXIMITE D'UN CABLE SOUTERRAIN AU COURS DU CREUSAGE OU DU FORAGE**

(71, 72) **O'DWYER, Dermot, Gerard** [IE/IE]; The Forge, Castlemore, Tullow, County Carlow (IE).

(74) **ANNE RYAN & CO.**; 60 Northumberland Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **E03D 9/03**

(11) **WO 01/04428** (13) A1

(21) PCT/IT99/00219

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) it (26) en

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **DEVICE FOR DELIVERING AN ACTIVE SUBSTANCE IN LIQUID PHASE INSIDE A TOILET BOWL**

• **DISPOSITIF POUR DIFFUSER UNE SUBSTANCE ACTIVE EN PHASE LIQUIDE DANS UNE CUVETTE DE TOILETTE**

(71) **DEOFLOL S.P.A.** [IT/IT]; Via Vespolate, 48, I-27030 Confienza (IT).

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

(72, 75) **GAZZANIGA, Giancarlo** [IT/IT]; Via delle Terme, 3, I-27056 Salice Terme (IT).

GUENZI, Gian, Luca [IT/IT]; Via del Commercio, 11, I-27038 Robbio Lomellina (IT).

(74) **CHECCACCI, Giorgio**; Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).

(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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **E04B 1/16**

(11) **WO 01/04429** (13) A1

(21) PCT/CA00/00802

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,277,689 **9 Jul/juil 1999** CA
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● PARASEISMIC MONOLITHIC CONCRETE CONSTRUCTION
● CONSTRUCTION MONOLITHIQUE ET PARASEISMIQUE EN BETON
- (71) **3417191 CANADA INC.** [CA/CA]; 1859 Boul. Pie IX, #104, Montreal, Quebec H1V 2C7 (CA).
- (72) **DRYA-LISIECKA, Krystina**; 1859 Boul. Pie IX, #104, Montreal, Quebec H1V 2C7 (CA).
- (74) **ROBIC**; 55 Saint-Jacques, Montreal, Quebec H2Y 3X2 (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 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E04B 1/19**
- (11) **WO 01/04430** (13) A1
- (21) PCT/US99/15949
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● CO-AXIAL JOINT SYSTEM
● SYSTEME DE JONCTION COAXIALE
- (71, 72) **REYNOLDS, Glenn, A.** [US/US]; 2038 Rutgers Avenue, Lopng Beach, CA 90815 (US).
- (74) **CARNEY, Hayden, A.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **E04B 1/61**
- (11) **WO 01/04431** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02570
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9916192.9 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** GB
- (30) 0000075.2 **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)** GB
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● A CONSTRUCTION KIT FOR USE IN BUILDING A STRUCTURE
● KIT DE CONSTRUCTION DESTINE A ETRE UTILISE DANS LA CONSTRUCTION D'UNE STRUCTURE
- (71, 72) **HOBBS, Erik, Francis** [GB/GB]; Lodge Cottage, Ropes Lane, Fernhurst, Haslemere, Surrey GU27 3JD (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E04B 2/66, 2/12, 5/06, 5/36, 5/14, E04C 2/30, 2/40, 3/20**
- (11) **WO 01/04432** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01929
- (22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2183 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** LB
- (30) PQ 2579 **6 Sep/sep 1999 (06.09.1999)** AU
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● REINFORCED CONCRETE ELEMENT
● ELEMENT EN BETON ARME
- (71, 72) **KASSIS, Fahim** [AU/KW]; Al-Ahmadiah Contracting & Trading, P.O. Box 446 Safat, 13005 Kuwait (KW).
- (81) AE AU BR CA CN ID IL IN JP KR LK MA MX NZ PL TR US VN ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **E04C 2/26, E04F 13/08, B28B 15/00**
- (11) **WO 01/04433** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00247
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) U 9901847 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** ES
- (30) U 200000382 **17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)** ES
- (30) U 200000544 **2 Mar/mar 2000 (02.03.2000)** ES
- (30) U 200000545 **2 Mar/mar 2000 (02.03.2000)** ES
- (30) u 200000616 **8 Mar/mar 2000 (08.03.2000)** ES
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● CONSTRUCTION PANEL AND INSTALLATION FOR ITS FABRICATION
● PANNEAU UTILISE DANS LA CONSTRUCTION ET INSTALLATION POUR SA FABRICATION
- (71, 72) **FRADERA PELLICER, Carlos** [ES/AD]; Residencial "El Cortalet", Edificio A, Esc.E, 2º-3º, L'Aldosa, La Massana (AD).
- (74) **CURELL SUÑOL, Marcelino** et al. / etc.; Passeig de Gràcia, 65 bis, E-08008 Barcelona (ES).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E04C 2/36**
- (11) **WO 01/04434** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06695
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 366.6 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** DE
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● INSULATING ELEMENT WITH CELLULAR TYPE STRUCTURE AND METHOD FOR MAKING SAME
● CORPS ISOLANT AVEC STRUCTURE DE TYPE CELLULAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **POREXTERM-DÄMMSTOFFE GMBH** [DE/DE]; Heisinger Strasse 8, D-87437 Kempten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REISACHER, Hannes** [DE/DE]; Porexterm-Dämmstoffe GmbH, Heisinger Strasse 8, D-87437 Kempten (DE).
- (74) **FIENER, Josef**; Maximilianstrasse 57, Postfach 1249, D-87712 Mindelheim (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HR HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL SG SI SK TR US YU ZA.
- (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).
-
- (51)⁷ **E04C 5/18**
- (11) **WO 01/04435** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04326
- (22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/195689 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** JP
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● MORTAR-FILLED TYPE REINFORCING BAR JOINT

● BARRE DE LIAISON DE RENFORCEMENT A REMPLISSAGE DE MORTIER

(71) **SPLICE SLEEVE JAPAN, LTD.** [JP/JP]; 347, Yamabukicho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0801 (JP).

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

(72, 75) **ABUKAWA, Masahiro** [JP/JP]; 2-20-8, Akayamacho, Koshigaya-shi, Saitama 343-0807 (JP).

(74) **KUZUWA, Kiyoshi** et al. / etc.; Kuzuwa & Partner, AOI Building, 19, Honshio-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (JP).

(81) AU NZ SG US.

(51)⁷ **E04D 11/00**

(11) **WO 01/04436** (13) A1

(21) PCT/US00/18702

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,578 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** US

(30) 09/489,986 **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● CABLE AND PANEL FABRIC

● TOILE CONSTITUEE DE CABLES ET DE PANNEAUX

(71, 72) **RAINBOLT, John** [US/US]; 24985 Soquel San Jose Road, Los Gatos, CA 95033 (US).

(74) **HAYDEN, Robert, D.**; Hickman Stephens Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (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 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **E04G 1/16**

(11) **WO 01/04437** (13) A1

(21) PCT/US00/19018

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,535 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** US

(30) 09/614,079 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● IMPROVED SCAFFOLD PLANK AND METHOD OF MAKING THE SAME

● BOIS D'ECHAFAUDAGE AMELIORE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71, 72) **BOTHWELL, Timothy, Benson** [US/US]; 6766 Nicolett, Riverside, CA 92504 (US).

(74) **STETINA BRUNDA GARRED & BRUCKER**; 24221 Calle de la Louisa, 4th Floor, Laguna Hills, CA 92653 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E04H 1/12, E04B 1/58, F16B 7/04**

(11) **WO 01/04438** (13) A1

(21) PCT/EP00/06400

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 12 201.8 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** DE

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● SUPPORTING PROFILE

● PROFIL PORTEUR

(71) **OCTANORM-VERTRIEBS-GMBH FÜR BAUELEMENTE** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 39, D-70794 Filderstadt (DE).

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

(72, 75) **BRÜDER, Hans** [DE/DE]; Sulzweg 13/3, D-72631 Aichtal/Aich (DE).

(74) **WILHELM, Hans-H.**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, D-70174 Stuttgart (DE).

(81) CN CZ PL US.

(51)⁷ **E04H 6/28**

(11) **WO 01/04439** (13) A1

(21) PCT/IL00/00409

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 32 814.5 **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)** DE

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● MULTI-TIER PARKING LOT FOR VEHICLES

● PARC DE STATIONNEMENT A PLUSIEURS ETAGES POUR VEHICULES

(71, 72) **GRENADER, Michael** [IL/IL]; Hativat Carmeli st. 50 apt. 15, 32629 Haifa (IL). **VAINCHEIN, Arkadi** [DE/DE]; Einstein Strasse 9, D-19063 Schwerin (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E04H 17/10, 17/12, A01K 3/00**

(11) **WO 01/04440** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00104

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 336774 **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)** NZ

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● FENCE SUPPORT

● SUPPORT DE CLOTURE

(71) **GALLAGHER GROUP LIMITED** [NZ/NZ]; Kahikatea Drive, Hamilton 2001 (NZ).

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

(72, 75) **THOMSON, Bradley, John** [NZ/NZ]; 18 Inverness Avenue, Hamilton 2001 (NZ).

(74) **ALLEN, John, D.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, Private Bag 3140, Hamilton 2001 (NZ).

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

(51)⁷ **E05B 49/00, A61B 5/00, H04Q 9/00, G08B 25/04, 25/08**

(11) **WO 01/04441** (13) A1

(21) PCT/JP00/04577

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/198050 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** JP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● ELECTRONIC LOCK CONTROL SYSTEM AND HOME MEDICAL CARE MANAGEMENT SYSTEM

● SYSTEME DE COMMANDE DE VERROU ELECTRONIQUE ET SYSTEME DE GESTION DE SOINS MEDICAUX A DOMICILE

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

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

- (72, 75) **UEYAMA, Kenji** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
- (74) **NISHIOKA, Nobuyasu**; Sumitomoseimei Onishi Building 10F, 1-13, Uchihonmachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0026 (JP).
- (81) AU CA GB JP US.
-
- (51)⁷ **E05B 65/20**
- (11) **WO 01/04442** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02711
- (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9916369.3 **14 Jul/juil 1999** GB
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● VEHICLE DOOR LATCHING
● VERROUILLAGE D'UNE PORTIERE DE VEHICULE
- (71) **MERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS (UK) LIMITED** [GB/GB]; Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham B30 3BW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPURR, Nigel, Victor** [GB/GB]; Hall Green, 119 Tixall Road, Birmingham B28 0RP (GB). **BLAND, Timothy** [GB/GB]; Rose Cottage, Dingle Lane, Tewkesbury, Gloucestershire (GB). **FISHER, Sydney, Edward** [GB/GB]; 85 Newborough Road, Shirley, Solihull B90 2HB (GB).
- (74) **JONES, John, Bryn** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E05D**
- (11) **WO 01/04443** (13) A2
- (21) PCT/US00/18504
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/142,583 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)
- (30) 09/541,808 **3 Apr/avr 2000** US
(03.04.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SWING ADAPTABLE ASTRAGAL WITH LOCKABLE UNITARY FLUSH BOLT ASSEMBLIES
● ASTRAGALE S'ADAPTANT AU PIVOTEMENT, DOTÉE D'ENSEMBLES BOULONS A TETE NOYEE
- (71) **ENDURA PRODUCTS, INC.** [US/US]; 8817 West Market Street, Colfax, NC 27235 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MASSEY, Victor, T.** [US/US]; 5522 D West Market Street, Greensboro, NC 27405 (US). **PROCTON, Brad, I.** [US/US]; 420 Edgedale Drive, Highpoint, NC 27262 (US).
- (74) **SCHMID, Steven, L.**; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 725388, Atlanta, GA 31139-9388 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E05D 7/04**
- (11) **WO 01/04444** (13) A2
- (21) PCT/EP00/06602
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 734.3 **14 Jul/juil 1999** DE
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● PIVOT HINGE
● CHARNIERE A CHEVILLE
- (71) **BLANCO GMBH + CO KG** [DE/DE]; Flehinger Strasse 59, D-75038 Oberderdingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANTL, Franz** [DE/DE]; Im Brettspiel 4, D-75015 Bretten (DE). **ERB, Mario** [DE/DE]; Buntestrasse 13, D-76131 Karlsruhe (DE). **SORN, Martin** [DE/DE]; Am Viehtrieb 2A, D-76698 Ubstadt (DE). **WOHLSECKER, Siegfried** [DE/DE]; Schubartweg 15, D-75038 Oberderdingen (DE). **KREBS, Olaf** [DE/DE]; Winterstrasse 25, D-76327 Pfinztal (DE).
- (74) **HÖRNER, Andreas** et al. / etc.; Uhlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E05D 15/58**
- (11) **WO 01/04446** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01414
- (22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9902620-5 **8 Jul/juil 1999** SE
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● LOCKING MECHANISM FOR LOCKING A GLASS PANE IN A DEVICE FOR GLAZING A BALCONY
● MECANISME DE VEROUILLAGE POUR VEROUILLAGE D'UN PANNEAU DE VERRE DANS UN DISPOSITIF DE VITRAGE DE BALCON
- (71) **NORDISKA BALCO AB** [SE/SE]; Råd-jursvägen 8, S-352 45 Växjö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BJÖRKMAN, Lars** [SE/SE]; Granebovägen 19, S-352 60 Växjö (SE).
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E05D 11/10, 7/04, 7/08**
- (11) **WO 01/04445** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06601
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 733.5 **14 Jul/juil 1999** DE
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● PIVOT HINGE
● CHARNIERE A CHEVILLE
- (71) **BLANCO GMBH + CO KG** [DE/DE]; Flehinger Strasse 59, D-75038 Oberderdingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANTL, Franz** [DE/DE]; Im Brettspiel 4, D-75015 Bretten (DE). **ERB, Mario** [DE/DE]; Buntestrasse 13, D-76131 Karlsruhe (DE). **SORN, Martin** [DE/DE]; Am Viehtrieb 2A, D-76698 Ubstadt (DE). **WOHLSECKER, Siegfried** [DE/DE]; Schubartweg 15, D-75038 Oberderdingen (DE). **KREBS, Olaf** [DE/DE]; Winterstrasse 25, D-76327 Pfinztal (DE).
- (74) **HÖRNER, Andreas** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E06B 3/54**

(11) **WO 01/04447** (13) A1

(21) PCT/CH00/00366

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1251/99 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** CH

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● FAÇADE FACING COMPRISING FAÇADE ELEMENTS CONSISTING OF COPLANER PLATES

● BARDAGE DE FAÇADE A ELEMENTS CONSTITUES DE PLAQUES SITUEES DANS UN MEME PLAN

(71, 72) **KOCHEISEN, Bernhard** [CH/CH]; Lümenstrasse 24, CH-4714 Aedermannsdorf (CH).

(74) **MORVA, Tibor**; Morva Patentdienste, Hintere Vorstadt 34 / Postfach, CH-5001 Aarau (CH).

(81) AE IL.

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

(51)⁷ **E06B 3/82, 1/26**

(11) **WO 01/04448** (13) A1

(21) PCT/GB00/02612

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9916037.6 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** GB

(30) 9916512.8 **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)** GB

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● DOOR AND DOOR FRAME

● PORTE ET ENCADREMENT DE PORTE

(71) **WALDAU, Uwe** [DE/CN]; 26/F Flat A, Caine Mansion, 80 Caine Road, Central Hong Kong (CN).

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

(72, 75) **DAVIES, Terence** [GB/GB]; Manor Farm, Ringland, Norwich NR8 6JH (GB). **STEELE, Robert** [GB/GB]; 11 Easter Steils, Glenlockhart, Edinburgh EH10 5XE (GB).

(74) **KENNEDYS**; Patent Agency Limited, Floor 4, Queens House, 19-29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E06B 5/16**

(11) **WO 01/04449** (13) A1

(21) PCT/CH00/00360

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1270/99 **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)** CH

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● FIRE-INHIBITING FLAT ELEMENT COMPRISING AT LEAST TWO TRANSPARENT FIRE-RESISTING GLASS PLATES

● ELEMENT PLAT DE PROTECTION CONTRE LE FEU DOTE D'AU MOINS DEUX PANNEAUX DE VERRE TRANSPARENTS COUPE-FEU

(71) **VETROTECH SAINT-GOBAIN (INTERNATIONAL) AG** [CH/CH]; Stauffacherstrasse 128, CH-3000 Bern 22 (CH).

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

(72, 75) **SEIDEL, Horst** [DE/CH]; Forchwaldstrasse 24, CH-6318 Walchwil (CH). **STREJCEK, Jan** [CH/CH]; Spitalstrasse 42, CH-8952 Schlieren (CH). **FROMMELT, Simon** [DE/DE]; Ittertalstrasse 39, D-42781 Haan (DE). **WILDENHAIN, Klaus** [DE/DE]; Hatzfeldstrasse 37, D-40625 Düsseldorf (DE).

(74) **BRUDERER, Werner**; Oberhittnauerstrasse 12, CH-8330 Pfäffikon (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E06B 9/262**

(11) **WO 01/04450** (13) A1

(21) PCT/US00/17931

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,907 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● LIGHT-CONTROL PANEL AND METHOD OF FABRICATION

● PANNEAU DE DOSAGE DE LA LUMIERE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **COMFORTEX CORPORATION** [US/US]; 21 Elm Street, Maplewood, NY 12189 (US).

(72) **COREY, John, A.**; 2556 River Road, Melrose, NY 12121 (US). **MARUSAK, Thoams, J.**; 24 E. Ridge Road, Loudonville, NY 12211 (US).

(74) **GRAUER, Richard, D.** et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 39533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) BR CA JP KR.

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

(51)⁷ **E21B 4/02**

(11) **WO 01/04451** (13) A1

(21) PCT/GB00/02615

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9916077.2 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** GB

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● DOWNHOLE MOTOR

● MOTEUR DE FOND

(71) **REES, David, Christopher** [GB/GB]; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(only for / seulement pour IS)

(71, 72) **SUNDE, Egil** [NO/NO]; Draugvien 30, N-4314 Sandnes (NO). **HAUGHOM, Per, Olav** [NO/NO]; N-4440 Tonstad (NO). **FIGENSCHAU, Arild** [NO/NO]; P.O. Box 9357 Gronland, N-0135 Oslo (NO).

(74) **REES, David, Christopher** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 7/00, F42D 3/00**(11) **WO 01/04452** (13) A1

(21) PCT/US00/18486

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,468 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)(30) 09/569,805 **12 May/mai 2000** US
(12.05.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● **ENCAPSULATED SHAPED CHARGE FOR WELL PERFORATION**● **CHARGE FORMEE ENCAPSULEE POUR PERFORATION DE Puits**(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Schlumberger Reservoir Completions, 14910 Airline Road, Rosharon, TX 77583-1590 (US).(72) **AITKEN, John**; Bluebonnet Farm, Loop 497, Kenney, TX 77452-0156 (US). **LOPEZ DE CARDENAS, Jorge, E.**; 3107 Stoney Mist, Sugar Land, TX 77479 (US).(74) **CASTANO, Jaime, A.**; Schlumberger Technology Corporation, Schlumberger Reservoir Completions, P.O. Box 1590, Rosharon, TX 77583-1590 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 7/08**(11) **WO 01/04453** (13) A1

(21) PCT/CA00/00735

(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,277,714 **12 Jul/juil 1999** CA
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● **STEERABLE ROTARY DRILLING DEVICE AND DIRECTIONAL DRILLING METHOD**● **DISPOSITIF DE FORAGE ROTATIF ORIENTABLE ET PROCEDE DE FORAGE DIRECTIONNEL**(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/CA]; 1406 - 5th Street, Nisku, Alberta T9E 7R6 (CA).(72) **COMEAU, Laurier, E.**; 2 MacLaren Place, Leduc, Alberta T9E 6N5 (CA). **VANDENBERG, Elis**; 48 Glencoe Boulevard, Sherwood Park, Alberta T8H 2Z8 (CA). **CARGILL, Edward, James**; 56 Catalina Drive, Sherwood Park, Alberta T8H 1T4(CA). **HARDIN, John, Ransford, Jr.**; 10167 Whiteside Lane, Houston, TX 77043 (US). **MAXWELL, Terrance, Dean**; 4 Carroll Court, Leduc, Alberta T9E 6S6 (CA). **RESTAU, Bryan, James**; 5105 - 57 Street, Beaumont, Alberta T4X 1B9 (CA). **RAMIREZ, Frank, Seadio**; 3602 Nifty Ridge, Humble, TX 77396 (US). **WALKER, Colin**; Maison La Lezardiere, Quartier Laplace, F-64330 Conchez-de-bearn (FR). **HAY, Richard, Thomas**; 1406 - 5 Street, Nisku, Alberta T9E 7R6 (CA).(74) **KUHARCHUK, Terrence, N.** et al. / etc.; Field Atkinson Perraton, 2000 Oxford Tower, 10235 - 101 Street, Edmonton, Alberta T5J 3G1 (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 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 **E21B 17/01, F16L 1/24**(11) **WO 01/04454** (13) A1

(21) PCT/FR00/01899

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09424 **13 Jul/juil 1999** FR
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● **DEVICE CONNECTING THE SEA FLOOR WITH THE SURFACE COMPRISING A SUBMARINE PIPELINE ATTACHED TO AT LEAST ONE FLOATER**● **DISPOSITIF DE LIAISON FOND-SURFACE COMPORTANT UNE CONDUITE SOUS-MARINE ASSEMBLEE A AU MOINS UN FLOTTEUR**(71) **BOUYGUES OFFSHORE** [FR/FR]; 3, rue Stephenson, Montigny-le-Bretonneux, F-78884 Saint Quentin en Yvelines (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **DAUPHIN, Raphaël** [FR/FR]; 15, rue de Maréchal Foch, F-78000 Versailles (FR). **GASSERT, Michael** [FR/FR]; 18, rue de la Mésange, F-67700 Saverne (FR). **QUINIOU, Valérie** [FR/FR]; 59, boulevard Arago, F-75013 Paris (FR). **ROCHER, Xavier** [FR/FR]; 41, rue du Général Leclerc, F-78400 Chatou (FR).(74) **DOMANGE, Maxime**; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 08 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 17/01**(11) **WO 01/04455** (13) A1

(21) PCT/GB00/02653

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915998.0 **9 Jul/juil 1999** GB
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● **RISER SYSTEM**● **SYSTEME DE TUBE PROLONGATEUR**(71, 72) **DIXON-ROCHE, Keith** [GB/GB]; 215 Old Dover Road, Canterbury, Kent CT1 3ER (GB).(74) **PACITTI, Paolo**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 23/08, 34/10**(11) **WO 01/04456** (13) A1

(21) PCT/US00/18375

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,322 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)(30) 09/531,945 **21 Mar/mar 2000** US
(21.03.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● **LUBRICATOR FOR UNDERBALANCED DRILLING**● **LUBRIFICATEUR POUR FORAGE EN SOUS-PRESSION**(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Schlumberger Reservoir Completions, 14910 Airline Road, Rosharon, TX 77583-1590 (US).(72) **PATEL, Dinesh, R.**; 1815 Trinity Station, Sugar Land, TX 77478 (US).(74) **GRIFFIN, Jeffrey, E.**; Schlumberger Technology Corporation, Schlumberger Reservoir Completions, P.O. Box 1590, Rosharon, TX 77583-1590 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B 37/00, 21/10**
 (11) **WO 01/04457** (13) A1
 (21) PCT/GB00/02523
 (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 9915885.9 **8 Jul/juil 1999** GB
(08.07.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) • DOWNHOLE JETTING TOOL
 • ENSEMBLE DE FORAGE AU JET DE FOND
 (71, 72) **LEE, Paul, Bernard** [CA/AE]; P.O. Box 11419, Dubai (AE).
 (74) **ORR, William, McLean**; Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B 43/10**
 (11) **WO 01/04458** (13) A1
 (21) PCT/GB00/02514
 (22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/348,908 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) • HYDRAULIC SETTING TOOL
 • OUTIL DE POSE HYDRAULIQUE
 (71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; Suite 600, 515 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77027 (US).
 (71) **HARDING, Richard, Patrick** [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
(only for / seulement pour GB)
 (72) **ERIKSEN, Erik, Peter**; 20702 Chesnut Hill Drive, Katy, TX 77450 (US).
 (74) **HARDING, Richard, Patrick**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
 (81) AU CA GB NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **E21B 44/00**
 (11) **WO 01/04459** (13) A1
 (21) PCT/US00/17600
 (22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/142,566 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)
 (30) 60/156,660 **29 Sep/sep 1999** US
(29.09.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) • DOWNHOLE ANCHORING TOOLS CONVEYED BY NON-RIGID CARRIERS
 • OUTILS D'ANCRAGE DE FONDACHEMINES PAR DES PORTEURS NON RIGIDES
 (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Schlumberger Reservoir Completions, 14910 Airline Road, Rosharon, TX 77583-1590 (US).
 (72) **FARRANT, Simon, L.**; 1716 C. Roxton Court, Houston, TX 77005 (US). **CAMPBELL, Jerry, D.**; 714 Red Rock Canyon Road, Katy, TX 77450 (US). **ALMAGUER, James, S.**; 2015 McCrary Road, Richmond, TX 77469 (US). **CHEN, Kuo-Chiang**; 1714 Abell Field Lane, Sugar Land, TX 77478 (US).
 (74) **GRIFFIN, Jeffrey, E.**; Schlumberger Technology Corporation, P.O. Box 1590, Rosharon, TX 77583-1590 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B 47/00, 47/12**
 (11) **WO 01/04460** (13) A1
 (21) PCT/GB00/02686
 (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 9916353.7 **14 Jul/juil 1999** GB
(14.07.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) • SENSING DEVICE
 • DISPOSITIF DE DETECTION
 (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; Cragmuir Chambers, Road Town, P.O. Box 71, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR NO US)
 (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
 (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(only for / seulement pour NO)
 (72, 75) **HALL, Christopher** [GB/GB]; 9A Church Street, Stapleford, Cambridge CB2 5DS (GB). **HUNT, Andrew** [GB/GB]; West Hembury Farm, Askerswell, Dorchester, Dorset DT2 9EN (GB).
 (74) **WANG, William, L.**; Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 0EL (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B 47/12, F17D 5/06**
 (11) **WO 01/04461** (13) A1
 (21) PCT/GB00/02538
 (22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 9915968.3 **7 Jul/juil 1999** GB
(07.07.1999)
 (30) 9924027.7 **11 Oct/oct 1999** GB
(11.10.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) • DATA TRANSMISSION IN PIPELINE SYSTEMS
 • TRANSMISSION DE DONNEES DANS DES SYSTEMES DE PIPELINES
 (71) **FLIGHT REFUELLING LIMITED** [GB/GB]; Brook Road, Wimborne, Dorset BH21 2BJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HUDSON, Steven, Martin** [GB/GB]; Frekes Cottage, Moorside, Sturminster Newton, Dorset DT10 1HQ (GB). **JOINSON, Daniel** [GB/GB]; 12 Finchdale Close, Carterton, Oxon OX18 3BT (GB).
 (74) **FAULKNER, Thomas, John** et al. / etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 49/08, G01N 1/12**

(11) **WO 01/04462** (13) A1

(21) PCT/US00/08469

(22) **30 Mar/mar 2000 (30.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,068 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • ANTI-WOBBLING BAILER WITH HIGH SPEED INSERTION

• CUILLER ANTI-ONDULATION AVEC INSERTION ULTRA-RAPIDE INSERTION

(71, 72) **PRATT, David, W.** [US/US]; 13512 Feather Sound Circle W., Apt. 1401, Clearwater, FL 33760 (US).

(74) **SMITH, Ronald, E.**; Smith & Hopen, P.A., 15950 Bay Vista Drive, Suite 220, Clearwater, FL 33760 (US).

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

(51)⁷ **E21D 11/10**

(11) **WO 01/04463** (13) A1

(21) PCT/DE00/02285

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 647.9 **13 Jul/juil 1999** DE
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ENCASING AN ENDLESS, LAID PIPELINE CONDUIT WITH BACKFILL CONCRETE

• PROCEDE ET SYSTEME D'ENROBAGE D'UNE LIGNE DE TUBES SANS FIN A L'AIDE DE BETON DE REMPLISSAGE

(71) **STADTWERKE MÜNCHEN GMBH** [DE/DE]; Blumenstrasse 28, D-80331 München (DE).

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

(71, 72) **MEYER, Friedrich** [DE/DE]; Wettersteinstrasse 1, D-86949 Windach (DE).

(74) **BETTEN & RESCH**; Reichenbachstrasse 19, D-80469 München (DE).

(81) AU CA JP NO US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F01L 1/047, F01M 13/04**

(11) **WO 01/04464** (13) A1

(21) PCT/EP00/04586

(22) **20 May/mai 2000 (20.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 740.2 **8 Jul/juil 1999** DE
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • RECIPROCATING INTERNAL COMBUSTION ENGINE, COMPRISING A CAMSHAFT

• MOTEUR ALTERNATIF A COMBUSTION INTERNE COMPRENANT UN ARBRE A CAMES

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **BRÜGGEMANN, Hans** [DE/DE]; Friedhofstrasse 42, D-73650 Winterbach (DE). **FINKBEINER, Hansjörg** [DE/DE]; Karl-Dreher-Strasse 31, D-73235 Weilheim (DE). **SCHMID, Martin** [DE/DE]; Haldenstrasse 37, D-73262 Reichenbach (DE).

(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP-C 106, D-70546 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).

(51)⁷ **F01L 9/04, F02D 13/02, 33/02, 9/02**

(11) **WO 01/04465** (13) A1

(21) PCT/FR00/02019

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08993 **12 Jul/juil 1999** FR
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE TO CORRECT CYLINDER DISPERSION IN TERMS OF GAS TORQUE

• PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION EN VUE DE CORRIGER LA DISPERSION DES CYLINDRES EN TERME DE COUPLE GAZ

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 13-15, quai Alphone Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

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

(72, 75) **FERNANDEZ, Alain** [FR/FR]; 82, boulevard Saint Michel, F-91150 Etampes (FR).

(74) **ROUGEMONT, Bernard**; Renault Technocentre, Sce 0267 - 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).

(51)⁷ **F01N 3/021, 3/035, 3/28**

(11) **WO 01/04466** (13) A1

(21) PCT/GB00/02342

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9915939.4 **8 Jul/juil 1999** GB
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR REMOVING SOOTY PARTICULATE FROM EXHAUST GASES FROM COMBUSTION PROCESSES

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'ENLEVER LES PARTICULES DE SUIE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT PRODUITS PAR LES PROCESSUS DE COMBUSTION

(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) **ALLANSSON, Ronny** [SE/SE]; Alafors 6042, S-434 96 Kungsbacka (SE). **ANDREASSON, Anders, Klas** [SE/SE]; Traneredsvagen 60 A, S-426 77 V Frolunda (SE). **CHANDER, Guy, Richard** [GB/GB]; 48 Harlton Road, Little Eversden, Cambridge CB3 7HB (GB). **WARREN, James, Patrick** [GB/GB]; The Open University, Cintra House, 12 Hills Road, Cambridge CB2 1PF (GB).

(74) **WISHART, Ian, Carmichael**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).

(81) JP US.

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

(51)⁷ **F01N 3/027**

(11) **WO 01/04467** (13) A1

(21) PCT/GB00/02451

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9916254.7 **12 Jul/juil 1999** GB
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • AUTOSELECTIVE REGENERATING PARTICULATE FILTER

• FILTRE A PARTICULES REGENERANT AUTOSELECTIF

(71) **PERKINS ENGINES COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Peterborough PE1 5NA (GB).

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

(72, 75) **HARRY, John, Ernest** [GB/GB]; 2 Knossington Road, Braunston, Oakham LE15 8QX (GB). **GARNER, Colin, Peter** [GB/GB]; 40 Fairmount Drive, Loughborough LE11 3JR (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F01N 3/08**

(11) **WO 01/04468** (13) A1

(21) PCT/EP00/06190

(22) 3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)

(25) de (26) de
(30) 199 32 301.1 10 Jul/juil 1999 DE
(10.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD FOR REGULATING THE REGENERATION OF A STORAGE CATALYST LOCATED IN AN EXHAUST GAS CHANNEL OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE DE REGLAGE DE LA REGENERATION D'UN CATALYSEUR A ACCUMULATION PLACE DANS UN CANAL DE GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) POTT, Ekkehard [DE/DE]; Westring 33, D-38518 Gifhorn (DE). BOSSE, Rolf [DE/DE]; Reichenberger Ring 40, D-38440 Wolfsburg (DE).

(74) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN IN 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 F01N 3/28, B23P 15/00

(11) WO 01/04469 (13) A1

(21) PCT/FR99/01717

(22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)

(25) fr (26) fr

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING CATALYST CONTAINERS AND IMPLEMENTING DEVICE

• PROCEDE DE REALISATION DE BOITES CATALYTIQUES ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) WIMETAL S.A. [FR/FR]; Zone Industrielle Est, Altenstadt, F-67160 Wissembourg (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HARLE, Guillaume [FR/FR]; 179, Grand Rue, F-67500 Haguenau (FR). IONESCU, Georges [FR/FR]; 3, rue de la Forêt Sainte, F-67500 Haguenau (FR). LEHMANN, Adrien [FR/FR]; 31, rue des Violettes, F-67160 Schleithal (FR). FREY, Daniel [FR/FR]; 2, rue du Berger, F-67160 Altenstadt (FR). ROEGLER, Georges [FR/FR]; 1C, rue Principale, F-67160 Rott (FR).

(74) CABINET NUSS; 10, rue Jacques Kablé, F-67080 Strasbourg Cedex (FR).

(81) JP US.

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

(51)⁷ F01N 7/00, 3/04

(11) WO 01/04470 (13) A1

(21) PCT/US00/18762

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/349,871 8 Jul/juil 1999 US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MULTI-CONDUIT WATERLIFT ENGINE SILENCING

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ATTENUATION DES SONS D'UN MOTEUR WATERLIFT MULTI-CONDUITS

(71) SMULLIN CORPORATION [US/US]; 17 Lime Street, Marblehead, MA 01945 (US).

(72) SMULLIN, Joseph, I.; 22 Woodbine Avenue, Swampscott, MA 01907 (US).

(74) HENRY, Steven, J.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AU CA NZ.

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

(51)⁷ F01N 11/00, 3/30

(11) WO 01/04471 (13) A1

(21) PCT/DE00/02085

(22) 27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 31 321.0 7 Jul/juil 1999 DE
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD FOR VERIFYING A CATALYTIC EXHAUST BOX OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE POUR LA VERIFICATION D'UN POT D'ECHAPPEMENT CATALYTIQUE A TROIS VOIES D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

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

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

(72, 75) BEER, Johannes [DE/DE]; Obere Bachgasse 16, D-93047 Regensburg (DE). ZHANG, Hong [CN/DE]; Spitzweg Strasse 16, D-93105 Tegernheim (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(81) US.

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

(51)⁷ F02B 3/00

(11) WO 01/04472 (13) A1

(21) PCT/US00/40381

(22) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 6,003,478 14 Jul/juil 1999 US
(14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DUAL-FUEL CONTROL/MONITORING SYSTEM

• SYSTEME DE COMMANDE ET DE SURVEILLANCE POUR BI-CARBURATION

(71) ITG INNOVATIVE TECHNOLOGY GROUP CORPORATION [US/US]; 2968 Ravenswood Rd., Unit 109, Ft. Lauderdale, FL 33312 (US).

(72) HUBER, Jeffrey, Thomas; 14454 S.W. 165th Terr., Miami, FL 33177 (US).

(74) LIVINGSTON, Edward, M.; 628 Ellen Drive, P.O. Box 1599, Winter Park, FL 32790 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02B 75/24

(11) WO 01/04473 (13) A1

(21) PCT/US00/18815

(22) 11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/352,825 13 Jul/juil 1999 US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • TORQUE BALANCED OPPOSED-PISTON ENGINE

• MOTEUR A PISTONS OPPOSES AVEC EQUILIBRAGE DU COUPLE

(71) U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY [US/US]; 401 M. Street, S.W., Washington, DC 20460 (US).

(72) GRAY, Charles, L., Jr.; 4323 Cordley Lake Road, Pinkney, MI 48169 (US).

(74) LOUD, George, A.; Lorusso & Loud, 3137 Mount Vernon Avenue, Alexandria, VA 22305 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ F02B 77/13

(11) WO 01/04474 (13) A1

(21) PCT/JP00/04686

(22) 12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/198952 13 Jul/juil 1999 JP
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● CLOSED TYPE ENGINE CHAMBER STRUCTURE
● STRUCTURE DE CHAMBRE DE MOTEUR FERMEE
- (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) **SAITOU, Masahiro** [JP/JP]; Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **UYAMA, Toshiyuki** [JP/JP]; Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **OHKUBO, Minoru** [JP/JP]; Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **UEHARA, Hiroshi** [JP/JP]; 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) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F02C 3/00**
- (11) **WO 01/04475** (13) A1
- (21) PCT/US00/17506
- (22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,872 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● GAS TURBINE ENGINE POWER BOOST USING MICRO DROPLET LIQUID INJECTION
● LANCEMENT DE LA PUISSANCE D'UNE TURBINE A GAZ PAR INJECTION DE MICRO GOUTTELETTES LIQUIDES
- (71) **ALLISON ADVANCED DEVELOPMENT COMPANY** [US/US]; P.O. Box 7162, Indianapolis, IN 46206 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOEBIG, James, Carl** [US/US]; 502 Buffalo Trail Circle, Indianapolis, IN 46227 (US). **VITTAL, Baily, Ramachandra** [US/US]; 11396 Royal Place, Carmel, IN 46032 (US).
- (74) **ALLIE, John, H.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F02D 41/02**
- (11) **WO 01/04478** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06191
- (22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 290.2 **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)** DE
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD FOR REGULATING A WORK MODE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● PROCEDE DE REGLAGE D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POTT, Ekkehard** [DE/DE]; Westring 33, D-38518 Gifhorn (DE). **SPIEGEL, Leo** [DE/DE]; Mozartstrasse 7, D-38518 Gifhorn (DE). **HAHN, Hermann** [DE/DE]; Gebr.-Grimm-Strasse 37, D-38165 Lehre (DE). **LANG, Axel** [DE/DE]; Nelkenweg 29, D-38302 Wolfenbüttel (DE).
- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).
- (81) CN IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F02D 41/02, 41/34**
- (11) **WO 01/04479** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01949
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/08790 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** FR
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DESULPHURIZING A CATALYTIC CONVERTER TREATING EXHAUST GASES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PURGE EN OXYDE DE SOUFRE D'UN POT CATALYTIQUE DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (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) **BEURTHEY, Stéphan** [FR/FR]; 2, place du Général Leclerc, F-91430 Vauhallan (FR). **LESEIGNEUR, Joël** [FR/FR]; 5, allée Massenet, F-91240 St-Michel-S/Orge (FR).
- (74) **ROUGEMONT, Bernard**; Renault Technocentre, Dépt. 0267 - TCR AVA 056, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F02D 41/20, 41/40**
- (11) **WO 01/04480** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02215
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 09/351,872 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● HIGH-PRESSURE GAS-TURBINE PLANT USING HIGH-PRESSURE PISTON-TYPE COMPRESSOR
● GROUPE PROPULSEUR A TURBINE A GAZ HAUTE PRESSION EMPLOYANT UN COMPRESSEUR A PISTONS HAUTE PRESSION
- (71, 72) **BORIĆ, Miroslav** [HR/HR]; Borisa Papanodopula 21, 21 000 Split (HR).
- (74) **DIATUS**; Poljicka cesta 31, 21 000 Split (HR).
- (81) AL AU BA BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **F02D 41/02**
- (11) **WO 01/04478** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06191
- (22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**
- (25) de (26) de

- (30) 199 31 238.9 **7 Jul/juil 1999** DE
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD FOR CONTROLLING A CAPACITIVE ACTUATOR OF A FUEL INJECTION VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER UN ACTIONNEUR CAPACITIF D'UNE SOUPEPE D'ADMISSION DE CARBURANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLÜGL, Wendelin** [DE/DE]; Föhrenstr. 1, D-92358 Seubersdorf (DE). **HOFFMANN, Christian** [DE/DE]; Am Nordheim 5, D-93057 Regensburg (DE). **LIXL, Heinz** [DE/DE]; Moosweg 8, D-93055 Burgweinting (DE). **BARANOWSKI, Dirk** [DE/DE]; Herzog-Heinrich-Str. 8, D-93059 Regensburg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F02D 41/20, H01L 41/04**
- (11) **WO 01/04481** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02216
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 31 235.4 **7 Jul/juil 1999** DE
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CHARGING A CAPACITIVE ACTUATOR
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CHARGER UN ACTIONNEUR CAPACITIF
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIRKL, Richard** [DE/DE]; Brunhuberstrasse 27, D-93053 Regensburg (DE). **LINGL, Wolfgang** [DE/DE]; Mittenerstrasse 10, D-93057 Regensburg (DE). **HOFFMANN, Christian** [DE/DE]; Am Nordheim 5, D-93057 Regensburg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F02D 41/30**
- (11) **WO 01/04482** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02198
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/08988 **12 Jul/juil 1999** FR
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● CONVERGENT-DIVERGENT AXISYMMETRIC TURBOJET EXHAUST NOZZLE
- TUYERE D'EJECTION AXISYMETRIQUE CONVERGENTE DIVERGENTE
- (71) **SNECMA MOTEURS** [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).
- (72) **FEDER, Didier, Georges**; Hameau de Noisement, 10 bis, rue du Moulin Defforge, F-77176 Savigny le Temple (FR). **KETTLER, Daniel**; 3 Le Moulin à Vent, F-77590 Chartrettes (FR). **LAPERGUE, Guy, Jean-Louis**; 19, rue des Bertagnes, F-77590 Rubelles (FR). **MONVILLE, Bertrand, Pierre, Renaud**; 126, rue du Jeu de Paume, F-77550 Moissy Cramayel (FR). **NAUDET, Jacky, Serge**; 8, rue des Perdrix, F-91070 Bondouble (FR). **SALPERWICK, Laurent, Claude, Patrick**; 10, rue Saint Georges, F-77650 Lizines (FR).
- (81) CN IN RU.
-
- (51)⁷ **F02K 1/82, B64D 33/04, F02K 1/00, B64C 15/02, F02K 1/60**
- (11) **WO 01/04485** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02572
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9915949.3 **7 Jul/juil 1999** GB
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● ENGINE NOZZLE ARRANGEMENT FOR AN AIRCRAFT
- SYSTEME DE BUSE DE MOTEUR POUR AVION
- (71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; Farnborough Aerospace Centre, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHAITES, Colin** [GB/GB]; 3 Meadow View, Low Moor, Cliteroe, Lancs BB7 2NT (GB). **HOUSE, Peter, Richard** [GB/GB]; 14 Parklands Avenue, Penwortham, Preston, Lancs PR4 0LQ (GB). **BROWN, Robert** [GB/GB]; 14 The Evergreens, Cottam, Preston, Lancs PR4 0LQ (GB).
- (74) **BARRADELL, Ann** et al. / etc.; Stephenson Harwood, One St. Paul's Churchyard, London EC4M 8SH (GB).
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F02K 1/00, 1/12, 1/15**
- (11) **WO 01/04484** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02011
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/08988 **12 Jul/juil 1999** FR
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● COOLING RING FOR A CYLINDER LINER IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- ANNEAU DE REFROIDISSEMENT POUR FOURREAU DE CYLINDRE DE MOTEUR THERMIQUE
- (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) **BOCK, Allyn, P.**; 637 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US). **KRUSE, Brian, K.**; 701 Carver Road, Apartment H24, Griffin, GA 30224-8410 (US).
- (74) **HICKMAN, Alan, J.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F02M 51/06, 61/08**
- (11) **WO 01/04486** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02186

- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 31 822.0 **8 Jul/juil 1999 DE (08.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • FUEL INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEYSE, Joerg** [DE/DE]; Elser-Ring 22, D-74354 Besigheim (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).
-
- (51)⁷ **F02M 51/06, 61/16**
- (11) **WO 01/04487** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02337
- (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 762.9 **14 Jul/juil 1999 DE (14.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD FOR ADJUSTING THE VALVE LIFT OF AN INJECTION VALVE
• PROCEDE DE REGLAGE DE LA LEVEE DE LA SOUPAPE D'INJECTION
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REITER, Ferdinand** [DE/DE]; Burgweg 1, D-71706 Markgroeningen (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F02M 55/00, 55/02, F16L 39/00**
- (11) **WO 01/04488** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06283
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 31 282.6 **7 Jul/juil 1999 DE (07.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR THERMIQUE
- (71) **MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION FRIEDRICHSHAFEN GMBH** [DE/DE]; D-88040 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEGNER, Ronald** [DE/DE]; Boskoopstrasse 13, D-88048 Friedrichshafen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F02M 61/10, 45/00, 61/16**
- (11) **WO 01/04489** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02134
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 31 274.5 **7 Jul/juil 1999 DE (07.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • FUEL INJECTION VALVE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
- (72) **FILIZ, Erguen**; Kalifornienring 20, D-70806 Kornwestheim (DE). **NIEMEYER, Dieter**; 141 Coco Palm Drive, Venice, FL 34292 (US). **YURTSEVEN, Güngör**; Mütür Pasa Sok., Gül Sitesi A Blok Daire 19, Mudanya/Bursa (TR).
- (81) BR CZ IN JP SK.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F02M 61/18**
- (11) **WO 01/04490** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02125
- (22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 31 761.5 **8 Jul/juil 1999 DE (08.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • INJECTION NOZZLE WITH BLIND BORE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH ROUNDED PASSAGE BETWEEN THE BLIND BORE AND THE INJECTOR NEEDLE SEAT
• BUSE D'INJECTION A TROU BORGNE POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE A PASSAGE ARRondi ENTRE LE TROU BORGNE ET LE SIEGE DE L'AIGUILLE D'INJECTEUR
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Mainzer Strasse 27, D-70499 Stuttgart (DE).
- (81) CZ IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F03G 3/00**
- (11) **WO 01/04491** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04587
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/199592 **13 Jul/juil 1999 JP (13.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • THRUST GENERATING DEVICE AND MOVING BODY
• DISPOSITIF GENERATEUR DE POUSSÉE ET CORPS MOBILE
- (71, 72) **KOMURA, Mitsuru** [JP/JP]; 554-18, Chogo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0801 (JP).
- (74) **SUZUKI, Hitoshi**; Nakano JM Building, 5th Floor, 28-1, Nakano 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (DE FR GB).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **F04B 27/08**
- (11) **WO 01/04492** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04532
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/195720 **9 Jul/juil 1999 JP (09.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SWASH PLATE OF SWASH PLATE TYPE COMPRESSOR
• PLATEAU OSCILLANT DE COMPRESSEUR A PLATEAU OSCILLANT
- (71) **TAIHO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOMIKAWA, Takashi** [JP/JP]; Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP). **YAMADA, Toyokazu** [JP/JP]; Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP).
- (74) **MURAI, Takuo**; Hamada Building, 3rd floor, 26-11, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (81) BR CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F04B 39/00, F02B 69/00, F04B 41/04**
- (11) **WO 01/04493** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05553
- (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 31 808.5 **8 Jul/juil 1999 DE (08.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD FOR CONVERTING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE TO A PISTON COMPRESSOR AND SUCH A PISTON COMPRESSOR
• PROCEDE POUR TRANSFORMER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE EN COMPRESSEUR A PISTON ET COMPRESSEUR A PISTON

(71) **PARKAP BETEILIGUNGS- UND VERWALTUNGS GMBH** [DE/DE]; Alte Steige 15/1, D-71134 Aidlingen (DE).

(71, 72) **GIULIANI, Otmar** [DE/DE]; Sternbergstrasse 53, D-72116 Mössingen (DE).

(72) **NEUBERT, Joachim**; Alte Steige 15/1, D-71134 Aidlingen (DE). **TALLAFUSS, Peter**; Gutenbergstrasse 8/1, D-71258 Weil der Stadt (DE).

(74) **NEUBAUER, Hans-J.** et al. / etc.; Fauststrasse 30, D-85051 Ingolstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **F04D**

(11) **WO 01/04494** (13) A2

(21) PCT/EP00/06633

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 078.0 **12 Jul/juil 1999 DE (12.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • PUMPING DEVICE FOR DISCHARGING LARGE AMOUNTS OF LIQUID

• DISPOSITIF DE POMPAGE POUR LE REFOULEMENT DE GRANDES QUANTITES DE LIQUIDE

(71) **KAMAT PUMPEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Salinger Feld 10, D-58454 Witten-Annen (DE).

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

(72, 75) **SPRAKEL, Jan** [DE/DE]; Viktoriasstrasse 4, D-42929 Wermelskirchen (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).

(81) GB US.

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

(51)⁷ **F04D 25/04**

(11) **WO 01/04495** (13) A1

(21) PCT/GB00/01632

(22) **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9916153.1 **10 Jul/juil 1999 GB (10.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • AXIAL FLOW FAN

• VENTILATEUR A FLUX AXIAL

(71, 72) **ILES, Frank** [GB/GB]; Loscombe Farm, Loscombe Lane, Four Lanes, Redruth, Cornwall TR16 6LP (GB).

(74) **HARRISON, Ivor, Stanley** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **F04D 29/36, 27/02, F01P 7/06**

(11) **WO 01/04496** (13) A1

(21) PCT/US00/18515

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,274 **7 Jul/juil 1999 US (07.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • CONTROL SYSTEM FOR COOLING FAN ASSEMBLY HAVING VARIABLE PITCH BLADES

• SYSTEME DE COMMANDE POUR ENSEMBLE VENTILATEUR DE RE-FROIDISSEMENT A PALES A PAS VARIABLE

(63) US 09/349,274 (CON)
7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(71) **HORTON, INC.** [US/US]; 1170 - 15th Ave. SE, Minneapolis, MN 55514 (US).

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

(72, 75) **PALMER, Bradford** [US/US]; 5541 - 33rd Ave. So., Minneapolis, MN 55417 (US). **FENG, Xin** [US/US]; 18325 San Lucas Court, Brookfield, WI 53045 (US). **NELSON, Chris** [US/US]; 5241 Lincoln Drive, #122, Edina, MN 55437 (US).

(74) **KAMRATH, Alan**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 45 South 7th Street, #3300, Minneapolis, MN 55402 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **F15B 13/043, F16K 31/42**

(11) **WO 01/04497** (13) A1

(21) PCT/DE00/02014

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 139.6 **9 Jul/juil 1999 DE (09.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • PRECONTROLLED SLIDING VALVE

• SOUPAPE A TIROIR PILOTÉE

(71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstr. 3 - 5, D-97816 Lohr (DE).

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

(72, 75) **ROTT, Horst** [DE/DE]; Johann-Schönmann-Strasse 15, D-97753 Karlstadt (DE).

(74) **WINTER, BRANDL, FÜRNISS, HÜBNER, RÖSS, KAISER, POLTE PARTNERSCHAFT**; Bavariaring 10, D-80336 München (DE) et al. / etc.

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F15B 13/043, 11/16, G05G 9/00**

(11) **WO 01/04498** (13) A1

(21) PCT/EP00/05986

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 326.7 **10 Jul/juil 1999 DE (10.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • VALVE ARRANGEMENT FOR CONTROLLING A FIRST AND SECOND HYDRAULICALLY ACTUATABLE DISTRIBUTING VALVE

• ENSEMBLE DE SOUPAPES POUR LE PILOTAGE D'UN PREMIER ET D'UN SECOND DISTRIBUTEUR A ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE

(71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (DE).

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

(72, 75) **KAUSS, Wolfgang** [DE/FR]; 4, impasse des Capucines, F-69340 Francheville (FR).

(74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16B**

(11) **WO 01/04499** (13) A2

(21) PCT/US00/16472

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/352,128 **13 Jul/juil 1999 US (13.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • HIGH STRENGTH BLIND BOLT WITH UNIFORM HIGH CLAMP OVER AN EXTENDED GRIP RANGE

• BOULON AVEUGLE HAUTE RESISTANCE A FORT SERRAGE UNIFORME SUR UNE GAMME ETENDUE DES LONGUEURS A SERRER

(71) **HUCK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 3724 E. Columbia Street, Tucson, AZ 85714 (US).

- (72) **MONTERRATT, Ernest**; #217, 3416 Hathaway Avenue, Long Beach, CA 90815 (US).
- (74) **PAPP, Joseph, R.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AU CA CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F16B 7/20, F15B 21/04**
- (11) **WO 01/04500** (13) A1
- (21) PCT/US00/18593
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/350,559 **9 Jul/juil 1999** US (09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● AN IMPROVED MECHANISM FOR RETAINING A REMOVABLE ELEMENT IN A MOUNTING STRUCTURE
- MECANISME AMELIORE PERMETTANT DE RETENIR UN ELEMENT AMOVIBLE DANS UNE STRUCTURE DE MONTAGE
- (71) **VIBRO-METER S.A.** [CH/CH]; Route de Moncor 4, Case Postale 1071, CH-1701 Fribourg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIGGINS, Paul, D.** [US/US]; 1 Cobbler Lane, Glenn Mills, PA 19342 (US).
- (74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz MacKiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16C 11/06, 33/10**
- (11) **WO 01/04502** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02247
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 11 923.8 **13 Jul/juil 1999** DE (13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● BEARING SHELL FOR A PLASTIC BEARING
- COUSSINET DE PALIER EN PLASTIQUE
- (71) **SACHSENRING AUTOMOBILTECHNIK AG** [DE/DE]; Crimmitschauer Strasse 67, D-08058 Zwickau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RABE, Jürgen** [DE/DE]; Sterpersdorfer Mühle, D-91315 Höchststadt (DE).
- (74) **HUFNAGEL, Walter**; Bad Brückenaue Strasse 6, D-90427 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).
-
- (51)⁷ **F16C 17/10**
- (11) **WO 01/04503** (13) A1
- (21) PCT/US00/19092
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/144,410 **13 Jul/juil 1999** US (13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● OPPOSED FLOW SEAL/BEARING ASSEMBLY
- ENSEMBLE JOINT D'ETANCHEITE/PALIER EMPECHANT UN ECOULEMENT
- (71) **A.W. CHESTERTON CO.** [US/US]; 225 Fallon Road, Middlesex Industrial Park, Stoneham, MA 02180-2999 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAMSAY, Thomas, W.** [CA/CA]; 637 Maple Forest Place, Waterloo, Ontario N2T 2S8 (CA). **BRIDGE, Douglas, T.** [US/US]; A.W. Chesterton Co., 225 Fallon Road, Middlesex Industrial Park, Stoneham, MA 02180-2999 (US).
- (74) **ROSS, Thomas, I.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., 47th Floor, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **F16C 19/06**
- (11) **WO 01/04504** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04539
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/196169 **9 Jul/juil 1999** JP (09.07.1999)
- (30) 2000/201821 **4 Jul/juil 2000** JP (04.07.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● ROLLING BEARING
- ROULEMENT
- (71) **NSK LTD.** [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Sinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAGAWA, Takayuki** [JP/JP]; NSK Ltd., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP). **NODA, Banda** [JP/JP]; NSK Ltd., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP). **MUTO, Yasuyuki** [JP/JP]; NSK Ltd., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP). **MOMONO, Tatsunobu** [JP/JP]; NSK Ltd., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP).
- (74) **KAMODA, Asao**; Rainbow Building 8F, 2-15-17, Nishi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) DE GB US.
-
- (51)⁷ **F16D 23/06**
- (11) **WO 01/04505** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04163
- (22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 300.3 **10 Jul/juil 1999** DE (10.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SLIP JOINT OF A SYNCHRONIZATION UNIT FOR TRANSMISSIONS
- MANCHON COULISSANT D'UNE UNITE DE SYNCHRONISATION POUR BOITES DE VITESSES

- (71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, D-91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWUGER, Josef** [DE/DE]; Lerchenstrasse 25, D-91315 Höchststadt (DE). **SIN-NER, Rudolf** [DE/DE]; Damaschkestrasse 30, D-91088 Bubenreuth (DE).
- (81) BR DE KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F16D 43/24, 43/18**
- (11) **WO 01/04506** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00181
- (22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 09763.7 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** CN
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • AUTOMATIC CLUTCH
• ORGANE D'EMBRAYAGE AUTOMATIQUE
- (71, 72) **WANG, Yue** [CN/CN]; Xinchengludongduan, 4-2-703 Hedong Paichusuo, 3-32 Shuncheng District, Fushun City, Liaoning Province 113006 (CN).
- (74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD. BEIJING OFFICE**; 10th floor, Block A, Investment Plaza, 27 Jinrongdajie, Beijing 100032 (CN).
- (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **F16F 1/02, 15/133**
- (11) **WO 01/04507** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02213
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 331.3 **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)** DE
- (30) 199 40 507.7 **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)** DE
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • TORSION SPRING, TORSIONAL VIBRATION DAMPER AND DEVICE WITH A TORSION SPRING
• RESSORT A TORSION, AMORTISSEUR DE VIBRATIONS TORSIONNELLES, ET DISPOSITIF COMPORTANT UN RESSORT A TORSION
- (71) **GAT GESELLSCHAFT FÜR ANTRIEBSTECHNIK MBH** [DE/DE]; Konrad-Zuse-Strasse 3, D-52477 Alsdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROHS, Ulrich** [DE/DE]; Roonstrasse 11, D-52351 Düren (DE).
- (74) **CASTELL, Klaus** et al. / etc.; Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, D-52349 Düren (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F16F 7/09, A47C 1/027**
- (11) **WO 01/04508** (13) A1
- (21) PCT/US00/18026
- (22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/349,886 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DAMPER INCLUDING RESILIENT FRICTION MEMBER AND SEAT ASSEMBLY USING SAME
• AMORTISSEUR A ELEMENT DE FRICTION RESILIENT ET ASSEMBLAGE DE SIEGE L'UTILISANT
- (71) **LORD CORPORATION** [US/US]; 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (72) **THORN, Richard, P.**; 3033 West 24th Street, Erie, PA 16506-2319 (US). **BEYENE, Samson**; 1695 West 45th Street, Erie, PA 16509 (US).
- (74) **GNIBUS, Michael, M.** et al. / etc.; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (81) CA JP KR MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F16F 9/05**
- (11) **WO 01/04509** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02035
- (22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 31 198.6 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** DE
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PNEUMATIC SPRING SYSTEM
• DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT PNEUMATIQUE
- (71) **PHOENIX AG** [DE/DE]; Hannoversche Strasse 88, D-21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NÉMETH, József** [HU/HU]; Szántó Kovács Lajos út 26, H-4400 Nyíregyháza (HU). **HARSÁNYI, Zsolt** [HU/HU]; Deák Ferenc út 53, H-4400 Nyíregyháza (HU). **KRISTON, Zoltán** [HU/HU]; Kert út 12, H-4320 Nagykálló (HU). **SZÁSZ, Attila** [HU/HU]; Beregszász út 50, H-1112 Budapest (HU). **KIGLICS, Gábor** [HU/HU]; Visegrádi út 15 mfs.5, H-1132 Budapest (HU).
- (81) CN HU JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F16F 15/123**
- (11) **WO 01/04510** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01094
- (22) **25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/05080 **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)** FR
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • CLUTCH TORSIONAL DAMPER IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE
• AMORTISSEUR DE TORSION POUR EMBRAYAGE, EN PARTICULIER DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **VALEO** [FR/FR]; 43, Rue Bayen, F-75017 Paris (FR).
- (72) **LEFOLLE, Laurent**; 8, rue du Monument, F-80340 Proyart (FR). **LEFEVRE, Gérard**; 15, rue de l'Eglise, Vers sur Selle, F-80480 Saleux (FR).
- (74) **THIBAUDEAU, David**; Valeo Embrayages, Le Triangle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).
- (81) BR DE JP KR.
-
- (51)⁷ **F16G 15/04 // B21L 13/00**
- (11) **WO 01/04511** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01473
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9902660-1 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** SE
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • COUPLING DEVICE
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT
- (71, 72) **YNGVESSON, Stig-Rune** [SE/SE]; P.O. Box 64, S-430 92 Fotö (SE). **MONTIN, Jan** [SE/SE]; Gustavsgatan 14, S-416 69 Göteborg (SE).
- (74) **WAGNER, Heinz** et al. / etc.; H Wagner & Co AB, Norra Vallgatan 72, S-211 22 Malmö (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) 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 VZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F16H 1/20, 57/02**
- (11) **WO 01/04512** (13) A1
- (21) PCT/EP00/01398
- (22) **21 Feb/fév 2000 (21.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 31 818.2 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** DE
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● MULTI-STAGE SPUR GEAR TRANSMISSION
● REDUCTEUR A PLUSIEURS ETAGES DE PIGNONS CYLINDRIQUES
- (71) **MAXON MOTOR GMBH** [DE/DE]; Untere Ziel 1, D-79350 Sexau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FÜTTERER, Bodo** [CH/CH]; Langensandstrasse 25/25, CH-6005 Luzern (CH).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR, SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 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).
-
- (51)⁷ **F16H 3/44, 57/04, B60K 41/06**
- (11) **WO 01/04513** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06480
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 613.4 **13 Jul/juil 1999** DE
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● AUTOMATIC GEARBOX
● BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUPT, Josef** [DE/DE]; Alpenblickstrasse 48, D-88069 Tettnang (DE).
- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (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).
-
- (51)⁷ **F16H 15/00**
- (11) **WO 01/04514** (13) A2
- (21) PCT/EP00/06149
- (22) **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 31 770.4 **8 Jul/juil 1999** DE
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● AUTOMATED GEAR-SHIFT SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE
● SYSTEME DE CHANGEMENT DE VITESSES AUTOMATISE POUR VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WERRIES, Hartmut** [DE/DE]; Uphausener Strasse 6, D-49143 Bissendorf (DE). **KUHN, Walter** [DE/DE]; Säntisstrasse 19, D-88045 Friedrichshafen (DE).
- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F16H 47/04, 61/40**
- (11) **WO 01/04515** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06492
- (22) **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 806.4 **14 Jul/juil 1999** DE
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● POWER-SPLITTING TRANSMISSION
● TRANSMISSION A DIVISION DE PUISSANCE
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PREBECK, Stefan** [DE/DE]; Gionstrasse 67, D-94036 Passau (DE). **WALSER, Michael** [DE/DE]; Goldachweg 2, D-88046 Friedrichshafen (DE).
- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F16H 57/02, H05K 5/03**
- (11) **WO 01/04516** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02152
- (22) **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 547.2 **13 Jul/juil 1999** DE
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR FIXING A PLASTIC COVER ON A HOUSING
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE FIXATION D'UN COUVERCLE PLASTIQUE SUR UN BOITIER
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAUK, Detlef** [DE/DE]; Badstrasse 20, D-77871 Renchen (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).
-
- (51)⁷ **F16H 61/00**
- (11) **WO 01/04517** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02182
- (22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 310.0 **10 Jul/juil 1999** DE
(10.07.1999)
- (30) 199 40 670.7 **27 Aug/août 1999** DE
(27.08.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SYSTEM FOR HYDRAULIC TRANSMISSION REGULATION OF A CVT
● SYSTEME DE REGLAGE HYDRAULIQUE DE LA TRANSMISSION POUR UNE TRANSMISSION CONTINUE VARIABLE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOLZ, Martin-Peter** [DE/DE]; Sachsenweg 4, D-71720 Oberstenfeld (DE). **LUH, Joachim** [DE/DE]; Eschenweg 2, D-74321 Bietigheim-Bissingen (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F16H 63/30**
- (11) **WO 01/04518** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06438
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 614.2 **13 Jul/juil 1999** DE
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● VARIABLE GEAR RATIO TRANSMISSION
● TRANSMISSION AUTOMATIQUE A PLUSIEURS RAPPORTS DEMULTIPLIES
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUKNECHT, Gert** [DE/DE]; Schulstrasse 27 A, D-88090 Immenstaad (DE). **BUCKSCH, Manfred** [DE/DE]; Am Rosenhag 9, D-88046 Friedrichshafen (DE).
- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (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).
-
- (51)⁷ **F16J 10/04, F02F 11/00**
- (11) **WO 01/04519** (13) A1
- (21) PCT/US00/17658
- (22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351.880 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SCRAPING RING AND SEALING RING USED WITH A CYLINDER LINER IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● SEGMENT RACLEUR ET SEGMENT D'ETANCHEITE UTILISES AVEC UNE CHEMISE DE CYLINDRE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) **BOCK, Allyn, P.**; 637 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) **HICKMAN, Alan, J.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16J 15/16, 15/48, E21B 23/00, 33/00, 33/10, 33/12, 33/128, 42/00, F16L 17/00**

(11) **WO 01/04520** (13) A1

(21) PCT/US00/40341

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/352,815 **13 Jul/juil 1999** US (13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● EXPANDABLE JOINT CONNECTOR

● CONNECTEUR DE RACCORD EXTENSIBLE

(71) **ENVENTURE GLOBAL TECHNOLOGY, LLC** [US/US]; 2135 Hwy 6 South, Houston, TX 77077 (US).

(72) **EVANS, M., Edward**; 3603 Coltwood Drive, Spring, TX 77388 (US). **COSTA, D., Scott**; 2011 Willow Point, Kingwood, TX 77339 (US).

(74) **TORRES, Carlos, A.**; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer Road, Houston, TX 77057 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16J 15/43**

(11) **WO 01/04521** (13) A1

(21) PCT/JP00/04600

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/196194 **9 Jul/juil 1999** JP (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● MAGNETIC FLUID SEAL

● JOINT POUR FLUIDE MAGNETIQUE

(71) **NOK CORPORATION** [JP/JP]; 12-15, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585 (JP).

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

(72, 75) **ANZAI, Hiroshi** [JP/JP]; Nok Corporation, 4-3-1, Tsujido Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP).

(74) **SERA, Kazunobu** et al. / etc.; Yokoyama Building, 6th Floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (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).

(51)⁷ **F16K 1/16, 3/00**

(11) **WO 01/04522** (13) A1

(21) PCT/US00/40334

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,103 **9 Jul/juil 1999** US (09.07.1999)

(30) 60/194,642 **4 Apr/avr 2000** US (04.04.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● THROTTLE GATE VALVE

● CLAPET OBTURATEUR DE REGLAGE

(71, 72) **BRENES, Arthur** [US/US]; 5855 Jensen Road, Castro Valley, CA 94546 (US).

(74) **CHICKERING, Robert, B.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) JP US.

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

(51)⁷ **F16K 5/10, 5/02, F24C 3/12**

(11) **WO 01/04523** (13) A1

(21) PCT/AU00/00842

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1618 **13 Jul/juil 1999** AU (13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● SIMMER CONTROL DEVICE

● DISPOSITIF DE COMMANDE PETIT FEU

(71, 72) **JAMES, Dale, Peter** [AU/AU]; 22 Barclay Avenue, Frankston, VIC 3199 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 **F16K 11/10**

(11) **WO 01/04524** (13) A1

(21) PCT/US00/18765

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/368,456 **9 Jul/juil 1999** US (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR MOUNTING MICROMECHANICAL FLUID CONTROL COMPONENTS

● APPAREIL ET PROCEDE DE MONTAGE DE COMPOSANTS DE COMMANDE DE FLUIDE MICROMECHANIQUES

(71) **REDWOOD MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 959 Hamilton Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **SELSEY, Michael, J.**; 940 Florence Road, Livermore, CA 94550 (US). **ARKILIC, Errol, B.**; 349 Hillside Drive, Boulder Creek, CA 95006 (US). **TAHERI, Babak, A.**; 750 Gonzalez Drive #12, San Francisco, CA 94132 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16K 17/00**

(11) **WO 01/04525** (13) A1

(21) PCT/KR99/00799

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/13896 U **14 Jul/juil 1999** KR (14.07.1999)

(30) 1999/56993 **11 Dec/déc 1999** KR (11.12.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● SAFETY GAS VALVE

● ROBINET DE GAZ DE SECURITE

(71, 72) **PARK, Sun, Man** [KR/KR]; 331, Moonhwa-dong, Choongju 380-180 (KR).

(72, 75) **SHIM, Han, Sob** [KR/KR]; 222-3, Bongsan-dong, Yusung-ku, Taejon 305-506 (KR). **HONG, Jae, Ui** [KR/KR]; Hansol Apartment 201-303, Songkang-dong, Yusung-ku, Taejon 305-503 (KR). **SHIM, Hyung, Sob** [KR/KR]; Hanmaul Apartment 115-1407, Songkang-dong, Yusung-ku, Taejon 305-503 (KR).

(74) **LEE, Hong, Kil** et al. / etc.; 5th floor, Yeosam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **F16K 31/00**

(11) **WO 01/04526** (13) A1

(21) PCT/EP00/06154

(22) **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 990.1 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** DE

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● **PIEZOELECTRIC VALVE**

● VANNE PIEZO-ELECTRIQUE

(71) **FESTO AG & CO.** [DE/DE]; Rüter Strasse 82, D-73734 Esslingen (DE). **CERAMTEC AG** [DE/DE]; Innovative Ceramic Engineering, Fabrikstrasse 23 - 29, D-73207 Plochingen (DE).

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

(72, 75) **POST, Peter** [DE/DE]; Schwabstrasse 14, D-73760 Ostfildern-Nellingen (DE). **GERHARTZ, Jürgen** [DE/DE]; Im Kehrer 5, D-73734 Esslingen (DE). **BINDIG, Reiner** [DE/DE]; Hinterlehen 20, D-95463 Bindlach (DE).

(74) **REIMOLD, Otto** et al. / etc.; Hölderlinweg 58, D-73728 Esslingen (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16K 31/00**

(11) **WO 01/04527** (13) A2

(21) PCT/US00/18209

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,495 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● **SIMPLIFIED PIEZOELECTRIC VALVE**

● VALVE PIEZO-ELECTRIQUE SIMPLIFIEE

(71) **DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

(72) **BOUCHARD, Clement, D.**; 454 Fourth Range Road, Pembroke, NH 03275 (US). **GRANT, Kevin, Lee**; 3385 Brown Avenue, Manchester, NH 03101 (US). **HILLIS, John, William**; 19 South Bow Road, Hooksett, NH 03106 (US). **HURLEY, Patrick, J., F.**; 606 Ray Street, Manchester, NH 03104 (US). **ORMEROD, William, W., III**; 136-B Hackett Hill Road, Hooksett, NH 03106 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16K 31/06**

(11) **WO 01/04528** (13) A1

(21) PCT/US00/12150

(22) **4 May/mai 2000 (04.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,024 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● **PROPORTIONAL FLOW VALVE**

● SOUPEPE A DEBIT PROPORTIONNEL

(71) **PARKER HANNIFIN CORP.** [US/US]; 6035 Parkland Blvd., Cleveland, OH 44124-4141 (US).

(72) **BRIANT, Robert**; 81A Waterman Street, Manchester, NH 03049 (US). **PASCOAL, Wayne**; 229 Peak Street, Manchester, NH 03104 (US). **BURNS, James, A.**; 5 Spruce Street, Merrimack, NH 03054 (US).

(74) **MURPHY, Cynthia**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, 19th floor, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) JP.

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

(51)⁷ **F16L 3/10**

(11) **WO 01/04529** (13) A1

(21) PCT/NO00/00232

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) no (26) en

(30) 1999 3405 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** NO

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● **A CLAMP DEVICE FOR CLAMPING OF TUBES OR THE LIKE**

● DISPOSITIF DE SERRAGE POUR SERRER DES TUBES OU ANALOGUES

(71, 72) **ELVEGAARD, Eilif** [NO/NO]; Sigrid Undsets vei 32, N-1619 Fredrikstad (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16L 11/00**

(11) **WO 01/04530** (13) A2

(21) PCT/IB00/00917

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) VI99A000142 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** IT

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● **REINFORCED FLEXIBLE HOSE, AND METHOD AND WORKING HEAD FOR THE PRODUCTION THEREOF**

● TUYAU SOUPLE RENFORCE, PROCEDE ET TETE DE POMPAGE POUR LA PRODUCTION DE CELUI-CI

(71) **FITT S.P.A.** [IT/IT]; Via Piave, 4, I-36066 Sandrigo (IT).

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

(72, 75) **MEZZALIRA, Rinaldo** [IT/IT]; Via Breganzola, 3, I-36057 Arcugnano (IT).

(74) **MAROSCIA, Antonio**; Maroscia & Associati S.r.l., Corso Palladio, 42, I-36100 Vicenza (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 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 **F16L 11/08, B32B 1/08, 1/10, 27/28**

(11) **WO 01/04531** (13) A1

(21) PCT/US00/18554

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,013 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** US

(30) 60/158,791 **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)** US

(30) 09/599,694 **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● **FLEXIBLE DUCT AND ITS METHOD OF FABRICATION**

● CONDUIT FLEXIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **TEXTILES COATED INCORPORATED** [US/US]; 105 Route 101A, Amherst, NH 03031-0532 (US).

(72) **TIPPETT, Stephen, W.**; 115 Meetinghouse Hill Road, New Boston, NH 03070 (US).

(74) **GAUTHIER, Maurice, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16L 11/12**

(11) **WO 01/04532** (13) A1

(21) PCT/EP00/06654

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 828.5 **14 Jul/juil 1999** DE
(14.07.1999)

(30) 199 45 009.9 **20 Sep/sep 1999** DE
(20.09.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● CONDUITS AND CONDUIT ELE-
MENTS FOR TRANSPORTING FLOW-
ABLE MEDIA

- CONDUITES ET ELEMENTS DE
CONDUITES SERVANT A TRANS-
PORTER DES FLUIDES COULANTS

(71) **FORSCHUNGSINSTITUT FÜR TIEF-
UND ROHR-LEITUNGSBAU WEIMAR
E.V.** [DE/DE]; Schwaneestrasse 93,
D-99427 Weimar (DE).

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

(72, 75) **KELLER, Hermann** [DE/DE];
Johannes-Schlaf-Strasse 19, D-99425
Weimar (DE). **KRAUSEWALD, Jürgen**
[DE/DE]; Hellerweg 26, D-99425 Weimar
(DE). **BERGER, Wolfgang** [DE/DE];
Kurt-Nehrling-Strasse 66, D-99423 Weimar
(DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16L 33/025**

(11) **WO 01/04533** (13) A1

(21) PCT/US00/16313

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,917 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)

(30) 09/512,296 **24 Feb/fév 2000** US
(24.02.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● MECHANICAL CONNECTION FOR
OPEN CLAMPS

- RACCORD MECANIQUE POUR COL-
LIERS DE SERRAGE OUVERTS

(71, 72) **CRAIG, Paul, M., Jr.** [US/US]; 207
Quaint Acres Drive, Silver Spring, MD 20904
(US).

(81) BR CA CN JP KR MX ZA.

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

(51)⁷ **F16L 37/23, 37/40**

(11) **WO 01/04534** (13) A1

(21) PCT/US00/18695

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,127 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)

(30) 09/611,933 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● FLUID COUPLING SYSTEM

- SYSTEME DE RACCORD POUR
FLUIDE

(71, 72) **CLANCY, Gary** [US/US]; P.O. Box
60508, Santa Barbara, CA 93160 (US).
HAAKE, Robert [US/US]; P.O. Box 8737,
Goleta, CA 93118 (US).

(74) **COSTELLO, Leo, F.**; P.O. Box 930, San
Luis Obispo, CA 93406 (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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **F16L 55/16**

(11) **WO 01/04535** (13) A1

(21) PCT/US00/18635

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,039 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)

(30) 60/146,203 **29 Jul/juil 1999** US
(29.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● TWO-STEP RADIAL EXPANSION

- EXPANSION RADIALE EN DEUX
ETAPES

(71) **ENVENTURE GLOBAL TECHNOL-
OGY** [US/US]; 2135 Highway 6 South,
Houston, TX 77077 (US).

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

(72, 75) **COOK, Robert, Lance** [US/US]; 934
Caswell Court, Katy, TX 77450 (US).
BRISCO, David, P. [US/US]; 405 Westridge

Drive, Duncan, OK 73533 (US). **STEWART,
R., Bruce** [GB/NL]; Wassenaarseweg 208,
NL-2596 EC The Hague (NL). **WYANT,
Reece, E.** [US/US]; -- (**). **RING, Lev**
[US/US]; 14126 Heatherhill Place, Houston,
TX 77077 (US). **NAHM, James, Jang, Woo**
[—/US]; -- (**). **HAUT, Richard, Carl**
[US/US]; 502 Lakebend Drive, Sugar Land,
TX 77479-5831 (US). **MACK, Robert, Don-
ald** [US/US]; 22435 Vobe Court, Katy, TX
77449 (US). **DUELL, Alan, B.** [US/US];
1408 Wisteria, Duncan, OK 73533 (US).
FILIPPOV, Andrei, Gregory [US/US];
2606 Hidden Shore Drive, Katy, TX 77450
(US).

(74) **MATTINGLY, Todd** et al. / etc.; Haynes and
Boone, L.L.P., Suite 4300, 1000 Louisiana
Street, Houston, TX 77002-5012 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16L 59/14**

(11) **WO 01/04536** (13) A1

(21) PCT/EP00/06034

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 198.1 **9 Jul/juil 1999** DE
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● FLEXIBLE PIPE OR FLEXIBLE TUBE

- TUBE OU TUYAU FLEXIBLE

(71) **ALCAN DEUTSCHLAND GMBH**
[DE/DE]; Hannoversche Strasse 1, D-37075
Göttingen (DE).

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

(72, 75) **WERNER, Friedrich** [DE/DE]; Esch-
ener Weg 77, D-58840 Plettenberg (DE).

(74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann
. Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **F17D 1/14**

(11) **WO 01/04537** (13) A1

(21) PCT/NO00/00233

- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) no (26) en
(30) 19993363 **7 Jul/juil 1999** NO
(07.07.1999)
- (30) 19993364 **7 Jul/juil 1999** NO
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● A METHOD AND ARRANGEMENT FOR IMPELLING A NON-CONDUCTING FLUID IN A PIPELINE
● PROCEDE ET SYSTEME POUR PROPULSER UN FLUIDE NON CONDUCTEUR DANS UNE CANALISATION
- (71) **APPLIED PLASMA PHYSICS AS** [NO/NO]; P.O. Box 584, N-4305 Sandnes (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NÆSJE, Kjetil** [NO/NO]; Askeveien 8, N-4314 Sandnes (NO).
- (74) **VEDDE, Toril** et al. / etc.; Onsagers AS, P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F21V 7/00, 29/02, 13/08, 9/00**
(11) **WO 01/04538** (13) A1
(21) PCT/US00/16893
(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,029 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
(30) 09/586,622 **2 Jun/juin 2000** US
(02.06.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● DEVICE FOR SOFT IRRADIATION
● DISPOSITIF POUR L'IRRADIATION AVEC DES RAYONNEMENTS MOUS
- (71, 72) **CHANGARIS, David, G.** [US/US]; 1132 Rostrevor Circle, Louisville, KY 40205 (US).
- (74) **HAEBERLIN, Jeffrey, A.** et al. / etc.; Middleton & Reutlinger, 2500 Brown & Williamson Tower, Louisville, KY 40202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- 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 **F21V 8/00**
(11) **WO 01/04539** (13) A1
(21) PCT/US00/18212
(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/349,280 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● LIGHT PIPE HAVING ONE OR MORE INTEGRAL DIFFUSERS
● CONDUCTEUR DE LUMIERE POURVU D'UN OU DE PLUSIEURS DIFFUSEURS INTEGRES
- (71) **PHYSICAL OPTICS CORPORATION** [US/US]; 20600 Gramercy Place, Building 100, Torrance, CA 90501-1821 (US).
- (72) **HOSSEINI, Abbas**; 1325 Arlington Avenue, Torrance, CA 90501 (US). **SAVANT, Gajendra**; 26640 Bas Wood Street, Ranch Palos Verde, CA 90275 (US).
- (74) **NILLES, Andrew, J.** et al. / etc.; Nilles & Nilles, S.C., Suite 2000, Firststar Center, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) IL JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F21V 33/00**
(11) **WO 01/04540** (13) A1
(21) PCT/US00/18600
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,263 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
(30) 09/568,116 **10 May/mai 2000** US
(10.05.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● ILLUMINATING FIRE HOSE
● TUYAU D'INCENDIE ECLAIRANT
- (71, 72) **STRASSER, Richard, T.** [US/US]; 328 Kettle Creek Road, Toms River, NJ 08753 (US). **BROWN, Roger, J.** [US/US]; 125 Westwood Drive, Toms River, NJ 08753 (US).
- (74) **DOHERTY, Michael, J.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F23N 5/12, F23D 14/60**
(11) **WO 01/04541** (13) A1
(21) PCT/DE00/02183
(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 32 546.4 **13 Jul/juil 1999** DE
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● GAS BURNER
● BRULEUR
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REHFUSS, Herbert** [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 25, D-73760 Ostfildern (DE). **PFOTZER, Reinhold** [DE/DE]; Lohmuehlgasse 5, D-73230 Kirchheim (DE). **EICHENGRUEN, Stefan** [DE/DE]; Veronikaweg 9, D-73217 Owen (DE). **GROSSMANN, Juergen** [DE/DE]; Wacholderweg 22, D-73230 Kirchheim (DE).
- (81) PL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F24C 3/00**
(11) **WO 01/04542** (13) A1
(21) PCT/US00/19368
(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/353,758 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● GAS GRILL WITH TILTING TANK SUPPORT
● GRILL A GAZ DOTE D'UN SUPPORT DE CONTENANT DE GAZ BASCULANT
- (71) **W.C. BRADLEY COMPANY** [US/US]; 1017 Front Avenue, Columbus, GA 31904 (US).
- (72) **LEWIS, Aron, P.**; 1510 N. 15th Drive, Lanett, AL 36863 (US). **GAFFORD, Alex, T.**; 12679 Randall Woods Drive, Midland, GA 31820 (US).
- (74) **KAYDEN, James, W.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, Suite 1750, 100 Galleria Parkway, Atlanta, GA 30339 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F24C 7/00**
(11) **WO 01/04543** (13) A1
(21) PCT/GB00/02416

(22) 5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9915809.9 7 Jul/juil 1999 GB
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • AN IMPROVED SIMULATED FLAME
DEVICE• DISPOSITIF AMELIORE A FLAMME
SIMULEE(71, 72) **ROBINSON, Glyn** [GB/GB]; 35 St.
Georges Road, Scholes, Huddersfield, West
Yorkshire HD7 1UQ (GB).(74) **LONG, Edward, Anthony** et al. / etc.; Hulse
& Co., 8th floor, St James House, Vicar Lane,
Sheffield S1 2EX (GB).(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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ F24C 7/00(11) **WO 01/04544** (13) A1

(21) PCT/GB00/02647

(22) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9916007.9 9 Jul/juil 1999 GB
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • APPARATUS FOR SIMULATING
FLAMES, AND A SOLID FUEL EF-
FECT FIRE• DISPOSITIF SERVANT A SIMULER
DES FLAMMES ET DU FEU AVEC
EFFET DE COMBUSTIBLE SOLIDE(71) **BURLEY APPLIANCES LIMITED**
[GB/GB]; Pillings Road, Oakham, Rutland
LE15 6QF (GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **BRISTOW, Gary** [GB/GB]; 26 Thorn-
brook Way, Etitley Heath, Sandbach,
Cheshire CW11 3ZB (GB).(74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamber-
lain House, Paradise Place, Birmingham B3
3HP (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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ F24D 19/00(11) **WO 01/04545** (13) A1

(21) PCT/GB00/02532

(22) 30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9916040.0 9 Jul/juil 1999 GB
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • A CENTRAL HEATING SYSTEM
FLUSHING APPARATUS• APPAREIL DE RINÇAGE POUR SYS-
TEME DE CHAUFFAGE CENTRAL(71) **BETZDEARBORN INC.** [US/US]; 4636
Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevoise, PA
19053-6783 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **ADAM, Robert, Thomas** [GB/GB]; 21
Grenville Way, Stevenage, Hertfordshire SG2
8XZ (GB).(74) **STANLEY, Michael, Gordon**; P.O. Box
270, Banbury, Oxfordshire OX15 5YY (GB).(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 IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN
MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ F24F 7/00(11) **WO 01/04546** (13) A2

(21) PCT/US00/18969

(22) 12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/351,021 12 Jul/juil 1999 US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • ROOF VENTILATOR WITH MOVABLE
MEMBER TO PREVENT ENTRY OF
MOISTURE• EXTRACTEUR DE TOIT MUNI D'UN
ELEMENT MOBILE EMPECHANT LA
PENETRATION DE L'HUMIDITE(71) **COR-A-VENT, INC.** [US/US]; 2529 Lin-
colnway West, P.O. Box 428, Mishawaka, IN
46546 (US).(72) **SELLS, Gary, L.**; 61375 Hawthorne Trail,
South Bend, IN 46614 (US).(74) **TYCHONIEVICH, Daniel**; Baker &
Daniels, Suite 250, 205 W. Jefferson Boule-
vard, South Bend, IN 46601 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ F24F 13/068(11) **WO 01/04547** (13) A1

(21) PCT/US00/19145

(22) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/353,475 13 Jul/juil 1999 US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • FRAME TO SUPPORT A DEFLATED
FABRIC AIR DUCT• CADRE DESTINE A SOUTENIR UNE
GAINE D'AIR TEXTILE DEGONFLEE(71) **RITE-HITE HOLDING CORPORA-
TION** [US/US]; 8900 North Arbon Drive,
Milwaukee, WI 53223 (US).(72) **PASCHKE, Nicolas, B.**; 1129 N. Jack-
son St., Apt 405c, Milwaukee, WI 53202
(US). **BOFFELI, Thomas, J.**; 307 Olympic
Heights, Dubuque, IA 52001 (US).(74) **FLIGHT, James, A.**; Marshall, O'Toole,
Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears
Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL
60606 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ F24J 1/00(11) **WO 01/04548** (13) A1

(21) PCT/US00/19040

(22) 12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/351,578 12 Jul/juil 1999 US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SELF-HEATING FLEXIBLE PACKAGE

• EMBALLAGE SOUPLE AUTOCHAUF-
FANT(63) US Not furnished /
non communiqué (CIP)
Not furnished /
non communiqué(71) **TDA RESEARCH INC.** [US/US]; 12345
West 52nd Avenue, Wheat Ridge, CO 80033
(US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **BELL, William, L.** [US/US]; 4155 Hast-
ings Drive, Boulder, CO 80303 (US). **DIPPO,**

- James, L.** [US/US]; 5244 Taft Court, Arvada, CO 80002 (US).
- (74) **SULLIVAN, Sally, A.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., 5370 Manhattan Circle, Suite 201, Boulder, CO 80303 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F24J 2/32, F28D 15/02**
- (11) **WO 01/04549** (13) A1
- (21) PCT/US00/17135
- (22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,577 **12 Jul/juil 1999** US (12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SYSTEM FOR TRANSFERRING THERMAL ENERGY
• SYSTEME DE TRANSFERT D'ENERGIE THERMIQUE
- (71) **SOLAR DYNAMICS, INC.** [US/US]; 1924 Premier Row, Orlando, FL 32809-6206 (US).
- (72) **HURLEY, Paul, A.**; Solar Dynamics, Inc., 1924 Premier Row, Orlando, FL 3289-6206 (US).
- (74) **VAN DYKE, Timothy, H.**; Bencen & Van Dyke, P.A., 1630 Hillcrest Street, Orlando, FL 32803 (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 VU 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 **F24J 3/08**
- (11) **WO 01/04550** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06163
- (22) **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 001.2 **9 Jul/juil 1999** DE (09.07.1999)
- (30) 199 53 072.6 **4 Nov/nov 1999** DE (04.11.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DEVICE FOR UTILIZING GEOTHERMAL HEAT AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
- DISPOSITIF PERMETTANT D'UTILISER L'ENERGIE GEOTHERMIQUE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
- (71) **KLETT-INGENIEUR-GMBH** [DE/DE]; Fellbacher Strasse 93, D-70736 Fellbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMANN, Jochen** [DE/DE]; Medessener Strasse 2, D-01612 Diesbar-Seusslitz (DE).
- (74) **DAUB, Nicole**; Wilhelm-Beck-Strasse 26, D-88662 Überlingen (DE).
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F25B**
- (11) **WO 01/04551** (13) A2
- (21) PCT/US00/16065
- (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,035 **9 Jul/juil 1999** US (09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • OIL RETURN FROM REFRIGERATION SYSTEM EVAPORATOR USING HOT OIL AS MOTIVE FORCE
• RETOUR D'HUILE A PARTIR D'UN EVAPORATEUR DE SYSTEME DE REFRIGERATION UTILISANT DE L'HUILE CHAUDE COMME FORCE MOTRICE
- (71) **AMERICAN STANDARD INC.** [US/US]; One Centennial Avenue, P.O. Box 261, Piscataway, NJ 08855-6820 (US).
- (72) **KEUPER, Edward, F.**; N985 Lauterbach Road, La Crosse, WI 54601 (US).
- (74) **BERES, William, J.**; The Trane Company, 3600 Pammel Creek Road, La Crosse, WI 54601-7599 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F25C 1/14, F28F 1/42**
- (11) **WO 01/04552** (13) A1
- (21) PCT/US00/16317
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/348,256 **7 Jul/juil 1999** US (07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD FOR MAKING AN AUGER TYPE ICE MAKING MACHINE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MACHINE A GLACE DU TYPE A VIS
- (71) **HOSHIZAKI AMERICA, INC.** [US/US]; 618 Highway 74 South, Peachtree City, GA 30269 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MILLER, Kristopher, T.** [US/US]; 55 Tipperary Trail, Sharpsburg, GA 30277 (US).
SUGIE, Hiroyuki [JP/US]; 227 Valley View, Peachtree City, GA 30269 (US).
- (74) **GOLDHUSH, Douglas, H.** et al. / etc.; Arant Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, Suite 600, 1050 Connecticut Avenue, NW, Washington, DC 20036-5339 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F25D**
- (11) **WO 01/04553** (13) A2
- (21) PCT/TR00/00039
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/01629 **13 Jul/juil 1999** TR (13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • AUTOMATIC QUICK FREEZING
• CONGELATION AUTOMATIQUE RAPIDE
- (71) **ARÇELİK A.Ş.** [TR/TR]; Ar-Ge Dept., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARISOY, Emre** [TR/TR]; Arçelik A.Ş., Eskişehir Buzdolabi İşletmesi, Organize Sanayi Bölgesi, 26540 Eskişehir (TR).
KONAK, Birol [TR/TR]; Arçelik A.Ş., Eskişehir Buzdolabi İşletmesi, Organize Sanayi Bölgesi, 26540 Eskişehir (TR).
- (74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehit Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **F25D 13/06, 25/04, A23L 3/36**

(11) **WO 01/04554** (13) A1

(21) PCT/FR99/01634

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **QUICK-FREEZE TUNNEL FOR FOOD PRODUCTS WITH NON-CONTINUOUS DRIVING FILM**

• **TUNNEL DE SURGELATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES A FILM D'ENTRAÎNEMENT INTERROMPU**

(71, 72) **DEW, Roger** [GB/FR]; 40, boulevard Suchet, F-75016 Paris (FR).

(74) **CABINET ROMAN**; 35, rue Paradis, Boîte postale 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (FR).

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

(51)⁷ **F25D 17/04**

(11) **WO 01/04555** (13) A1

(21) PCT/BR00/00076

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI 9903354-2 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** BR

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **AN AIR FLOW CONTROLLING DEVICE FOR REFRIGERATORS AND FREEZERS**

• **DISPOSITIF DE REGULATION DE DEBIT D'AIR POUR REFRIGERATEURS ET CONGELATEURS**

(71) **MULTIBRÁS S.A. ELETRODOMÉSTICOS** [BR/BR]; Av. das Nações Unidas, 12995, 32° andar, CEP-04578-000 São Paulo, SP (BR).

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

(72, 75) **LOPES, Luiz, Antonio, Diemer** [BR/BR]; Apt. 403, Rua Orestes Guimarães, 740, CEP-89204-060 Joinville, SC (BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; 7th floor, Rua José Bonifácio, 93, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).

(81) IN US.

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

(51)⁷ **F25D 21/00, F25B 49/02**

(11) **WO 01/04556** (13) A1

(21) PCT/TR00/00038

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/01628 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** TR

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **LINE VOLTAGE ADAPTIVE REFRIGERATOR**

• **REFRIGERATEUR A LIGNE DE TENSION ADAPTEE**

(71) **ARÇELİK A.Ş.** [TR/TR]; Ar-Ge Dept., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).

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

(72, 75) **ARISOY, Emre** [TR/TR]; Arçelik A.Ş., Eskişehir Buzdolabi İşletmesi, Organize Sanayi Bölgesi, 26540 Eskişehir (TR). **GÜLER, Adnan** [TR/TR]; Arçelik A.Ş., Eskişehir Buzdolabi İşletmesi, Organize Sanayi Bölgesi, 26540 Eskişehir (TR).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F25D 25/04, A23L 3/36**

(11) **WO 01/04557** (13) A1

(21) PCT/FR00/01793

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08965 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** FR

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **MACHINE FOR FORMING FROZEN RIND AT THE SURFACE OF PRODUCTS**

• **MACHINE DE FORMATION DE CROÛTE CONGEELEE A LA SURFACE DE PRODUITS**

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME 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) **GOUMY, Daniel** [FR/FR]; 21, rue Marcel Pagnol, F-78530 Buc (FR).

(74) **MELLUL-BENDELAC, Sylvie**; L'Air Liquide S.A., Service Propriété Intellectuelle, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F26B 3/34, 3/08, 13/00, 13/06, H05B 6/70, 6/76**

(11) **WO 01/04558** (13) A1

(21) PCT/US00/16597

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,609 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **APPARATUS AND METHOD FOR CONTINUOUS MICROWAVE DRYING OF CERAMICS**

• **APPAREIL ET PROCEDE DE SECHAGE DE CERAMIQUE PAR MICRO-ONDES, EN CONTINU**

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **ARAYA, Carlos, R.**; 260 Norway Ridge Road, Woodhull, NY 14402 (US). **BOYKO, Ronald, A.**; 21 Goss Road, Elmira, NY 14903 (US).

(74) **SCHAEBERLE, Timothy, M.**; Patent Department, SP TI 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).

(81) CN ID JP.

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

(51)⁶ **F27D 13/00, 17/00**

(11) **WO 01/04559** (13) A1

(21) PCT/JP99/03690

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **EQUIPMENT AND METHOD FOR ARC MELTING OF COLD PIG IRON SOURCE**

• **EQUIPEMENT ET PROCEDE DE FUSION A L'ARC POUR SOURCE DE FONTE BRUTE FROIDE**

(71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) **MIZUKAMI, Hideaki** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **YAMAGUCHI, Ryuji** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **NAKAYAMA, Takashi** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **AO, Norio** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **MAKI, Toshimichi** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SATO, Yasuhiro** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

KUBO, Hirotsugu [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **TATEFUKU, Teruo** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) **TAKANO, Shigeru**; NKK Corporation, Intellectual Property Dept., 1-1, Minami-watarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855 (JP).

(81) KR US.

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

(51)⁷ **F28F 3/08, F28D 1/03**

(11) **WO 01/04560** (13) A1

(21) PCT/JP00/01809

(22) **24 Mar/mar 2000 (24.03.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/193841 **8 Jul/juil 1999** JP
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **HEAT EXCHANGER**
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR

(71) **BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION** [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8360 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHISHITA, Kunihiko** [JP/JP]; Zexel Corporation Konan Factory, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **HUKUSHIMA, Mutsumi** [JP/JP]; Zexel Corporation Konan Factory, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **SAKURADA, Muneeo** [JP/JP]; Zexel Corporation Konan Factory, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).

(74) **ONUKI, Kazuyasu** et al. / etc.; Shineimiya-masu Building 5th Floor, 8-8, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(81) US.

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

(51)⁷ **F28G 15/04, 1/16**

(11) **WO 01/04561** (13) A1

(21) PCT/DE00/02265

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 539.1 **8 Jul/juil 1999** DE
(08.07.1999)

(30) 199 46 188.0 **21 Sep/sep 1999** DE
(21.09.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **WATER LANCE BLOWER FOR CLEANING HEAT EXCHANGERS, ESPECIALLY OF A COMBUSTION CHAMBER HEATING SURFACE**

• SOUFFLEUR DE LANCE A EAU POUR LE NETTOYAGE D'ÉCHANGERS DE CHALEUR, EN PARTICULIER D'UNE SURFACE DE CHAUFFE D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION

(71) **VEAG VEREINIGTE ENERGIEWERKE AG** [DE/DE]; Chausseestrasse 23,

D-10115 Berlin (DE). **MEHLDAU & STEINFATH FEUERUNGSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Haus 3, Gasstrasse 18, D-22761 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **MANGOLD, Hermann** [DE/DE]; Karl-Reese-Weg 13, D-21079 Hamburg (DE).

(74) **VEAG VEREINIGTE ENERGIEWERKE AG**; Konradowitz, Torsten, Chausseestrasse 23, D-10115 Berlin (DE).

(81) AU CN CZ HU IN JP PL RU SI SK TR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F41H 1/02, 5/04**

(11) **WO 01/04562** (13) A1

(21) PCT/US00/18588

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00990 **8 Jul/juil 1999** DK
(08.07.1999)

(30) PA 2000 00238 **15 Feb/fév 2000** DK
(15.02.2000)

(30) PA 2000 00710 **1 May/mai 2000** DK
(01.05.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **PROTECTIVE WAISTCOAT**
• GILET PROTECTEUR

(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) **DAKO, Kwame** [DK/DK]; Griffenfeldsgade 29, DK-2200 Kobenhavn N (DK).

(74) **SHAFER, Robert, J.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **F42B 3/103, F42D 1/22**

(11) **WO 01/04563** (13) A1

(21) PCT/AU00/00824

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1533 **9 Jul/juil 1999** AU
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **PRIMER CASING AND METHOD OF CHARGING A BLASTHOLE**

• **GAINE DE CARTOUCHE-AMORCE ET PROCEDE DE CHARGEMENT D'UN TROU DE MINE**

(71) **ORICA AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 1 Nicholson Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(72, 75) **THOMSON, Steven** [AU/AU]; Orica Explosives Technical Centre, George Booth Drive, Kurri Kurri, NSW 2327 (AU).

PALMER, Anthony, M. [AU/AU]; Orica Explosives Technical Centre, George Booth Drive, Kurri Kurri, NSW 2327 (AU). **HUNTER, Andrew, D.** [AU/AU]; Orica Explosives Technical Centre, George Booth Drive, Kurri Kurri, NSW 2327 (AU).

(74) **HUNTSMAN, Peter, H.** et al. / etc.; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F42B 14/06**

(11) **WO 01/04564** (13) A1

(21) PCT/US00/19355

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/353.695 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **MOISTURE SEAL FOR COMPOSITE SABOT WITH DEPLETED URANIUM PENETRATOR**

• JOINT ETANCHE POUR SABOT COMPOSITE AVEC TIGE PERFORANTE EN URANIUM APPAUVRI

(71) **ALLIANT TECHSYSTEMS INC.** [US/US]; Mail Station MN11-2216, 600 Second Street NE, Hopkins, MN 55343-8384 (US).

(72) **KASSUELKE, Gregory, T.**; 11900 - 71st Place North, Maple Grove, MN 55369 (US). **LONG, Robert, E.**; Apartment 201, 2561 Michael Place, Dunedin, FL 34608 (US). **PRICE, Stephen, J.**; 3327 Adair Avenue N., Crystal, MN 55422 (US).

(74) **LEONE, George, A., Sr.**; George A. Leone & Associates Law Offices, 2150 128th Avenue NW, Minneapolis, MN 55448 (US).

(81) IL.

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

(51)⁷ **F42D 1/18, E21B 33/127, E21C 37/16**

(11) **WO 01/04565** (13) A1

(21) PCT/IB00/00171

(22) **17 Feb/fév 2000 (17.02.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 99/4551 **14 Jul/juil 1999** ZA
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● BLAST HOLE PLUG
● BOUCHON POUR TROU DE MINE
- (71, 72) **DHOOGHE, Koen, Alixe, Mauritz** [ZA/ZA]; 16 A.D. Keet Street, Gholfsig, 1050 Middelburg (ZA).
- (74) **MOUBRAY, Hugh, Robert** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G01B**
- (11) **WO 01/04566** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00383
- (22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 130846 **8 Jul/juil 1999** IL
(08.07.1999)
- (30) 135566 **10 Apr/avr 2000** IL
(10.04.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● MEASURING DEVICE, AND METHOD FOR PROGRAMMING A SOFT FEATURE KEY OF AN ELECTRONIC DEVICE
● DISPOSITIF DE MESURE ET PROCEDE DE PROGRAMMATION D'UNE TOUCHE DE FONCTION D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (71) **NOMBERG, Yair** [IL/IL]; Nahal Shikma 1, 71700 Modiin (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ARLINSKY, David** [IL/IL]; Sysmop Technologies Ltd, Hatamar St. 2, "Kenyon Drachim", 20692 Yoqne'am Illit (IL).
- (74) **ARLINSKY, David**; Sysmop Technologies Ltd, Hatamar St. 2, "Kenyon Drachim", 20692 Yoqne'am Illit (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01B**
- (11) **WO 01/04567** (13) A2
- (21) PCT/US00/18891
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,892 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THREE DIMENSIONAL INSPECTION OF ELECTRONIC COMPONENTS
● PROCEDE ET APPAREIL D'INSPECTION TRIDIMENSIONNELLE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES
- (71) **BEATY, Elwin, M.** [US/US]; 13529 Arthur Street, Minnetonka, MN 55305 (US).
- (72) **MORK, David, P.**; 14605 34th Avenue North, No. 209, Plymouth, MN 55447 (US).
- (74) **MOFFA, Emil** et al. / etc.; Moffa & Sun, P.A., Suite 1275, 601 Carlson Parkway, Minnetonka, MN 55305 (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).
-
- (51)⁷ **G01B 7/00, B23Q 17/20**
- (11) **WO 01/04568** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01339
- (22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 11 941.6 **8 Jul/juil 1999** DE
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● DEVICE FOR DETECTING THE SHAPE AND THE POSITION OF WORK PIECES
● DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA FORME ET DE LA POSITION DE PIECES A USINER
- (71) **SENTEC ELEKTRONIK GMBH** [DE/DE]; Ehrenbergstrasse 11, D-98693 Ilmenau (DE). **UKON VERTRIEB** [DE/DE]; Ulmer, Peter, Buchenstrasse 23, D-72145 Hirrlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EHRENPFORDT, Jochen** [DE/DE]; Hüttenholz 34, D-98693 Ilmenau (DE). **ULMER, Peter** [DE/DE]; Buchenstrasse 23, D-72145 Hirrlingen (DE).
- (74) **LIEDTKE, Klaus**; Elisabethstrasse 10, D-99096 Erfurt (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01B 9/02**
- (11) **WO 01/04569** (13) A1
- (21) PCT/US00/18761
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/349,593 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PROFILING OBJECTS
● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE PROFILER DES OBJETS
- (63) US 09/349,593 (CON)
9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)
- (71) **ZYGO CORPORATION** [US/US]; 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE GROOT, Peter** [US/US]; 355 Laurel Grove Road, Middletown, CT 06457 (US).
- (74) **PRAHL, Eric, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01B 11/00**
- (11) **WO 01/04570** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02526
- (22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9915882.6 **8 Jul/juil 1999** GB
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING POSITIONS OF A PLURALITY OF FIRST LIGHT SOURCES ON A FIRST PART
● PROCEDE ET APPAREIL D'ETALONNAGE DE POSITIONS D'UNE PLURALITE DE PREMIERES SOURCES LUMINEUSES SUR UNE PREMIERE PIECE
- (71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOOCH, Richard, Michael** [GB/GB]; 9 Eversley Road, Surbiton, Surrey KT5 8BG (GB).
- (74) **FLETCHER WATTS, Susan, Jane**; BAE Systems plc, Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01B 11/24, H04N 1/047**
- (11) **WO 01/04571** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02621

- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99305484.0 **9 Jul/juil 1999** EP
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DOCUMENT IMAGING SYSTEM
• SYSTEME D'IMAGERIE DE DOCUMENTS
- (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) **PILU, Maurizio** [IT/GB]; 103 Northville Road, Bristol BS7 0RJ (GB).
- (74) **LAWRENCE, Richard, Anthony**; Hewlett-Packard Limited, Intellectual Property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ (GB).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01B 11/27, 11/26**
(11) **WO 01/04572** (13) A1
(21) PCT/US00/17737
(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/350,509 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • LASER REFLECTOR ALIGNMENT
• ALIGNEMENT DE REFLECTEUR LASER
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **INNES, Robert**; 134 Shoreline Court, Richmond, CA 94804 (US). **ECKES, William, A.**; 19143 Crest Avenue, Castro Valley, CA 94541 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01B 11/30**
(11) **WO 01/04573** (13) A1
(21) PCT/US00/18737
(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/351,966 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • FLATNESS TESTER FOR SHIPPING TRAYS
• DISPOSITIF SERVANT A TESTER LA PLANEITE DE PLATEAUX DE TRANSPORT
- (71) **RE-SOURCE AMERICA, I.P., INC.** [US/US]; 1 Rodney Square, 920 King Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **SHAW, Paul, W.**; 306 Trail Eight, Burlington, NC 27215 (US). **HURD, Curt, A.**; 5108 Quaker Landing Court, Greensboro, NC 27410 (US). **STEIN, Richard, M.**; 4521 Tower Drive, Greensboro, NC 27410 (US).
- (74) **SULLIVAN, Joseph, P.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) CA JP SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01B 15/02**
(11) **WO 01/04574** (13) A1
(21) PCT/US00/17234
(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/350,701 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • MEASUREMENT OF FILM THICKNESS BY INELASTIC ELECTRON SCATTERING
• MESURE DE L'EPaisseur D'UN FILM PAR DIFFUSION INELASTIQUE D'ELECTRONS
- (71) **SURFACE/INTERFACE, INC.** [US/US]; 260 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **VASILYEV, Leonid, A.**; 865 Carlisle Way #50, Sunnyvale, CA 94087 (US). **BRYSON, Charles, E., III**; 2369 Benton St., Santa Clara, CA 94050 (US). **LINDER, Robert**; 2464 Franciscan Court, Santa Clara, CA 95051 (US). **BORODYANSKY, Sergey**; 865 Carlisle Way #35, Sunnyvale, CA 94087 (US). **KI YACHKO, Dmitri**; 998 Westlyn Way #3, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **GUENZER, Charles, S.**; Law Offices of Charles Guenger, 2211 Park Boulevard, P.O. Box 60729, Palo Alto, CA 94306 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01C 11/06, 15/02**
(11) **WO 01/04575** (13) A1
(21) PCT/GB00/02520
(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**
(25) en (26) en
- (30) 9915880.0 **8 Jul/juil 1999** GB
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • OPTICAL TARGET AND APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATIC IDENTIFICATION THEREOF
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE CIBLE OPTIQUE
- (71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOOCH, Richard, Michael** [GB/GB]; 9 Eversley Road, Surbiton, Surrey KT5 8BG (GB).
- (74) **FLETCHER WATTS, Susan, Jane**; BAE Systems PLC, Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01C 15/00, G01S 17/89, G01C 11/00**
(11) **WO 01/04576** (13) A1
(21) PCT/US00/19357
(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,695 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)
(30) 09/615,439 **13 Jul/juil 2000** US
(13.07.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD FOR OPERATING A LASER SCANNER
• PROCEDE D'ACTIONNEMENT D'UN LECTEUR LASER
- (71) **CYRA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 8000 Capwell Drive, Oakland, CA 94621 (US).
- (72) **KACYRA, Ben, K.**; 240 Tappan Lane, Orinda, CA 94563 (US). **DIMSDALE, Jerry**; 15 Villanova Lane, Oakland, CA 94611 (US).
- (74) **STALLMAN, Michael, A.** et al. / etc.; Limbach & Limbach LLP, 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111-4207 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01C 21/20**
(11) **WO 01/04577** (13) A1
(21) PCT/IB00/01027

(22) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9916408.9 13 Jul/juil 1999 GB
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • PERSONAL ORGANISER EQUIPMENT
• AGENDA ELECTRONIQUE(71) NOKIA NETWORKS OY [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) RATSCHUNAS, Kalevi [FI/FI]; JMT 3
A 122, FIN-02150 Espoo (FI).(74) SLINGSBY, Philip, Roy et al. / etc.; Page
White & Farrer, 54 Doughty Street, London
WC1N 2LS (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN 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 G01D 5/24, H03K 17/955, G01V 3/08

(11) WO 01/04578 (13) A1

(21) PCT/DE00/02249

(22) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 32 162.0 13 Jul/juil 1999 DE
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • ELECTRICAL SENSOR FOR MEA-
SURING CAPACITANCE CHANGE
AND CONVERSION INTO A VOLT-
AGE SIGNAL• CAPTEUR ELECTRIQUE PERMET-
TANT LA MESURE D'UN CHANGE-
MENT DE CAPACITE ET LA CONVER-
SION EN UN SIGNAL DE TENSION(71, 72) INDIHAR, Maximilian [DE/DE];
Freinsheimer Strasse 3, D-68219 Mannheim
(DE).(74) MIERSWA, Klaus; Friedrichstrasse 171,
D-68199 Mannheim (DE).(81) AU BR CA CN CZ DE EE HU ID IL IN JP
KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK
TR UA US ZA.(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01D 11/28

(11) WO 01/04579 (13) A1

(21) PCT/US00/18024

(22) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/350,198 8 Jul/juil 1999 US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • BACKLIGHT ASSEMBLY WITH A
LIGHT PIPE HAVING AN INTEGRAL
SURFACE DIFFUSER• ENSEMBLE DE PANNEAUX LUMI-
NEUX A CONDUCTEUR DE LUMIERE
POSSEDANT UN DIFFUSEUR DE SUR-
FACE SOLIDAIRE(71) PHYSICAL OPTICS CORPORATION
[US/US]; Building 100, 20600 Gramercy
Place, Torrance, CA 90501-1821 (US).(72) HOSSEINI, Abbas; 1325 Arlington Av-
enue, Torrance, CA 90501 (US). CHUNG,
Hyun-Sun; 2724 Wyckersham Place, Fullert-
on, CA 92831 (US). VASILIEV, Anatoly;
23939 Ocean Avenue, #203, Torrance, CA
90505 (US). SAVANT, Gajendra, D.; 26640
Basswood Street, Rancho Palos Verdes, CA
90275 (US).(74) NILLES, Andrew, J. et al. / etc.; Nilles
& Nilles, S.C., Suite 2000, Firstar Center,
777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI
53202 (US).

(81) IL JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ G01F 1/00

(11) WO 01/04580 (13) A2

(21) PCT/US00/40252

(22) 20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/350,746 9 Jul/juil 1999 US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • IMPROVED MASS FLOW SENSOR IN-
TERFACE CIRCUIT• CIRCUIT D'INTERFACE DE DETEC-
TEUR DE DEBIT MASSE AMELIORE(71) MILLIPORE CORPORATION [US/US];
80 Ashby Road, Bedford, MA 01730-2271
(US).(72) LARSEN, Dwight, S.; 805 Ashley Lane,
Allen, TX 75287 (US). PATTANTYUS,
Tamas, I.; 4319 Firebrick Lane, Dallas, TX
75287 (US).(74) SPRINKLE, Steve, R.; Gray Cary Ware &
Friedenrich LLP, 100 Congress Avenue, Suite
1440, Austin, TX 78701 (US).(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ G01F 1/684, 1/688, 1/74

(11) WO 01/04581 (13) A1

(21) PCT/GB00/02579

(22) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9916022.8 9 Jul/juil 1999 GB
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DE-
TERMINING FLOW RATES• PROCEDE ET APPAREIL DE DETER-
MINATION DE DEBITS(71) SENSOR HIGHWAY LTD. [GB/GB]; Ro-
man House, North Way, Walworth Industrial
Estate, Andover, Hampshire SP10 5QD (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BROWN, George, Albert [GB/GB]; 12
Woodlands Drive, Beaconsfield, Bucking-
hamshire HP9 1JY (GB).(74) URQUHART-DYKES & LORD; 1 Rich-
field Place, Richfield Avenue, Reading RG1
8EQ (GB).

(81) AU BR CA GB NO 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).(51)⁷ G01F 1/696, 23/00

(11) WO 01/04582 (13) A1

(21) PCT/US00/40254

(22) 20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/350,747 9 Jul/juil 1999 US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SENSOR
RESPONSE LINEARIZATION• SYSTEME ET PROCEDE DE LINEA-
RISATION DE REPOSE DE DETEC-
TEUR(71) MILLIPORE CORPORATION [US/US];
80 Ashby Road, Bedford, MA 01730-2271
(US).(72) TARIQ, Faisal; 7401 Alma Drive, No.
2822, Plano, TX 75025 (US). PATTAN-
TYUS, Tamas, I.; 4319 Firebrick Lane,
Dallas, TX 75287 (US).(74) SPRINKLE, Steve, R.; Gray Cary Ware &
Friedenrich LLP, Suite 1440, 100 Congress
Avenue, Austin, TX 78701 (US).(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01F 1/84

(11) WO 01/04583 (13) A1

(21) PCT/US00/16062

(22) 12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/350,844 9 Jul/juil 1999 US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● SELF-CHARACTERIZING VIBRATING CONDUIT PARAMETER SENSORS
● CAPTEURS DE PARAMETRES POUR CONDUITS VIBRANTS A AUTO-CACTERISATION
- (71) MICRO MOTION, INC. [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) CUNNINGHAM, Timothy, J.; 613 Maxwell, Boulder, CO 80304 (US). SHELLEY, Stuart, J.; 6943 Nolen Circle, Cincinnati, OH 45227 (US).
- (74) WILBAR, William, P. et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027-5015 (US).
- (81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX PL RU SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ G01F 11/00, F04B 43/00
- (11) WO 01/04584 (13) A1
- (21) PCT/EP00/05823
- (22) 23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)
- (25) de (26) de
- (30) 99113307.5 9 Jul/juil 1999 EP (09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● DOSING DEVICE FOR LIQUIDS
● DISPOSITIF DE DOSAGE POUR LIQUIDES
- (71) SAWATEC AG [LI/LI]; Industriestrasse 416, FL-9491 Ruggell (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAWATZKI, Bruno [LI/LI]; Rötis 721, FL-9491 Eschen (LI). SAWATZKI, Harry [LI/LI]; Im Pardiell 55b, FL-9494 Schaan (LI). FROMMELT, Igor [LI/LI]; Im Feld 235, FL-9485 Nendeln (LI).
- (74) ROSENICH, Paul; Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, FL-9497 Triesenberg (LI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01F 15/10, 15/02, 15/00
- (11) WO 01/04585 (13) A1
- (21) PCT/US00/19028
- (22) 12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,478 12 Jul/juil 1999 US (12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● PRESSURE INSENSITIVE GAS CONTROL SYSTEM
● SYSTEME DE REGULATION DE GAZ INSENSIBLE A LA PRESSION
- (71) UNIT INSTRUMENTS, INC. [US/US]; 22600 Savi Ranch Parkway, Yorba Linda, CA 92887 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHERIFF, David, P. [US/US]; 5861 Mountain Loop Trail, Anaheim Hills, CA 92807-4705 (US). WANG, Chiun [US/US]; 12266 Rose Street, Cerritos, CA 90703 (US).
- (74) LANDO, Peter, C. et al. / etc.; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01F 25/00
- (11) WO 01/04586 (13) A1
- (21) PCT/US00/18743
- (22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/350,973 9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING OPERATIONAL PERFORMANCE OF FLUID STORAGE SYSTEMS
● PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE LA PUISSANCE DE FONCTIONNEMENT DES SYSTEMES DE STOCKAGE DE FLUIDE
- (71) WARREN ROGERS ASSOCIATES, INC. [US/US]; 747 Aquidneck Avenue, Middletown, RI 02840 (US).
- (72) ROGERS, Warren, F.; 15 Atlantic Avenue, Newport, RI 02840 (US). COLLINS, John, R.; 422 W. Grace Street, Punta Gorda, FL 33950 (US). JONES, Jillanne, B.; 1 Denison Drive, Narragansett, RI 02842 (US).
- (74) SNOW, Jeffrey, L.; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01G 3/14
- (11) WO 01/04587 (13) A1
- (21) PCT/EP00/06011
- (22) 28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 289.9 10 Jul/juil 1999 DE (10.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● FORCE-MEASURING ELEMENT FOR A BALANCE
● ELEMENT DE MESURE DE FORCE D'UNE BALANCE
- (71) SOEHNLE AG [CH/CH]; Kriessernstrasse, CH-9462 Montlingen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHURR, Michael [DE/DE]; Justinus-Kerner-Str. 67, D-71540 Murrhardt (DE).
- (74) DREISS, Uwe; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, D-70032 Stuttgart (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).
-
- (51)⁷ G01G 11/02
- (11) WO 01/04588 (13) A1
- (21) PCT/SI00/00016
- (22) 12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)
- (25) en (26) en
- (30) P-9900178 14 Jul/juil 1999 SI (14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● CONVEYOR SCALE FOR CONTROLLING ROCK WOOL SURFACE DENSITY
● BASCULE DE CONVOYEUR PERMETTANT DE CONTROLER LA DENSITE SURFACE DE LA LAINE DE ROCHE
- (71) TERMO D.D., INDUSTRIJA TERMIČNIH IZOLACIJ, ŠKOFJA LOKA [SI/SI]; Trata 32, 4220 Škofja Loka (SI).
- (72) ŠIROK, Brane; Ob potoku 34, 1360 Vrhnika (SI). MIHOVEC, Bojan; Podljubnik 12, 4220 Škofja Loka (SI). BRADEŠKO, Franc; Svetega Petra hrib 2, 4220 Škofja Loka (SI). MOŽINA, Peter; Dolenčice 14, 4223 Poljane (SI).
- (74) ITEM D.O.O.; Resljeva 16, 1000 Ljubljana (SI).
- (81) CZ HR SK.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01H 3/08, G01M 17/02
- (11) WO 01/04589 (13) A1
- (21) PCT/EP00/06568
- (22) 11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/09218 13 Jul/juil 1999 FR (13.07.1999)
- (30) 00/02797 29 Feb/fév 2000 FR (29.02.2000)

- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD FOR PREDICTING THE COMFORT EFFICIENCY OF A VEHICLE EQUIPPED WITH A SYSTEM LINKING IT TO THE GROUND
• METHODE DE PREVISION DE LA PERFORMANCE CONFORT D'UN VEHICULE EQUIPE D'UN SYSTEME DE LIAISON AU SOL
- (71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DORMEGNIE, Eric** [FR/FR]; 4, rue Notre-Dame du Port, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **FABRY, Pierre** [FR/FR]; 137 bis, avenue de Bordeaux, F-63100 Clermont-Ferrand (FR). **FRAYSSE, Patrice** [FR/FR]; 14, boulevard Aristide Briant, F-63400 Chamalières (FR).
- (74) **DIERNAZ, Christian**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01J 9/00**
(11) **WO 01/04590** (13) A1
(21) PCT/US00/18581
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/142,918 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SUB-LENS SPATIAL RESOLUTION SHACK-HARTMANN WAVEFRONT SENSING
• DETECTION DE FRONT D'ONDE SHACK-HARTMANN A RESOLUTION SPATIALE A PETITES LENTILLES
- (71) **WAVEFRONT SCIENCES, INC.** [US/US]; 15100C Central, E., Albuquerque, NM 87123 (US).
- (72) **NEAL, Daniel, R.**; 17 Eric Alan Lane, Tijeras, NM 87059 (US). **MANSELL, Justin, D.**; 1380 Oak Creek Drive #217, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (74) **MORSE, Susan, S.**; Jones Volentine, LLC, Suite 150, 12200 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01J 9/00, G02B 27/58, 3/00**
(11) **WO 01/04591** (13) A1
(21) PCT/US00/18665
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/142,918 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • APODIZED MICRO-LENSES FOR HARTMANN WAVEFRONT SENSING AND METHOD FOR FABRICATING OPTICAL ELEMENTS WITH VARYING TRANSMISSION
• MICROLENTILLES APODISEES POUR DETECTION DE FRONT D'ONDE DE HARTMANN ET PROCEDE SERVANT A FABRIQUER DES ELEMENTS OPTIQUES POSSEDANT UNE TRANSMISSION VARIABLE
- (71, 72) **WAVEFRONT SCIENCES, INC.** [US/US]; 15100C Central S.E., Albuquerque, NM 87123 (US).
- (72) **NEAL, Daniel, R.**; 17 Eric Alan Lane, Tijeras, NM 87059 (US). **MANSELL, Justin, D.**; 1380 Oak Creek Drive #217, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01L**
(11) **WO 01/04592** (13) A2
(21) PCT/US00/18683
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,126 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • TEMPERATURE COMPENSATED FIBER-OPTIC PRESSURE SENSOR
• CAPTEUR DE PRESSION EN FIBRE OPTIQUE A COMPENSATION DE TEMPERATURE
- (71, 72) **WLODARCZYK, Marek, T.** [US/US]; 6865 Vachon Drive, Bloomfield Hills, MI 48301 (US). **POORMAN, Thomas, J.** [—/US]; 1616 N. Hacker Road, Howell, MI 48843 (US).
- (74) **DEIMEN, James, M.**; Suite 300, 320 N. Main Street, Ann Arbor, MI 48104-1192 (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).
-
- (51)⁷ **G01L 1/14, G01P 15/125**
(11) **WO 01/04593** (13) A1
(21) PCT/JP00/04538
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/196003 **9 Jul/juil 1999** JP
(09.07.1999)
- (30) 11/248516 **2 Sep/sep 1999** JP
(02.09.1999)
- (30) 11/248876 **2 Sep/sep 1999** JP
(02.09.1999)
- (30) 11/260218 **14 Sep/sep 1999** JP
(14.09.1999)
- (30) 11/261823 **16 Sep/sep 1999** JP
(16.09.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • CAPACITIVE STRAIN SENSOR AND METHOD FOR USING THE SAME
• CAPTEUR DE CONTRAINTE CAPACITIF ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (71) **TOKIN CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UENO, Toru** [JP/JP]; Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP). **MORI, Kazuya** [JP/JP]; Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP). **YOSHIDA, Tetsuo** [JP/JP]; 19-35, Kamiida 2-chome, Wakabayashi-ku, Sendai-shi, Miyagi 984-0838 (JP).
- (74) **GOTO, Yosuke** et al. / etc.; The Third Mori Building, 4-10, 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).
-
- (51)⁷ **G01L 1/22, G01B 7/16**
(11) **WO 01/04594** (13) A1
(21) PCT/JP00/04601
(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/196193 **9 Jul/juil 1999** JP
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • STRAIN GAUGE
• JAUGE DE CONTRAINTE
- (71) **NOK CORPORATION** [JP/JP]; 12-15, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANAMORI, Masaaki** [JP/JP]; Nok Corporation, 4-3-1, Tsujido Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP).
- (74) **SERA, Kazunobu** et al. / etc.; Yokoyama Building, 6th Floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01L 9/12, H01L 23/498**
(11) **WO 01/04595** (13) A1
(21) PCT/DE00/02181
(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 31 773.9 **8 Jul/juil 1999** DE
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● MICROMECHANICAL COMPONENT WITH CONTACT LEADTHROUGHS AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MICROMECHANICAL COMPONENT
● COMPOSANT MICROMECHANIQUE AVEC TRAVERSEES DE CONTACT, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT MICROMECHANIQUE
- (71) **EADS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; D-81663 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SASSEN, Stefan** [DE/DE]; Max-Liebermann-Strasse 10, D-85221 Dachau (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01M 3/26**
- (11) **WO 01/04596** (13) A2
- (21) PCT/US00/19276
- (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/353,193 **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● FLOOD CONTROL DEVICE
● DISPOSITIF ANTI-INONDATION
- (71, 72) **ISAACSON, Gary, A., Jr.** [US/US]; 6610 Crawford Street, San Diego, CA 92120 (US). **SCHMIDT, Gregory, Watson** [US/US]; 2724 El Camino Del Norte, Olivenhain, CA 92024 (US).
- (72) **PHILLIPBAR, Jay, E.**; 2006 Via Solona, San Clemente, CA 92673 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson And Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01M 13/00, 19/00**
- (11) **WO 01/04597** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00626
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) 991559 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** FI
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD FOR EQUIPMENT SURVEILLANCE
● PROCEDE DE SURVEILLANCE D'EQUIPEMENTS
- (71) **NELES PAPER AUTOMATION OY** [FI/FI]; Lentokentäkatu 11, FIN-33900 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAUPPILA, Jarmo** [FI/FI]; Eliaksentie 11 as 14, FIN-87250 Kajaani (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N**
- (11) **WO 01/04598** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00411
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,252 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● DETERMINATION OF FETAL WEIGHT IN UTERO
● DETERMINATION DU POIDS D'UN FOETUS DANS L'UTERUS
- (71) **BIOMEDICOM, CREATIVE BIOMEDICAL COMPUTING LTD.** [IL/IL]; Technology Park, Malha, 91487 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOFERMAN, Ziv** [IL/IL]; 67 Reines Street, 53461 Givatayim (IL). **BERMAN, Michael** [IL/IL]; 265 Mevo Hatomer, 90 836 Har Adar (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 1/08, 33/483**
- (11) **WO 01/04599** (13) A1
- (21) PCT/US00/19144
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,698 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● CORING DEVICE
● DISPOSITIF DE CAROTTAGE
- (63) US 09/351,698 (CIP)
13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)
- (71) **V.I. TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 155 Duryea Road, Melville, NY 11747 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRACCALVIERI, Joseph** [US/US]; 147 Litchfield Avenue, Babylon, NY 11702 (US). **MEYER, David** [US/US]; 8 Crescent Place, Bethpage, NY 11714 (US). **SAUERS, Frank** [US/US]; 143 Avalon Circle, Smithtown, NY 11787 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovksy 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 1/40 // B01D 1/30, 1/00, B04B 15/12**
- (11) **WO 01/04600** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02624
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9916028.5 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** GB
- (30) 9930157.4 **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)** GB
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● CENTRIFUGAL SAMPLE EVAPORATOR WITH DIRECT-HEAT SHIELD AND UNIFORM HEATING
● EVAPORATEUR CENTRIFUGE POUR ECHANTILLONS A ECRAN DE PROTECTION CONTRE LA CHALEUR DIRECTE ET CHAUFFAGE UNIFORME
- (71) **GENEVAC LTD.** [GB/GB]; The Sovereign Centre, Farthing Road, Sproughton, Ipswich IP1 5AP (GB).

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

(72, 75) **COLE, Michael** [GB/GB]; Moor Farm, Friston, Saxmundham IP17 1NH (GB).

(74) **KEITH W NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

(81) JP US.

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

(51)⁷ **G01N 9/26, E21B 47/06**

(11) **WO 01/04601** (13) A1

(21) PCT/EP00/06457

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/08861 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** FR

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE MEAN DENSITY OF A FLUID FLOWING IN A HYDRO-CARBON WELL THAT IS INCLINED OR HORIZONTAL

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LA DENSITE MOYENNE D'UN FLUIDE S'ECOULANT DANS UN Puits D'HYDRO-CARBURES INCLINE OU HORIZONTAL

(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 CA FR GB US)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 701 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; PO Box 71, Graigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour GB)

(71) **NOTAIRES GERARD AIZE, ERIC SPOOR, GUY PIGAUX** (legal representative of the deceased inventor / représentant légal de l'inventeur décédé) [FR/FR]; Le Pont de Cabourg BP 43, F-14160 Dives-sur-Mer (FR).

(only for / seulement pour US)

(72) **CATALA, Gérard** (deceased / décédé).

(74) **MENES, Catherine**; Etudes et Productions Schlumberger, Intellectual Property Department, 26, rue de la Cavée, BP 202, F-92142 Clamart Cedex (FR).

(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); OA (BF BJ

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

(51)⁷ **G01N 15/02**

(11) **WO 01/04602** (13) A1

(21) PCT/EP00/06320

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 870.6 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** DE

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● SYSTEM FOR OPTICALLY ANALYZING PARTICLES AND PARTICLE FLOWS

● SYSTEME D'ANALYSE OPTIQUE DE PARTICULES ET D'UN ECOULEMENT PARTICULAIRE

(71) **FRIEDRICH-SCHILLER-UNIVERSITÄT JENA** [DE/DE]; Fürstengraben 1, D-07743 Jena (DE).

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

(72, 75) **BLUM, Jürgen** [DE/DE]; Am Höhenblick 21, D-63697 Hirzenhain (DE). **POPPE, Torsten** [DE/DE]; August-Bebel-Strasse 35, D-07743 Jena (DE). **WURM, Gerhard** [DE/DE]; Kiefernweg 15, D-57482 Wenden-Hünsborn (DE).

(74) **BOCK, Gerhard** et al. / etc.; Patentanwaltsbüro Pfeiffer & Partner, Winzerlaer Strasse 10, D-07745 Jena (DE).

(81) US.

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

(51)⁷ **G01N 15/14**

(11) **WO 01/04603** (13) A1

(21) PCT/US00/18036

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,334 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● INTERACTIVE SYSTEM FOR ANALYZING SCATTER PLOTS

● SYSTEME INTERACTIF D'ANALYSE DE NUAGES DE POINTS

(71) **GSI LUMONICS, INC.** [US/US]; 39 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US).

(72) **SCHERMER, Mack, J.**; 284 Lake Street, Belmont, MA 02478 (US). **STEPHAN, Todd, J.**; 22216 W. Pamplico Drive, Santa Clarita, CA 91350 (US).

(74) **SHEEHAN, Patricia, A.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 21/00, G01B 11/00, B65D 85/90**

(11) **WO 01/04604** (13) A1

(21) PCT/US00/18749

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en

(30) PI9902923

(30) 09/429,824

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● POST-SEAL INSPECTION SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCEDE D'INSPECTION APRES SCELLAGE

(71) **SEMICONDUCTOR TECHNOLOGIES & INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 2701 E. President George Bush Hwy., Plano, TX 75074 (US).

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

(71, 72) **HER, Tay, Bok** [MY/MY]; 2809-C KG Hailam, 76400 TanJung Keling, Melaka (MY).

(74) **ROURK, Christopher, J.**; 1700 Pacific Avenue, Suite 4100, P.O. Box 688, Dallas, TX 75313-0688 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G01N 21/00, G02B 7/02**

(11) **WO 01/04605** (13) A1

(21) PCT/US00/18879

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,379 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● CLEAR PEDESTAL FOR AN INSPECTION APPARATUS

● PIEDESTAL TRANSPARENT POUR APPAREIL D'INSPECTION

(71) **SYSTEMATION ENGINEERED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 5400 South Westridge Drive, New Berlin, WI 53151 (US).

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

(72, 75) **SHIRES, Mark** [US/US]; 5561 North Navajo Avenue, Glendale, WI 53217 (US).

(74) **GEMIGNANI, Joseph, A.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 21/25, G03B 15/07**
 (11) **WO 01/04606** (13) A1
 (21) PCT/AU00/00829
 (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) PQ 1543 **9 Jul/juil 1999** AU
 (09.07.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) ● OBJECT IMAGING SYSTEM
 ● SYSTEME DE FORMATION D'IMAGES D'OBJETS
- (71) **RMS RESEARCH MANAGEMENT SYSTEMS INC.** [CA/CA]; #1, 4216 - 10 Street, NE, Calgary, Alberta T2E 6K3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALMSTROM, Kurt** [AU/AU]; Suite 8, 94 George Street, Beenleigh, QLD 4207 (AU).
- (74) **GRANT, Michael, J.**; Patent Attorney Services, 26 Ellingworth Parade, Box Hill, VIC 3128 (AU).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) 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 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 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 **G01N 21/64**
 (11) **WO 01/04608** (13) A1
 (21) PCT/US00/18547
 (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/142,721 **7 Jul/juil 1999** US
 (07.07.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) ● LIGHT DETECTION DEVICE
 ● DISPOSITIF DE DETECTION OPTIQUE
- (71) **LJL BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 404 Tasman Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STUMBO, David, P.** [US/US]; 1561 Sixth Avenue, Belmont, CA 94002 (US).
MODLIN, Douglas, N. [US/US]; 4063 Scripps Avenue, Palo Alto, CA 94036 (US).
- (74) **ABNEY, James, R.** et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (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 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 **G01N 21/25, 33/12**
 (11) **WO 01/04607** (13) A1
 (21) PCT/AU00/00830
 (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) PQ 1544 **9 Jul/juil 1999** AU
 (09.07.1999)
 (30) PQ 2828 **14 Sep/sep 1999** AU
 (14.09.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) ● IMAGE DATA ANALYSIS OF OBJECTS
 ● ANALYSE DES DONNEES D'IMAGES D'OBJETS
- (71) **RMS RESEARCH MANAGEMENT SYSTEMS INC.** [CA/CA]; #1, 4216 - 10 Street, NE, Calgary, Alberta T2E 6K3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALMSTROM, Kurt** [AU/AU]; Suite 8, 94 George Street, Beenleigh, QLD 4207 (AU).
- (74) **GRANT, Michael, J.**; Patent Attorney Services, 26 Ellingworth Parade, Box Hill, VIC 3128 (AU).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) 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 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 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 **G01N 21/65, C23C 14/54, G01N 21/95**
 (11) **WO 01/04609** (13) A1
 (21) PCT/US00/18506
 (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/350,329 **9 Jul/juil 1999** US
 (09.07.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SURFACE FLAW DETECTION USING SPATIAL RAMAN-BASED IMAGING
 ● DETECTION DE DEFAUTS DE SURFACE PAR IMAGERIE SPATIALE RAMAN
- (63) US 09/350,329 (CON)
 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)
- (71) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 6220 Culebra Road, San Antonio, TX 78284 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MAGUIRE, John, Francis** [US/US]; 10214 Rafter S Trail, Helotes, TX 78023 (US).
BUSBEE, John, David [US/US]; 226 Spruceway, Wright-Patterson AFB, OH 45433 (US).
LE CLAIR, Steven, R. [US/US]; 1704 River Ridge Drive, Spring Valley, OH 45370 (US).
- (74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker Botts L.L.P., 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 22/00**
 (11) **WO 01/04610** (13) A2
 (21) PCT/HU00/00077
 (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) P 99/02355 **12 Jul/juil 1999** HU
 (12.07.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SENSITIVE MEASUREMENT OF THE LIFETIME OF MINORITY CARRIERS IN SEMICONDUCTOR MATERIALS
 ● PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE SENSIBLE DE LA DUREE DE VIE DES PORTEURS MINORITAIRES DANS DES MATERIAUX SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **SEMILAB FÉLVEZETŐ FIZIKAI LABORÁTORIUM RT.** [HU/HU]; Prielle Kornélia u. 2, H-1117 Budapest (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAVELKA, Tibor** [HU/HU]; Meredek u. 25, H-1124 Budapest (HU).
- (74) **DANUBIA**; Bajcsy-Zsilinszky út 16, H-1051 Budapest (HU).
- (81) DE JP US.

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

(51)⁷ G01N 23/00

(11) WO 01/04611 (13) A2

(21) PCT/EP00/06364

(22) 5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/350,718 9 Jul/juil 1999 US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING YIELD OF SECONDARY IONS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AMELIORATION DU RENDEMENT EN IONS SECONDAIRES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). FEI COMPANY [US/US]; 7451 NW Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124-5830 (US).

(72) GERLACH, Robert, L.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CHRISTMAN, Locke; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). UTLAUT, Mark; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) BAKKER, Hendrik; 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).

(51)⁷ G01N 27/00

(11) WO 01/04612 (13) A2

(21) PCT/DK00/00370

(22) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00998 9 Jul/juil 1999 DK
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • A METHOD OF DETERMINING THE CONTENT OF A COMPONENT IN A FLUID SAMPLE AND AN APPARATUS THEREFOR

• PROCEDE DETERMINANT LE CONTENU D'UN COMPOSANT DANS UN ECHANTILLON DE FLUIDE ET APPAREIL A CET EFFET

(71) FOSS ELECTRIC A/S [DK/DK]; Slangerupgade 69, P.O. Box 260, DK-3400 Hillerød (DK).

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

(72, 75) JUHL, Henrik, Vilstrup [DK/DK]; Drejervej 4, DK-3450 Allerød (DK).

(74) LARSEN, Anna; Foss Electric A/S, P.O. Box 260, DK-3400 Hillerød (DK).

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

(51)⁷ G01N 27/26, 27/447, B01L 11/00

(11) WO 01/04613 (13) A1

(21) PCT/US00/18134

(22) 30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/142,735 8 Jul/juil 1999 US
(08.07.1999)

(30) 09/604,861 27 Jun/juin 2000 US
(27.06.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MICROFABRICATED INJECTOR AND CAPILLARY ARRAY ASSEMBLY FOR HIGH-RESOLUTION AND HIGH THROUGHPUT SEPARATIONS

• INJECTEUR MICROFABRIQUE ET ENSEMBLE RESEAU CAPILLAIRE UTILES POUR EFFECTEUR DES SEPARATIONS A HAUTE RESOLUTION ET A RENDEMENT ELEVE

(71, 72) LIU, Shaorong [—/US]; 303 Ridgeview Drive, Tracey, CA 95376 (US).

(74) NAKASHIMA, Richard, A.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 27/30, 33/543, C12Q 1/00, G01N 27/327

(11) WO 01/04614 (13) A1

(21) PCT/JP00/04660

(22) 12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/198689 13 Jul/juil 1999 JP
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • ELECTROCHEMICAL BIOSENSOR USING SILVER SILVER CHLORIDE ELECTRODE AND CHROMATOGRAPHY MATRIX

• BIOCAPTEUR ELECTROCHIMIQUE AVEC ELECTRODE D'ARGENT-CHLORURE D'ARGENT ET MATRICE DE CHROMATOGRAPHIE

(71) WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 5-36, Miyahara 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

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

(72, 75) SUZUKI, Hidenori [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1195 (JP). FUSAMAE, Naoko [JP/JP]; Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1195 (JP).

(74) ARUGA, Mitsuyuki et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingingyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (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).

(51)⁷ G01N 27/36

(11) WO 01/04615 (13) A1

(21) PCT/IL00/00356

(22) 19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/349,196 7 Jul/juil 1999 US
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • ION SPECIFIC SOLID STATE ELECTRODE WITH AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE METAL PLUG

• ELECTRODE A SEMI-CONDUCTEUR SPECIFIQUE DE CERTAINS IONS

(71) PHUTURE SENSE LTD. [IL/IL]; P.O. Box 212, 36601 Neshar (IL).

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

(72, 75) LEPNEV, Gerasim [RU/RU]; 3/17 Zoia Kosmodiemiansky St., 198095 St. Petersburg (RU). ZUSMAN, Leonid [IL/IL]; Yetziat Europa Street 20/32, 35127 Haifa (IL). PERLIN, Leonid [IL/IL]; Hageulim Street 1173/18, 10300 Hatzor Haglilit (IL). KLEIN, Aharon [IL/IL]; Shimkin Street 5A, 34750 Haifa (IL). FINE, Wolf [IL/IL]; Hess Street 33, 33397 Haifa (IL). LEWINSKY, Reuven [IL/IL]; Haegoz Street 7, 38900 Caesaria (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/407

(11) WO 01/04616 (13) A1

(21) PCT/DE00/02124

(22) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 32 048.9 9 Jul/juil 1999 DE
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • MEASURING SENSOR FOR THE DETERMINATION OF A CONCENTRATION OF GAS CONSTITUENTS IN GASEOUS MIXTURES
• CAPTEUR DE MESURE POUR LA DETERMINATION D'UNE CONCENTRATION DE COMPOSANTS GAZEUX DANS DES MELANGES GAZEUX
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHNEIDER, Jens, Stefan** [DE/US]; 409 Quail Hollow Road, Anderson, SC 29621 (US). **HOETZEL, Gerhard** [DE/DE]; Mahlestrasse 62 A, D-70376 Stuttgart (DE). **SCHUMANN, Bernd** [DE/DE]; Daimlerstr. 23, D-71277 Rutesheim (DE). **MOSER, Thomas** [DE/DE]; Herrenwiesenweg 7, D-71701 Schwieberdingen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 27/447**
- (11) **WO 01/04617** (13) A1
- (21) PCT/US00/18833
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,399 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (30) 09/377,891 **19 Aug/août 1999** US
(19.08.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • LIGHT SOURCE POWER MODULATION FOR USE WITH CHEMICAL AND BIOCHEMICAL ANALYSIS
• MODULATION DE PUISSANCE DE SOURCE LUMINEUSE POUR UNE ANALYSE CHIMIQUE ET BIOCHIMIQUE
- (71) **CALIPER TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043 (US). **AGILENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **JENSEN, Morten, J.**; 1424 Polk Street, #52, San Francisco, CA 94109 (US). **KALTENBACH, Patrick**; Altenbergstrasse 1, D-76476 Bischweier (DE). **BROMBACHER, Volker**; Am Steinweg 29, D-76327 Pfinztal (DE).
- (74) **RITTER, Michael, J.** et al. / etc.; Ritter, Van Pelt & Yi LLP, Suite 205, 4906 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 27/447**
- (11) **WO 01/04618** (13) A1
- (21) PCT/US00/18864
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/352,281 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • INCREASED THROUGHPUT ANALYSIS OF SMALL COMPOUNDS USING MULTIPLE TEMPORALLY SPACED INJECTIONS
• ANALYSE A DEBIT ACCRU DE PETITS COMPOSES A L'AIDE D'INJECTIONS MULTIPLES ESPACES DANS LE TEMPS
- (71) **MOLECULAR DYNAMICS, INC.** [US/US]; 928 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (71, 72) **PEPONNET, Christine** [FR/FR]; 5 Square des Sarcelles, F-91250 Tigery (FR).
- (72) **MANSFIELD, Elaine, S.**; 435 Palo Verde Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **BASHKIN, John, S.**; 43623 Tonica Road, Fremont, CA 94539 (US). **KAUTZER, Curtis, R.**; 2749 Quinto Way, San Jose, CA 95124 (US).
- (74) **MALIA, Victoria, M.**; Amersham Pharmacia Biotech, Inc., 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 27/447**
- (11) **WO 01/04619** (13) A1
- (21) PCT/US00/40303
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,399 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (30) 09/377,891 **19 Aug/août 1999** US
(19.08.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • LIGHT SOURCE POWER MODULATION FOR USE WITH CHEMICAL AND BIOCHEMICAL ANALYSIS
• MODULATION DE PUISSANCE DE SOURCE LUMINEUSE UTILISEE DANS DES ANALYSES CHIMIQUES ET BIOCHIMIQUES
- (71) **CALIPER TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043 (US). **HEWLETT-PACKARD, GMBH** [DE/DE]; Hewlett-Packard Strasse, 76337 Waldbronn (DE).
- (72) **JENSEN, Morten, J.**; 1424 Polk Street #52, San Francisco, CA 94109 (US). **KALTENBACH, Patrick**; Altenbergstrasse 1, 76476 Bischweier (DE). **BROMBACHER, Volker**; Am Steinweg 29, 76327 Pfinztal (DE).
- (74) **RITTER, Michael, J.** et al. / etc.; Ritter, Van Pelt & Yi LLP, Suite 205, 4906 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 29/02, 33/20, 15/02**
- (11) **WO 01/04620** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01927
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/09123 **9 Jul/juil 1999** FR
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • IMPROVED METHOD AND DEVICE FOR COUNTING INCLUSIONS IN A LIQUID METAL BATH WITH ULTRASOUNDS
• PROCEDE ET DISPOSITIF AMELIORES DE COMPTAGE DES INCLUSIONS DANS UN BAIN DE METAL LIQUIDE PAR ULTRA SONS
- (71) **PECHINEY RHENALU** [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F-75116 Paris (FR). **ALUMINIUM PECHINEY** [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F-75218 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MULLER, Jean** [FR/FR]; 1, Cité Saint Roch, F-09400 Tarascon sur Ariège (FR). **LE BRUN, Pierre** [FR/FR]; Rue de Saint-Jean, F-38110 Saint-Jean-de-Soudain (FR). **ODIEVRE, Thierry** [FR/FR]; 14, parc de la Sure, Route de Saint Jean, F-38600 Coublevie (FR).
- (74) **MARSOLAIS, Richard**; Pechiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 29/02**
- (11) **WO 01/04621** (13) A1
- (21) PCT/US00/18793
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/352,730 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • FREQUENCY WARPING FOR IMPROVING RESONATOR SIGNAL-TO-NOISE RATIO

- DISTORSION DE FREQUENCE PERMETTANT D'AMELIORER LE RAPPORT SIGNAL/BRUIT D'UN RESONATEUR
 - (71) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 8000 Maryland Avenue, Clayton, MI 63105 (US).
 - (72) **DILGER, John, P.**; 2703 275th Street, Marshalltown, IA 50158 (US). **LIU, Guojun**; 1216 Top-O-Hollow Road, Ames, IA 50010 (US).
 - (74) **SCARPELLI, Nate, F.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 30/88**
 - (11) **WO 01/04622** (13) A1
 - (21) PCT/US00/19418
 - (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
 - (25) en (26) en
 - (30) 60/143,533 **13 Jul/juil 1999** US (13.07.1999)
 - (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 - (54) • METHOD FOR CHEMICAL ANALYSIS OF BIOLOGICAL MATERIAL
 - METHODE D'ANALYSE CHIMIQUE DE MATERIELS BIOLOGIQUES
 - (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) **PFEIFFER, Curtis, D.** [US/US]; 5001 Dale, Midland, MI 48642 (US). **FRAWLEY, Nile, N.** [US/US]; 4613 Lund Drive, Midland, MI 48642 (US). **PETERS, Thomas, L.** [US/US]; 2200 Jenkins, Midland, MI 48642 (US). **SAVICKAS, Philip, J.** [US/US]; 2526 Whippoorwill Hollow, Midland, MI 48642 (US). **ALBERS, David, R.** [US/US]; 1314 Whitehall, Midland, MI 48642 (US). **GLUCK, Steven, J.** [US/US]; 306 Arrowwood Street, Lake Jackson, TX 77566 (US). **NICHOLSON, Lawrence, W.** [US/US]; 2147 E. Brooks Road, Freeland, MI 48623 (US). **ESQUIVEL, H., Jose, B.** [US/US]; 613 Crescent Drive, Midland, MI 48640 (US).
 - (74) **SCOTT, Mark, S.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 NO NZ 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G01N 31/22, 33/84, 33/58, 33/533**
 - (11) **WO 01/04623** (13) A1
 - (21) PCT/AT99/00170
 - (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
 - (25) de (26) de
 - (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 - (54) • OPTICAL SENSOR FOR POTASSIUM IONS
 - CAPTEUR OPTIQUE POUR IONS DE POTASSIUM
 - (71, 72) **ANDREAE, Fritz** [AT/AT]; Schützenhofgasse 5, A-8010 Graz (AT).
 - (72, 75) **URAY, Georg** [AT/AT]; Vogelweidstrasse 15, A-8010 Graz (AT).
 - (74) **SCHWARZ, Albin**; Wipplingerstrasse 32/22, A-1010 Wien (AT).
 - (81) AE AL AM 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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G01N 31/22, 33/00**
 - (11) **WO 01/04624** (13) A1
 - (21) PCT/GB00/02431
 - (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
 - (25) en (26) en
 - (30) 9916236.4 **10 Jul/juil 1999** GB (10.07.1999)
 - (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 - (54) • CARBON DIOXIDE SENSOR
 - CAPTEUR DE DIOXYDE DE CARBONE
 - (71) **SENSORMETRIX INTERNATIONAL LIMITED** [—/—]; Caribbean Corporate Services Limited, Omar Hodge Building, Wickhams Clay 1, P.O. Box 362, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) **ALBADRAN, Jafar** [IQ/GB]; City Technology Limited, Walton Road, Portsmouth PO6 1SZ (GB). **McMURRAY, Neil, Hamilton** [GB/GB]; Department of Materials Engineering, University of Wales Swansea, Singleton Park, Swansea SA2 8PP (GB).
 - (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 33/00**
 - (11) **WO 01/04625** (13) A2
 - (21) PCT/EP00/06759
 - (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
 - (25) de (26) de
 - (30) 199 33 011.5 **14 Jul/juil 1999** DE (14.07.1999)
 - (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 - (54) • METHOD FOR PRODUCING AND MEASURING INFORMATIVE LIFE ENERGY UNITS, COPY THEREOF ON A SUBSTRATE, VERIFICATION AND USES THEREOF
 - PROCEDE POUR FABRIQUER ET MESURER DES UNITES D'ENERGIE VITALE INFORMATIVES, LEUR COPIE SUR UN SUBSTRAT ET LEUR CONTROLE ET UTILISATIONS
 - (71, 72) **MATTHAEI, Heinrich** [DE/DE]; Hermann-Rein-Str. 3 (MPI), D-37075 Göttingen (DE).
 - (74) **KERN, Ralf, M.**; Hansastrasse 16, D-80686 München (DE).
 - (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/18**
 - (11) **WO 01/04626** (13) A1
 - (21) PCT/KR00/00230
 - (22) **17 Mar/mar 2000 (17.03.2000)**
 - (25) ko (26) en
 - (30) 1999/27167 **7 Jul/juil 1999** KR (07.07.1999)
 - (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 - (54) • AN ELECTROCHEMICAL METHOD FOR ENRICHMENT OF MICROORGANISM, A BIOSENSOR FOR ANALYZING ORGANIC SUBSTANCE AND BOD
 - PROCEDE ELECTROCHIMIQUE D'ENRICHISSEMENT DE MICRO-ORGANISMES, BIODETECTEUR D'ANALYSE DE SUBSTANCES ORGANIQUES ET DE DBO

(71) **KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; 39-1, Hawolgok-dong, Seongbuk-ku, Seoul 136-791 (KR).

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

(72, 75) **KIM, Byunghong** [KR/KR]; Samikjuttaek 30, 264-440 Yimoon-dong, Dongdaemoon-ku, Seoul 103-080 (KR). **CHANG, Inseop** [KR/KR]; 204-106 Jukong Apt. 2Danji, Jamsil2-dong, Songpa-ku, Seoul 138-222 (KR). **HYUN, Moonsik** [KR/KR]; 303-2403 Garark Ssangyong Apt., Garark2-dong, Songpa-ku, Seoul 138-747 (KR). **KIM, Hyungjoo** [KR/KR]; Hyundaetap Villa 103, 242-2, Poyi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-260 (KR). **PARK, Hyungsoo** [KR/KR]; 407-1502, Jukong Apt., Sangkye7-dong, Nowon-ku, Seoul 139-754 (KR).

(74) **KIM, Ikwhan**; Chunsu Building 3F, 1677-14, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) AU CA CN JP US.

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

(51)⁷ G01N 33/24

(11) WO 01/04627 (13) A1

(21) PCT/JP00/04503

(22) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/195139 8 Jul/juil 1999 JP (08.07.1999)

(30) 2000/70158 14 Mar/mar 2000 JP (14.03.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SOIL MEASURING INSTRUMENT, SOIL MEASUREMENT ASSISTING DEVICE AND METHOD, RECORDED MEDIUM ON WHICH PROGRAM IS RECORDED, RECORDED MEDIUM ON WHICH DATA IS RECORDED, APPLICATION AMOUNT CONTROLLER, APPLICATION AMOUNT DETERMINING DEVICE, METHOD FOR THEM, AND FARM WORKING DETERMINATION ASSISTING SYSTEM

• INSTRUMENT DE MESURE DU SOL, DISPOSITIF ET PROCEDE D'AIDE ASSOCIES, SUPPORTS D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME ET DE DONNEES, APPAREIL DE REGULATION D'UNE QUANTITE D'APPLICATION ET DISPOSITIF DE CALCUL ASSOCIE, PROCEDE DE COMMANDE DE CEUX-CI ET SYSTEME D'AIDE AU TRAVAIL AGRICOLE

(71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).

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

(72, 75) **SHIBUSAWA, Sakae** [JP/JP]; 3-11-30, Harumi-cho, Fuchu-chi, Tokyo 183-0057 (JP). **HIRAKO, Shinichi** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP). **HISANO, Atsushi** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).

YAMAZAKI, Kizo [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP). **TAKENOBU, Toru** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).

(74) **MATSUI, Shinichi**; Akasaka nanabankan 106, 6-41, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/48, 33/50, 33/52, 33/566, 33/74

(11) WO 01/04628 (13) A1

(21) PCT/US00/19117

(22) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/352,570 13 Jul/juil 1999 US (13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD FOR ASSAYING COMPOUNDS AFFECTING CELL DIVISION
• PROCEDE DE BIOANALYSE DE COMPOSES AFFECTANT LA DIVISION DE CELLULES

(71) **NEW ENGLAND MEDICAL CENTER HOSPITALS, INC.** [US/US]; 750 Washington Street, Boston, MA 02111 (US).

(72) **MENDELSON, Michael, E.**; 14 Emerson Road, Wellesley, MA 02181 (US).

(74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/50, C12Q 1/02, 1/42, A61K 38/46, A61P 35/00

(11) WO 01/04629 (13) A1

(21) PCT/CA00/00817

(22) 11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/351,602 12 Jul/juil 1999 US (12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • E4ORF4 AND PP2A POLYPEPTIDES, MODULATORS, AND MIMETICS FOR SELECTIVELY INDUCING CELL DEATH

• POLYPEPTIDES, MODULATEURS ET MIMETIQUES E4ORF4 ET PP2A PERMETTANT D'INDUIRE UNE MORT CELLULAIRE SELECTIVE

(71) **MCGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 2T5 (CA).

(72) **BRANTON, Philip, E.**; 266 Macaulay, St. Lambert, Quebec J4R 2G9 (CA). **MARCELLUS, Richard, C.**; 3504 Doucher, #2, Montreal, Quebec H2X 2E5 (CA). **SHORE, Gordon, C.**; 4848 Wilston, Montreal, Quebec H3X 5P2 (CA). **ROOPCHAND, Diana, E.**; 8793 Saguenay, Lasalle, Quebec H8R 2R1 (CA). **LEE, Joseph, M.**; 8 Robaldon Road, Etobicoke, Ontario M9A 5A7 (CA). **SHAHINIAN, S., Serge**; 5027 Christophe Colomb, Montreal, Quebec H2J 3H1 (CA). **BUSSEY, A., Howard**; 325 Victoria Avenue, Westmount, Quebec H3Z 2N1 (CA).

(74) **ROBINSON, J., Christopher** et al. / etc.; Smart & Biggar, Box 11560, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(81) AU CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/50, 33/68, 33/52, 33/569, 33/58

(11) WO 01/04630 (13) A1

(21) PCT/IB99/01923

(22) 30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/353,189 14 Jul/juil 1999 US (14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MEASUREMENT OF ANALYTES IN WHOLE BLOOD
• MESURE D'ANALYTES DANS LE SANG TOTAL

(63) US 09/353,189 (CIP) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)

(71) **SEPSIS, INC.** [CA/CA]; 200 Elizabeth Street, 2 Eaton North Room 218, Toronto, Ontario M5G 1L7 (CA).

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

(72, 75) **ROMASCHIN, Alexander, D.** [CA/CA]; 3 Broadfield Drive, Etobicoke, Ontario M9C 1L4 (CA). **WALKER, Paul, M.** [CA/CA]; 19 Parkwood Avenue, Toronto, Ontario M4V 2W9 (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 G01N 33/52, 27/327, 21/25 // C12Q 1/00

(11) WO 01/04631 (13) A1

(21) PCT/DK00/00365

(22) 5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)

(25) en (26) en

- (30) PA 1999 00986 **8 Jul/juil 1999** DK
(08.07.1999) 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).
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● A SENSOR COMPRISING A HYDROPHILIC MATRIX MATERIAL
● DETECTEUR COMPORTANT UNE MATIERE MATRICIELLE HYDROPHILE
- (71) **RADIOMETER MEDICAL A/S** [DK/DK]; Aakandevej 21, DK-2700 Broenshoej (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JENSEN, Niels-Henrik** [DK/DK]; Landsebakken 17, DK-2840 Holte (DK).
- (74) **RADIOMETER MEDICAL A/S**; Patent Department, Aakandevej 21, DK-2700 Broenshoej (DK).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 33/53, 33/66, A61K 31/715**
(11) **WO 01/04632** (13) A1
(21) PCT/EP00/06474
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) MI99A001503 **8 Jul/juil 1999** IT
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● OLIGOSACCHARIDE METABOLITES OF GLYCOSAMINOGLYCANS AND THEIR USE IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF COMPLICATIONS OF DIABETES
● METABOLITES DE GLYCOSAMINOGLYCANES DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DU DIABETE
- (71) **BIDIFARM S.R.L.** [IT/IT]; Viale Umbria, 25, I-06063 Magione (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOLPATO, Ivo** [IT/IT]; Via Cattaneo, 22, I-06070 San Mariano (IT). **BIZZINI, Bernard** [FR/FR]; 65, rue du Roc, F-81000 Albi (FR). **SCAPAGNINI, Giovanni** [IT/IT]; Via Valverde, 173, I-95125 Catania (IT). **VOLPATO, Lorenzo** [IT/IT]; Via Cattaneo, 22, I-06070 San Mariano (IT). **MAGARA, Maurizio** [IT/IT]; Via delle Rose, 4, I-06065 Passignano Sul Trasimeno (IT). **VENERONI, Flavio** [IT/IT]; Località Casatenovo Residence, I-20050 Correzzana (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 33/53**
(11) **WO 01/04634** (13) A1
(21) PCT/US00/18686
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/142,789 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● ANTIGEN RECOVERY AND/OR STAINING APPARATUS AND METHOD
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE DEMASQUAGE ET/OU DE COLORATION D'ANTIGENES
- (71, 72) **ANGROS, Lee** [US/US]; 2013 N. Westaire St., Bethany, OK 73008 (US).
- (74) **PALMER, John** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 33/543**
(11) **WO 01/04635** (13) A1
(21) PCT/US99/17113
(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/348,524 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● RAPID TEST EMPLOYING AN ADHESIVE SLIDE
● TEST RAPIDE UTILISANT UNE LAMELLE ADHESIVE
- (71) **BLOOM, Leonard** [US/US]; Suite 905, 401 Washington Avenue, Towson, MD 21204 (US).
- (71, 72) **ROBINSON, Howard, N.** [US/US]; 18 Hickory Knoll Court, Lutherville, MD 21093 (US). **TAUSK, Francisco, A.** [US/US]; 100 Harborview Drive #1409, Baltimore, MD 21230 (US). **BOCHNER, Bruce, S.** [US/US]; 13 Summer Fields Court, Lutherville, MD 21093 (US). **MARTIN, Neil, F.** [US/US]; 7201 Loch Edin Court, Potomac, MD 20854 (US).
- (74) **GAMSON, Robert, M.**; Leonard Bloom & Associates, LLC, Suite 905, 401 Washington Avenue, Towson, MD 21204 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV 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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 33/567, C12Q 1/12, C12P 7/64, 7/62, C12N 9/00, 9/02, 9/10, C07H 21/04, A01N 37/00**
(11) **WO 01/04636** (13) A1
(21) PCT/US00/19011
(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/351,525 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● MAMMALIAN CELLS EXPRESSING DESATURASES AND ELONGASES
● CELLULES MAMMALIENNES EXPRI-MANT DES DESATURASES ET DES ELONGASES
- (71) **OHIO UNIVERSITY** [US/US]; 20 East Circle Drive, Suite 190, Athens, OH 45701-3751 (US).

- (72) **KOPCHICK, John, Joseph**; 4 Orchard Lane, Athens, OH 45701 (US). **KELDER, Bruce**; 346 Carroll Road, Athens, OH 45701 (US).
- (74) **CARROLL, Peter, G.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01P 3/44, 3/487, B60T 8/32, B60K 7/00, 17/04**
- (11) **WO 01/04637** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06440
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 585.5 **13 Jul/juil 1999 DE (13.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SENSOR FOR MEASURING THE NUMBER OF REVOLUTIONS OF A WHEEL
● CAPTEUR POUR DETECTER LA VITESSE DE ROTATION D'UNE ROUE
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WENDL, Harald** [DE/DE]; Ortenburger Strasse 54, D-94474 Vilshofen (DE). **BACHMANN, Max** [DE/DE]; St.-Leonhard-Strasse 36, D-88339 Bad Waldsee (DE).
- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (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).
-
- (51)⁷ **G01P 9/04, 15/135, G02B 26/00, C23F 1/00, G03F 7/26**
- (11) **WO 01/04638** (13) A1
- (21) PCT/US00/19127
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/352,025 **13 Jul/juil 1999 US (13.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● MERGED-MASK MICRO-MACHINING PROCESS
● PROCEDE DE MICRO-USINAGE A MASQUE FUSIONNE
- (71) **INPUT OUTPUT, INC.** [US/US]; 12300 Charles E. Selecman Drive, Stafford, TX 77477 (US).
- (72) **YU, Lianzhong**; 13906 NE 9th PL, Apt. No. A-2, Bellevue, WA 98005 (US). **RIED, Robert, P.**; 5010 Grove West Boulevard, No. 1602, Stafford, TX 77477-2622 (US). **GOLDBERG, Howard, D.**; 3007 Colony Crossing Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **YU, Duli**; 15700 Lexington Boulevard, No. 301, Sugar Land, TX 77478 (US).
- (74) **MADAN, Paul, S.**; Madan, Mossman & Srinam, P.C., Suite 700, 2603 Augusta, Houston, TX 77057 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01P 13/04, F16H 59/44, 59/60, 59/46, B60K 41/00**
- (11) **WO 01/04639** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06148
- (22) **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 052.7 **9 Jul/juil 1999 DE (09.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD OF DETECTING THE ROTATIONAL DIRECTION OF AN OUTPUT SHAFT DURING STARTING
● PROCEDE DE RECONNAISSANCE DU SENS DE ROTATION D'UN ARBRE DE SORTIE LORS DU DEMARRAGE
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HABECK, Dirk** [DE/DE]; Eichenstrasse 1 A, D-88069 Tettmang (DE).
- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01P 15/08, 15/09**
- (11) **WO 01/04640** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01290
- (22) **22 Apr/avr 2000 (22.04.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 542.1 **13 Jul/juil 1999 DE (13.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● MICROMECHANICAL ROTATION ACCELERATION SENSOR
● CAPTEUR MICROMECHANIQUE D'ACCELERATION DE ROTATION
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOPF, Gerald** [DE/DE]; Veit-Stoss-Strasse 11, D-72768 Reutlingen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01R 1/00**
- (11) **WO 01/04642** (13) A2
- (21) PCT/US00/19390
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/353,123 **14 Jul/juil 1999 US (14.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● KINEMATIC COUPLING
● COUPLAGE CINEMATIQUE
- (71) **AEHR TEST SYSTEMS, INC.** [US/US]; 400 Kato Terrace, Fremont, CA 94539 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UHER, Frank, Otto** [US/US]; 1221 Richardson Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **ANDBERG, John, William** [US/US]; 305 Highview Court, Santa Cruz, CA 95060 (US). **CARBONE, Mark, Charles** [US/US]; 2532 West Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US). **RICHMOND, Donald, Paul, II** [US/US]; 743 Montrose Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **DEVILLIERS, P., François**; Cooley Godward LLP, Five Palo Alto Square, 3000 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.
-
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/353,121 **14 Jul/juil 1999 US (14.07.1999)**
- (30) 09/353,214 **14 Jul/juil 1999 US (14.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● WAFER LEVEL BURN-IN AND ELECTRICAL TEST SYSTEM AND METHOD
● SYSTEME D'ESSAI ELECTRIQUE ET DE DEVERMINAGE DU NIVEAU DE PLAQUETTES, ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **AEHR TEST SYSTEMS, INC.** [US/US]; 400 Kato Terrace, Fremont, CA 94539 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICHMOND, Donald, Paul, II** [US/US]; 743 Montrose Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **HOANG, John, Dinh** [US/US]; 5959 Clydesdale Avenue, San Jose, CA 95123 (US). **LOBACZ, Jerzy** [US/US]; 2203 Armada Way, San Mateo, CA 94404 (US).
- (74) **DeVILLIERS, P., Francois**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01R 1/00**
- (11) **WO 01/04641** (13) A2
- (21) PCT/US00/19482

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

(51)⁷ G01R 1/00

(11) WO 01/04643 (13) A2

(21) PCT/US00/19391

(22) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/353,214 14 Jul/juil 1999 US (14.07.1999)

(30) 09/353,116 14 Jul/juil 1999 US (14.07.1999)

(30) 09/353,121 14 Jul/juil 1999 US (14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● WAFER-LEVEL BURN-IN AND TEST CARTRIDGE AND METHODS

● CARTOUCHE D'ESSAI ET DE DEVERMINAGE AU NIVEAU D'UNE TRANCHE, ET PROCÉDES ASSOCIÉS

(71) AEHR TEST SYSTEMS, INC. [US/US]; 400 Kato Terrace, Fremont, CA 94539 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UHER, Frank, Otto [US/US]; 1221 Richardson Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). ANDBERG, John, William [US/US]; 305 Highview Court, Santa Cruz, CA 95060 (US). CARBONE, Mark, Charles [US/US]; 2532 West Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US). RICHMOND, Donald, Paul, II [US/US]; 743 Montrose Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) DEVILLIERS, P., Francois; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.

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

(51)⁷ G01R 1/073

(11) WO 01/04644 (13) A1

(21) PCT/US00/19417

(22) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/143,733 14 Jul/juil 1999 US (14.07.1999)

(30) 60/152,415 3 Sep/sep 1999 US (03.09.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● AUTOMATIC TEST MANIPULATOR WITH SUPPORT INTERNAL TO TEST HEAD

● MANIPULATEUR POUR ESSAI AUTOMATIQUE AVEC SUPPORT INTEGRE DANS UNE TETE D'ESSAI

(71) TERADYNE, INC. [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) HERRERA, Carlos, A.; 237 Moody Street, Apt. 548, Waltham, MA 02453-5367 (US). KUNDA, Janusz; 30 Endicott Street, Canton, MA 02021 (US). KEUS, Robert; 12 Brushwood Drive, Atkinson, NH 03811 (US).

(74) RUBENSTEIN, Bruce, D.; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 15/16

(11) WO 01/04645 (13) A1

(21) PCT/DK00/00376

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01010 12 Jul/juil 1999 DK (12.07.1999)

(30) 99203602.0 27 Oct/oct 1999 EP (27.10.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● DIRECTIONAL HIGH-VOLTAGE DETECTOR

● DETECTEUR DIRECTIONNEL A HAUTE TENSION

(71) JOMITEK APS [DK/DK]; Skovlytoften 4, DK-2840 Holte (DK).

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

(72, 75) JOHANSEN, Oluf, Peter, Kaad [DK/DK]; Østre Paradisvej 74, DK-2840 Holte (DK).

(74) PATENTGRUPPEN APS; Arosgaarden, Aaboulevarden 23, DK-8000 Århus C (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); OA (BF BJ

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

(51)⁷ G01R 19/00

(11) WO 01/04646 (13) A1

(21) PCT/US00/19234

(22) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/143,781 13 Jul/juil 1999 US (13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● APPARATUS FOR MEASUREMENT OF CRITICAL CURRENT IN SUPERCONDUCTIVE TAPES

● APPAREIL PERMETTANT DE MESURER LE COURANT CRITIQUE DANS DES RUBANS SUPRACONDUCTEURS

(71) LOS ALAMOS NATIONAL LABORATORY [US/US]; LC/BPL, MS D412, P.O. Box 1663, Los Alamos, NM 87545 (US).

(72) COULTER, J., Yates; 515 Onate Place, Santa Fe, NM 87501 (US). DEPAULA, Raymond; Rt 5, Box 287C, Santa Fe, NM 87501 (US).

(74) COTTRELL, Bruce, H. et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, LC/BPL, MS D412, Los Alamos, NM 87545 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 G01R 27/20, B60R 21/01, G01R 31/00

(11) WO 01/04647 (13) A1

(21) PCT/EP00/06209

(22) 4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 32 250.3 10 Jul/juil 1999 DE (10.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD FOR VERIFYING AN ELECTRICAL CONNECTION BETWEEN A METALLIC HOUSING PART OF A LOAD ELEMENT AND A MASS POTENTIAL

● PROCÉDE DE VERIFICATION D'UNE CONNEXION ELECTRIQUE ENTRE UNE PARTIE METALLIQUE DE BOITIER D'UNE CHARGE ET UN POTENTIAL DE MASSE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 München (DE).

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

(72, 75) MAYER, Walter [DE/DE]; Ehrenbreitsteiner Strasse 25, 80993 München (DE).

(74) KOLB, Georg; DaimlerChrysler AG, Postfach 35 35, 74025 Heilbronn (DE).

- (81) US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01R 27/26, B60R 21/32**
(11) **WO 01/04648** (13) A1
(21) PCT/US00/18963
(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,761 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
(30) 60/144,161 **15 Jul/juil 1999** US
(15.07.1999)
(30) 09/474,600 **29 Dec/déc 1999** US
(29.12.1999)
(30) 09/474,673 **29 Dec/déc 1999** US
(29.12.1999)
(30) 60/207,536 **26 May/mai 2000** US
(26.05.2000)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● OCCUPANT SENSOR
● DETECTEUR D'OCCUPANT
(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; 27200 Haggerty Road, Suite B-12, Farmington Hills, MI 48331 (US).
(72) **STANLEY, James, G.**; 21945 Daleview Drive, Novi, MI 48374 (US). **STOPPER, Robert, A., Jr.**; 40949 Crabtree Lane, Plymouth, MI 48170 (US). **McDONNELL, Judson, G.**; 24663 N. Lakeview Court, 204, Farmington Hills, MI 48331 (US).
(74) **LYON, Lyman, R.** et al. / etc.; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).
(81) JP.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01R 29/10**
(11) **WO 01/04649** (13) A1
(21) PCT/DE00/02139
(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 31 252.4 **7 Jul/juil 1999** DE
(07.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR VERIFYING A SWITCHING DIVERSITY SYSTEM
● CIRCUIT ET PROCEDE POUR LE CONTROLE D'UN SYSTEME A DIVERSITE DE COMMUTATION
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **RADDANT, Hans-Joachim** [DE/DE]; Angerburger Allee 41, D-14055 Berlin (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).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01R 31/00**
(11) **WO 01/04650** (13) A1
(21) PCT/US00/18196
(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/351,422 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
(30) 09/351,277 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
(30) 09/351,423 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
(30) 09/352,413 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
(30) 09/352,000 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
(30) 09/351,278 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
(30) 09/351,520 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
(30) 09/351,279 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
(30) 09/351,280 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
(30) 09/351,999 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
(30) 09/351,427 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
(30) 09/453,989 **2 Dec/déc 1999** US
(02.12.1999)
(30) 09/452,841 **2 Dec/déc 1999** US
(02.12.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● TEST PROBE HEAD HAVING ENCAPSULATED RIGID PINS
● TETE DE SONDE D'ESSAI COMPRENANT DES BROCHES RIGIDES ENCAPSULEES
(71) **PJC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 306, 222 Wisconsin Avenue, Lake Forest, IL 60045 (US).
(72) **DOHERTY, Robert, C.**; 20 Flores, Foothill Ranch, CA 92610 (US). **STEWART, Thomas, K.**; 10331 Morning Glory Avenue, Fountain Valley, CA 92708 (US).
(74) **BOLAN, Michael, J.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01R 31/04**
(11) **WO 01/04651** (13) A1
(21) PCT/SE00/01462
(22) **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)**
(25) sv (26) en
(30) 9902664-3 **9 Jul/juil 1999** SE
(09.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● A DEVICE FOR THE AUTOMATIC CONTROL OF JOINTS IN ELECTRICAL HIGH VOLTAGE LINES
● DISPOSITIF DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE RACCORDEMENT DE LIGNES POUR HAUTE TENSION ELECTRIQUE
(71) **VATTENFALL AB** [SE/SE]; S-162 87 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ÖRMIN, Jonas** [SE/SE]; Nybrogatan 16, S-904 31 Umeå (SE).
(74) **LUNDQUIST, Arne**; Oxön 1:9, S-139 50 Värmdö (SE).
(81) CA US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01R 31/26**
(11) **WO 01/04652** (13) A1
(21) PCT/US00/18445
(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,196 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
(30) 09/604,859 **27 Jun/juin 2000** US
(27.06.2000)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● APPARATUS FOR ELECTRICAL TESTING OF A SUBSTRATE HAVING A PLURALITY OF TERMINALS
● DISPOSITIF POUR L'ESSAI D'UN SUBSTRAT DOTE DE PLUSIEURS BORNES ELECTRIQUES
(71) **ELECTROGLAS, INC.** [US/US]; 6024 Silver Creek Valley Road, San Jose, CA 95138 (US).
(72) **COLBY, Paul, C.**; 1535 Flamingo Way, Sunnyvale, CA 94087 (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 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 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 **G01R 31/26**
(11) **WO 01/04653** (13) A1
(21) PCT/US00/18711
(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

- (25) en (26) en
 (30) 60/143,182 **9 Jul/juil 1999** US
 (09.07.1999)
- (30) Not furnished / **5 Jul/juil 2000** US
 non communiqué (05.07.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUB-MICRON IMAGING AND PROBING ON PROBE STATION
 • PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE SUBMICRONIQUE ET DE CONTROLE ELECTRIQUE D'UN POSTE D'ESSAI
- (71) **MICRON FORCE INSTRUMENTS** [CA/US]; 2694 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **BRIDGES, Greg, E.**; 29 River Road, Winnipeg R2M 3Z1 (CA). **THOMSON, Douglas, J.**; 29 River Road, Winnipeg R2M 3Z1 (CA).
- (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01R 31/3167**
 (11) **WO 01/04654** (13) A1
 (21) PCT/JP00/04627
 (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 11/198605 **13 Jul/juil 1999** JP
 (13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • ELECTRONIC DEVICE, AND METHOD AND APPARATUS FOR TESTING ELECTRONIC DEVICE
 • DISPOSITIF ELECTRONIQUE, ET PROCEDE ET APPAREIL DE TEST DE DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (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) **ASAMI, Koji** [JP/JP]; 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 JP US.
-
- (51)⁷ **G01R 33/00**
 (11) **WO 01/04655** (13) A1
 (21) PCT/US00/19286
- (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
- (25) en (26) en
 (30) 60/143,713 **14 Jul/juil 1999** US
 (14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TESTING MAGNETIC HEAD ELEMENTS
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ESSAI D'ELEMENTS DE TETE MAGNETIQUE
- (71) **PEMSTAR, INC.** [US/US]; 3535 Technology Drive, Rochester, MN 55901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GANDER, Gary, A.** [US/US]; P.O. Box 552, Elgin, MN 55932 (US).
- (74) **JOHNSON, Grant, A.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Pillsbury Center South, 220 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01R 33/02, 33/06, H05K 3/36**
 (11) **WO 01/04656** (13) A1
 (21) PCT/US00/19069
 (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/143,609 **13 Jul/juil 1999** US
 (13.07.1999)
- (30) 09/366,297 **2 Aug/août 1999** US
 (02.08.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • MULTI-AXIS MAGNETIC FIELD SENSING DEVICE AND METHODS FOR FABRICATING THE SAME
 • MAGNETOMETRE MULTIAXIAL ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **GUALTIERI, Devlin, M.**; 12 Moore Street, Ledgewood, NJ 07852 (US). **KOLLMYER, Robert, E.**; 28 Harry Road, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01S 5/02, 5/12, G04S 1/00, H04B 7/185, H04Q 7/20**
 (11) **WO 01/04657** (13) A1
 (21) PCT/US00/18925
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
 (30) 09/351,852 **12 Jul/juil 1999** US
 (12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • FAST ACQUISITION POSITION REPORTING SYSTEM
 • SYSTEME DE COMPTE RENDU DE POSITION A ACQUISITION RAPIDE
- (71) **EAGLE-EYE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 950 Herndon Parkway, Suite 230, Herndon, VA 20170 (US).
- (72) **KILFEATHER, James, B.**; 17839 Lincoln Road, Purcellville, VA 20132 (US). **SULLIVAN, Mark, C.**; 7528 Dolce Drive, Annandale, VA 22003 (US).
- (74) **GOTTS, Lawrence, J.** et al. / etc.; Shaw Pittman, 2300 N Street, NW, Washington, DC 20037-1128 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01S 7/282, 7/03**
 (11) **WO 01/04658** (13) A1
 (21) PCT/DE00/02024
 (22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 31 928.6 **8 Jul/juil 1999** DE
 (08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • RADAR TRANSMITTER
 • EMETTEUR RADAR
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUK, Joachim** [DE/DE]; Eberdinger Strasse 2/1, D-71665 Vaihingen (DE). **EHRLINGER, Wolfgang** [DE/DE]; Bottwarweg 6, D-71546 Aspach (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01S 13/86, G01N 22/00, 21/35**
 (11) **WO 01/04659** (13) A1
 (21) PCT/DE00/02242
 (22) **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 32 094.2 **9 Jul/juil 1999** DE
 (09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • ADVANCED, MULTI-SENSOR DETECTION OF ROAD CONDITIONS

- DETECTION MULTISENSORIELLE ET PREVISIONNELLE DE L'ETAT DES ROUTES
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FINKELE, Rolf** [DE/DE]; Auenweg 13, D-89601 Schelklingen (DE). **SCHRECK, Andreas** [DE/DE]; Dietinger Strasse 47, D-89134 Blaustein (DE). **WANIELIK, Gerd** [DE/DE]; TU Chemnitz, Reichenheimer Str. 70, D-09125 Chemnitz (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01S 17/95, G01N 21/53**
- (11) **WO 01/04660** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02062
- (22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 31 825.5 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** DE
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DEVICE FOR MEASURING VISUAL RANGE
• DISPOSITIF DE MESURE DE LA DISTANCE DE VISIBILITE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUEHNLE, Goetz** [DE/DE]; Schubartstrasse 2, D-71282 Hemmingen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01V**
- (11) **WO 01/04661** (13) A2
- (21) PCT/GB00/02697
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9916350.3 **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)** GB
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DOWNHOLE SENSING APPARATUS WITH SEPARABLE ELEMENTS
• DISPOSITIF DE DETECTION DE FOND DE PUIT A ELEMENTS SEPARABLES
- (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 NO US)
- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(only for / seulement pour NO)
- (72, 75) **SHEPPARD, Michael, Charles** [GB/GB]; 6 Whitmore Way, Waterbeach, Cambridgeshire CB5 9HS (GB). **ZIMMERMAN, Thomas, Harvey** [US/US]; 15922 Clearcrest, Houston, TX 77059 (US).
- (74) **WANG, William, L.**; Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 0EL (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01V 3/30, E21B 47/01**
- (11) **WO 01/04662** (13) A1
- (21) PCT/US00/15118
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,065 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** US
- (30) 60/144,710 **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PROPAGATING WAVE EARTH FORMATION RESISTIVITY MEASURING ARRANGEMENT
• SYSTEME DE MESURE DE LA RESISTIVITE D'UNE FORMATION SOUTERRAINE AUX ONDES DE PROPAGATION
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Law Department, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-9806 (US).
- (72) **FRASER, Edward, C.**; 19928 Twilight Court, Cupertino, CA 95014 (US). **MORE, Henry**; 1436 Miramonte Avenue, Los Altos, CA 94024-5601 (US).
- (74) **SUCHODOLSKI, Jeanne, C.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 **G01W 1/17**
- (11) **WO 01/04663** (13) A1
- (21) PCT/EP00/01559
- (22) **26 Feb/fév 2000 (26.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • STATE DIAGRAM FOR GAS-VAPOR MIXTURES
• DIAGRAMME D'ETAT POUR MELANGES GAZ-VAPEUR
- (71, 72) **PANNICKE, Gerd** [DE/DE]; Wohnung 802, Tarostr. 5, D-04103 Leipzig (DE).
- (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- Published / Publiée : (a), (f)
-
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 01/04664** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00394
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/350,024 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • INTEGRATED OPTICS BEAM DEFLECTORS
• DEFLECTEURS DE FAISCEAUX A OPTIQUE INTEGREE
- (71) **CHIARO NETWORKS LTD.** [IL/IL]; Nahum Hefzadi Street 5, 95484 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHEKEL, Eyal** [IL/IL]; Haportzim Street 22, 92541 Jerusalem (IL). **RAFAELI, Eli** [IL/IL]; Neve Daniel, 90909 M.P. North Yehuda (IL). **ARIEL, Yedidya** [IL/IL]; Dolev, 71935 M.P. Modiyn (IL). **MATMON, Guy** [IL/IL]; Shikun Harel 13, 90805 Jerusalem (IL). **MAJER, Daniel** [IL/IL]; Rahavat Ilan 12a, 54056 Givat Shmuel (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 01/04665 (13) A2

(21) PCT/KR00/00760

(22) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 1999/28253 13 Jul/juil 1999 KR (13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • 3-DIMENSIONAL IMAGING SCREEN FOR MULTI-VIEWER
• ECRAN D'IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE POUR VISIONNEMENT COLLECTIF

(71) KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [KR/KR]; #39-1 Hawolgok-dong, Sunbuk-gu, Seoul 136-791 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SON, Jung, Young [KR/KR]; #301-201, Hayanmaeul Grand Villd, 111, Gumi-dong, Bundang-gu, Sungnam-City, Gyeonggi-do 463-500 (KR). SMIRNOV, Vadim V. [RU/RU]; Tusukrovsi Avenue, 1/13-321, Saimt-Fetervruga (RU). LEE, Hyun, Soo [KR/KR]; #102-502, Hytsu Apt, Sagen-dong, Sungdong-gu, Seoul 133-060 (KR).

(74) LEE, Jong, Il; #904 BYC Building, 648-1, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) JP US.

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

(51)⁷ G02B 3/00, G02F 1/1335

(11) WO 01/04666 (13) A1

(21) PCT/EP00/06240

(22) 3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9916286.9 12 Jul/juil 1999 GB (12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DISPLAY SYSTEMS USING FLAT MATRIX DISPLAY PANELS
• SYSTEMES D'AFFICHAGE UTILISANT DES PANNEAUX D'AFFICHAGE MATRICIELS PLATS

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

(72) CLARKE, John, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WILLIAMSON, Paul, L.; Internationaal Octrooibureau 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 5/18, G02C 7/04, A61F 2/16

(11) WO 01/04667 (13) A1

(21) PCT/IB00/00944

(22) 12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/143,718 14 Jul/juil 1999 US (14.07.1999)

(30) 09/489,353 21 Jan/jan 2000 US (21.01.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MULTIFOCAL LENS EXHIBITING DIFFRACTIVE AND REFRACTIVE POWERS
• LENTILLE MULTIFOCALE POSSE-DANT DES PUISSANCES DE DIFFRACTION ET DE REFRACTION

(71) BIFOCON OPTICS GMBH [AT/AT]; Kaerntner Strasse 13-15, A-1010 Vienna (AT).

(72) FIALA, Werner; Staudgasse 88/11, A-1180 Vienna (AT).

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

(51)⁷ G02B 5/28, 1/11

(11) WO 01/04668 (13) A1

(21) PCT/EP00/06518

(22) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 32 082.9 12 Jul/juil 1999 DE (12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • NARROW-BAND OPTICAL INTER-FERENCE FILTER
• FILTRE OPTIQUE INTERFERENTIEL A BANDE ETROITE

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstr. 10, D-55122 Mainz (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU CA GB IE IL IN JP KE LK NZ SG TZ UG US ZA)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, D-55122 Mainz (DE). (only for / seulement pour AE AU BB CA DM GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LR LS MG MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG VN ZA ZW)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; D-89518 Heidenheim (DE). (only for / seulement pour AE BB DM GD GH GM JP KE LC LR LS MG MN MW MZ SD SL SZ TT TZ UG VN ZW)

(72, 75) DANIELZIK, Burkhard [DE/DE]; Josef-Knettel-Str. 9 A, D-55411 Bingen

(DE). HENTSCHEL, Rüdiger [DE/DE]; Im Mittelweg 21 A, D-55294 Bodenheim (DE). BRAUNECK, Ulf [DE/DE]; Bahnhofstr. 86, D-64823 Gross-Umstadt (DE). KUHR, Markus [DE/DE]; Burgunderweg 6, D-55579 Wöllstein (DE). METZ, Bernd [DE/DE]; Sertoriusring 231, D-55126 Mainz (DE). BAUER, Stefan [DE/DE]; Eichenring 17, D-55286 Wörrstadt (DE).

(74) DR. WEITZEL & PARTNER; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).

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

(51)⁷ G02B 5/28, 1/11

(11) WO 01/04669 (13) A1

(21) PCT/EP00/06519

(22) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 32 082.9 12 Jul/juil 1999 DE (12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • NARROW-BAND OPTICAL INTER-FERENCE FILTER
• FILTRE OPTIQUE INTERFERENTIEL A BANDE ETROITE

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstraße 10, D-55122 Mainz (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU CA GB IE IL IN JP KE LK NZ SG TZ UG US ZA)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, D-55122 Mainz (DE). (only for / seulement pour AE AU BB CA DM GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LR LS MG MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG VN ZA ZW)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; D-89518 Heidenheim (DE). (only for / seulement pour AE BB DM GD GH GM JP KE LC LR LS MG MN MW MZ SD SL SZ TT TZ UG VN ZW)

(72, 75) DANIELZIK, Burkhard [DE/DE]; Josef-Knettel-Str. 9 A, D-55411 Bingen (DE). HENTSCHEL, Rüdiger [DE/DE]; Im Mittelweg 21 A, D-55294 Bodenheim (DE). BRAUNECK, Ulf [DE/DE]; Bahnhofstr. 86, D-64823 Gross-Umstadt (DE). KUHR, Markus [DE/DE]; Burgunderweg 6, D-55579 Wöllstein (DE). METZ, Bernd [DE/DE]; Sertoriusring 231, D-55126 Mainz (DE). BAUER, Stefan [DE/DE]; Eichenring 17, D-55286 Wörrstadt (DE).

(74) WEITZEL & PARTNER; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).

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

(51)⁷ **G02B 5/28, 5/08, H01S 3/08**

(11) **WO 01/04670** (13) A1

(21) PCT/GB00/02549

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9916339.6 **13 Jul/juil 1999** GB
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • INDUCED ABSORPTION FILTER (IAF)
• FILTRE D'ABSORPTION INDUITE

(71) **COHERENT OPTICS EUROPE LIM-
ITED** [GB/GB]; 27-35 Ashville Way, Whet-
stone, Leicestershire LE8 6NU (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUCHER, Neil, A.** [GB/GB]; Coher-
ent Optics Europe Limited, 27-35 Ashville
Way, Whetstone, Leicestershire LE8 6NU
(GB). **FISHER, Dennis, G.** [US/US]; Co-
herent Auburn Group, Optics Division, 2303
Lindbergh Street, Auburn, CA 95602 (US).

(74) **TILLBROOK, Christopher, John**; 1 Mill
Street, Warwick CV34 4HB (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 6/00**

(11) **WO 01/04671** (13) A2

(21) PCT/EP00/06575

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 430.1 **12 Jul/juil 1999** DE
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • OPTOELECTRONIC ASSEMBLY,
COMPONENTS FOR SAME AND
METHOD FOR MAKING SAME
• ENSEMBLE OPTOELECTRONIQUE,
COMPOSANTS POUR CET EN-
SEMBLE ET PROCEDE DE FABRI-
CATION DUDIT ENSEMBLE

(71) **HARTING ELEKTRO-OPTISCHE
BAUTEILE GMBH & CO. KG** [DE/DE];
TecCenter, D-31162 Bad Salzdetfurth (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAGL, Hans** [DE/DE]; Amselweg 1,
D-31199 Diekholzen (DE).

(74) **STIES, Jochen**; Prinz & Partner, Manzinger-
weg 7, D-81241 München (DE).

(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).

(51)⁷ **G02B 6/10, 6/00, C01B 33/12, 33/26**

(11) **WO 01/04672** (13) A1

(21) PCT/JP00/04436

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/192954 **7 Jul/juil 1999** JP
(07.07.1999)

(30) 11/236201 **23 Aug/août 1999** JP
(23.08.1999)

(30) 2000/135057 **8 May/mai 2000** JP
(08.05.2000)

(30) 2000/180101 **15 Jun/juin 2000** JP
(15.06.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MATERIAL FOR TEMPERATURE
COMPENSATION, AND OPTICAL
COMMUNICATION DEVICE

• MATERIAU DE COMPENSATION DE
TEMPERATURE ET DISPOSITIF DE
COMMUNICATION OPTIQUE

(71) **NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD.**
[JP/JP]; 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga
520-8639 (JP).

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

(72, 75) **MATANO, Takahiro** [JP/JP]; Nip-
pon Electric Glass Co., Ltd., 7-1, Seiran
2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).
SAKAMOTO, Akihiko [JP/JP]; Nippon
Electric Glass Co., Ltd., 7-1, Seiran 2-chome,
Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).

(74) **GOTO, Yosuke** et al. / etc.; The Third Mori
Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AU CA CN KR US.

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

(51)⁷ **G02B 6/10**

(11) **WO 01/04673** (13) A1

(21) PCT/US00/19113

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,564 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SERIAL DATA TO PARALLEL DATA
CONVERTER

• CONVERTISSEUR DE DONNEES EN
SERIE EN DONNEES EN PARALLELE

(71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPO-
RATION** [US/US]; 400 Tenth Street, N.E.,
Atlanta, GA 30332 (US).

(72) **VERBER, Carl, M.**; 739 Lullwater Road,
Atlanta, GA 30307 (US). **ULMER, Todd, G.**;
350021 Georgia Tech Station, Atlanta, GA
30332-1400 (US).

(74) **DEVEAU, Todd**; Troutman Sanders, LLP,
Suite 5200, 600 Peachtree Street, N.E., At-
lanta, GA 30308-2216 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 6/12**

(11) **WO 01/04674** (13) A1

(21) PCT/US00/13388

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/351,590 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DYNAMICALLY CONFIGURABLE
SPECTRAL FILTER

• FILTRE SPECTRAL CONFIGURABLE
DYNAMIQUEMENT

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **BROPHY, Christopher, P.**; 6 Pine Lane,
Corning, NY 14830 (US). **LIU, Yongqian**;
6 Pine Lane, Corning, NY 14830 (US).
WIGLEY, Peter, G.; 279 State Street, Cor-
ning, NY 14830 (US).

(74) **AGON, Juliana**; Patent Department, SP
TI 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY
14831 (US).

(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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 6/22, 6/16**

(11) **WO 01/04675** (13) A1

(21) PCT/JP00/04620

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/198242 **12 Jul/juil 1999** JP
(12.07.1999)

(30) 11/198243 **12 Jul/juil 1999** JP
(12.07.1999)

(30) 11/205450 **19 Jul/juil 1999** JP
(19.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DISPERSION SHIFT OPTICAL FIBER

• FIBRE OPTIQUE A DISPERSION DE-
CALEE

(71) **FUJIKURA LTD.** [JP/JP]; 5-1, Kiba
1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUO, Shoichiro** [JP/JP]; Fu-
jikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki,
Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP). **TANI-
GAWA, Shoji** [JP/JP]; Fujikura Ltd., Sakura

Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) CN IN RU US.

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

(51)⁷ **G02B 6/34**

(11) **WO 01/04676** (13) A1

(21) PCT/US00/13527

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,750 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRIMMING THE OPTICAL PATH LENGTH OF OPTICAL FIBER COMPONENTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AJUSTER LA LONGUEUR DU TRAJET OPTIQUE DE COMPOSANTS A FIBRES OPTIQUES

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **CHEN, Gang**; 12 Ambrose Drive, Horseheads, NY 14845 (US). **WU, Qi**; 28 Tall Meadow, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) **ALDEN, Philip**; Corning Incorporated, Patent Department, SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).

(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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 6/35, G02F 1/01, H04J 14/02**

(11) **WO 01/04677** (13) A1

(21) PCT/US00/18764

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,890 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • OPTICAL DATA FORMAT CONVERTER

• CONVERTISSEUR DE FORMAT DE DONNEES OPTIQUES

(71, 72) **PRUCNAL, Paul, R.** [US/US]; 9 Kimberly Court, Princeton, NJ 08540 (US). **GLESK, Ivan** [SK/US]; 42 McComb Road, Princeton, NJ 08540 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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

LR LS LT LU LV MA MD MG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 6/42**

(11) **WO 01/04678** (13) A1

(21) PCT/DE00/02306

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 907.9 **12 Jul/juil 1999** DE
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DEVICE FOR COUPLING OPTOELECTRONIC ELEMENTS AND FIBER ARRAYS

• DISPOSITIF POUR COUPLER DES ELEMENTS OPTOELECTRONIQUES ET DES GROUPES DE FIBRES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St. Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).

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

(72, 75) **MELCHIOR, Lutz** [DE/DE]; Philipp-Jacob-Rauch-Str. 56, D-12559 Berlin (DE). **PLICKERT, Volker** [DE/DE]; Jochen- F.-Stege-Siedlung 30, D-14656 Brieselang (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 7/02**

(11) **WO 01/04679** (13) A1

(21) PCT/US00/11470

(22) **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/353,299 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • THREE-COMPONENT LENS RETAINER

• PORTE-LENTILLE A TROIS COMPOSANTS

(71) **RECON/OPTICAL, INC.** [US/US]; 550 West Northwest Highway, Barrington, IL 60059 (US).

(72) **BAKER, Allie, M.**; 4176 Dover Circle, Cypress, CA 90630-2721 (US).

(74) **FAIRHALL, Thomas, A.**; 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 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **G02B 7/182**

(11) **WO 01/04680** (13) A1

(21) PCT/US00/18998

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/352,835 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MICRO-MACHINED MIRROR DEVICE
• DISPOSITIF A MIROIR MICRO-USINE

(71) **INPUT OUTPUT, INC.** [US/US]; 12300 Charles E. Selecman Drive, Stafford, TX 77477 (US).

(72) **YU, Duli**; 15700 Lexington Boulevard, No. 301, Sugar Land, TX 77478 (US). **YU, Lianzhong**; Apartment No. A-2, 13906 NE 9th PL, Bellevue, WA 98005 (US). **GOLDBERG, Howard, D.**; 3007 Colony Crossing Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **SCHMIDT, Martin, A.**; 78 Ashley Place, Reading, MA 01867 (US). **RIED, Robert, P.**; 5010 Grove West Boulevard, No. 1602, Stafford, TX 77477-2622 (US).

(74) **MADAN, Paul, S.**; Madan, Mossman & Srinam, P.C., Suite 700, 2603 Augusta, Houston, TX 77057 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 13/08, 3/06, 27/09, 6/42, H01S 3/00**

(11) **WO 01/04681** (13) A1

(21) PCT/EP00/05935

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 592.8 **13 Jul/juil 1999** DE
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • IMAGING SYSTEM
• SYSTEME DE FORMATION D'IMAGE

(71) **LISSOTSCHENKO, Vitalij** [DE/DE]; Tospelliweg 19, D-44149 Dortmund (DE). **HENTZE, Joachim** [DE/DE]; Haus Lohe 1, D-59457 Werl (DE).

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

(72, 75) **MIKHAILOV, Alexei** [RU/DE]; Am Spörkel 67, D-44227 Dortmund (DE).

- HAUSCHILD, Dirk** [DE/DE]; Beuelsweg 27, D-59733 Köln (DE).
- (74) **BASFELD, Rainer** et al. / etc.; Ostentor 9, D-59757 Arnsberg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G02B 17/08, 21/04**

(11) **WO 01/04682** (13) A1

(21) PCT/US00/17121

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,036 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● **BROAD BAND ULTRAVIOLET CATA-DIOPTRIC IMAGING SYSTEM**

- SYSTEME IMAGEUR CATADIOPTRIQUE A ULTRAVIOLETS A BANDE LARGE

(71) **KLA-TENCOR CORPORATION** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **SHAFFER, David, R.**; 56 Lake Lane, Fairfield, CT 06430 (US). **CHUANG, Yung-Ho**; 10678 Farallone Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **ARMSTRONG, J., Joseph**; 729 Folsom Circle, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **SMYRSKI, Steven, W.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 725 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5443 (US).

(81) JP KR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 21/00, 21/36, G06T 5/00**

(11) **WO 01/04683** (13) A1

(21) PCT/SE00/01376

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902641-1 **9 Jul/juil 1999** SE
(09.07.1999)

(30) 60/150,440 **24 Aug/août 1999** US
(24.08.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● **MICROSCOPE FILTER FOR AUTOMATIC CONTRAST ENHANCEMENT**

- FILTRE POUR MICROSCOPE PERMETTANT D'AMELIORER LE CONTRASTE AUTOMATIQUE

(71) **CELLAVISION AB** [SE/SE]; Forskningsbyn Ideon, S-223 70 Lund (SE).

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

(72, 75) **HEYDEN, Anders** [SE/SE]; Skogslyckevägen 9, S-240 10 Dalby (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 21/30**

(11) **WO 01/04684** (13) A1

(21) PCT/JP00/01451

(22) **10 Mar/mar 2000 (10.03.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/194266 **8 Jul/juil 1999** JP
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● **HEATER FOR MICROSCOPE**

- ELEMENT CHAUFFANT POUR MICROSCOPE

(71) **TOKAI HIT CO., LTD.** [JP/JP]; 339, Gendoji-cho, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken 418-0074 (JP).

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

(72, 75) **TSUCHIYA, Hideharu** [JP/JP]; 339, Gendoji-cho, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken 418-0074 (JP).

(74) **YOSHIKAWA, Koji** et al. / etc.; 86-3, Saiwai-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka-ken 420-0067 (JP).

(81) AU CN KR US.

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

(51)⁷ **G02B 27/09**

(11) **WO 01/04685** (13) A1

(21) PCT/EP00/05367

(22) **10 Jun/juin 2000 (10.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 989.8 **9 Jul/juil 1999** DE
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● **METHOD AND DEVICE FOR SHAPING THE INTENSITY PROFILE OF A LASER BEAM**

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN FORME DU PROFIL D'INTENSITE D'UN FAISCEAU LASER

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).

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

(72, 75) **DULTZ, Wolfgang** [DE/DE]; Marienberger Strasse 37, D-65936 Frankfurt am Main (DE). **BERESNEV, Leonid** [RU/US]; 10730 Faulkner Ridge Circle, Columbia, MD 21044 (US). **HILD, Rosemarie** [DE/DE]; Dr. Rudi Moserstrasse 23, D-99510 Apolda (DE). **HILS, Bernhard** [DE/DE]; Hainerbergweg 49, D-61462 Königstein/Taunus (DE).

(74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA1, D-64307 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).

(51)⁷ **G02B 27/28, 5/30**

(11) **WO 01/04686** (13) A1

(21) PCT/JP00/04530

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/192754 **7 Jul/juil 1999** JP
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● **PLATY OPTICAL ELEMENT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**

- ELEMENTS OPTIQUES LAMEL-LAIRES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 (JP).

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

(72, 75) **UNO, Yoshinobu** [JP/JP]; Aomori Kuroishi Factory, Namiki Seimitsu Houseki Kabushiki Kaisha, 5-1, Aza Koyashikizoe, Oaza Shimomenaisawa, Kuroishi-shi, Aomori 036-0539 (JP). **TAKAHASHI, Katsumi** [JP/JP]; Aomori Kuroishi Factory, Namiki Seimitsu Houseki Kabushiki Kaisha, 5-1, Aza Koyashikizoe, Oaza Shimomenaisawa, Kuroishi-shi, Aomori 036-0539 (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).

(51)⁷ **G02B 27/46, G06E 3/00, G06J 1/00**

(11) **WO 01/04687** (13) A1

(21) PCT/US00/18679

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,931 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● **ADAPTIVE COMPRESSIVE NETWORK**

- RESEAU ADAPTATIF A COMPRESSION

(71) **OPTS, INC.** [US/US]; 8302 D Whitesburg Drive, Huntsville, AL 35802 (US).

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

(72, 75) **HESTER, Charles, F.** [US/US]; 10058 Torino Drive, Huntsville, AL 35803 (US). **QUICK, Marshall, K.** [US/US]; 5025 Copernicus Way, Colorado Springs, CO 80197 (US).

(74) **EVANS, Thomas, L.**; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02C 5/22

(11) WO 01/04688 (13) A1

(21) PCT/EP00/06373

(22) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 31 837.9 9 Jul/juil 1999 DE
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SCREW CONNECTION FOR HINGE
PARTS

- ASSEMBLAGE PAR VIS POUR PAR-
TIES DE CHARNIERE

(71) OBE OHNMACHT & BAUMGÄRTNER
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Turnstrasse 22,
D-75228 Ispringen (DE).

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

(72, 75) BECK, Klaus [DE/DE]; Forlenweg 8,
D-75326 Kämpfelbach (DE). WAGNER,
Reiner [DE/DE]; Turnstrasse 22a, D-75228
Ispringen (DE).

(74) GLEISS, Alf-Olav et al. / etc.; Maybach-
strasse 6A, D-70469 Stuttgart (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).

(51)⁷ G02C 5/22

(11) WO 01/04689 (13) A1

(21) PCT/EP00/06538

(22) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)

(25) en (26) en

(30) PD99A000163 13 Jul/juil 1999 IT
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • HINGE WING WITH FLEXING DE-
VICE FOR TEMPLES OF EYEGLASSES

- PLAQUE DE CHARNIERE AVEC
DISPOSITIF DE FLEXION POUR
BRANCHES DE LUNETTES

(71) VISOTTICA S.P.A. [IT/IT]; Via Vecchia
Trevigiana, 11, I-31058 Susegana (IT).

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

(72, 75) MONTALBAN, Rinaldo [IT/IT]; Via
San Marco, 5462/A, I-30100 Venezia (IT).

(74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati,
Via Meravigli, 16, I-20123 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 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 G02C 5/22

(11) WO 01/04690 (13) A1

(21) PCT/IB00/00932

(22) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/09299 13 Jul/juil 1999 FR
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • HIGHLY FLEXIBLE ELASTIC HINGE
• CHARNIERE ELASTIQUE DE
GRANDE SOUPLESSE

(71) CHEVASSUS S.A. [FR/FR]; La Doye,
F-39400 Morez (FR).

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

(72, 75) DESBIEZ-PIAT, Christophe [FR/FR];
19, rue Lamartine, F-39400 Morez (FR).

(74) MOINAS, Michel; Cabinet Michel Moinas,
13, chemin du Levant, F-01210 Fer-
ney-Voltaire (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 G02C 7/08, 9/00

(11) WO 01/04691 (13) A1

(21) PCT/US00/40223

(22) 15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/351,429 12 Jul/juil 1999 US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • FLANGE SECURED MAGNETIC STA-
BILIZED DESIGN LENS FOR MATING
A PRIMARY AND AUXILIARY EYE-
GLASS FRAME

- VERRE STABILISE PAR MAGNE-
TISME ET FIXE AU BORD S'ADAP-
TANT A UNE MONTURE POUR
VERRES PRIMAIRES ET AUXI-
LIAIRES

(71) DARATA, Ronald, L. [US/US]; 2001 N.W.
125th Terrace, Pembroke Pines, FL 33028
(US).

(72) KWOK, Chi, Wah; 1201, 12/F Block A,
King Ming Court, Junk Bat, N.T., Hong Kong
(CN).

(74) LAMBERT, Gary, E.; Lambert & Asso-
ciates, PLLC, 92 State Street, Boston, MA
02109-2004 (US).

(81) AU BR CA CN CR JP MX.

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

(51)⁷ G02C 9/00

(11) WO 01/04692 (13) A1

(21) PCT/US00/40250

(22) 20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/418,381 9 Jul/juil 1999 US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • LENS OVERLAYS FOR EYEWEAR
• ELEMENTS SUPERPOSES SUR LES
LUNETTES

(71) AEARO COMPANY [US/US]; 90 Me-
chanic Street, Southbridge, MA 01550 (US).

(72) METCALFE, Richard, T.; 127 Walker
Pond Road, Sturbridge, MA 01566 (US).

(74) ELLIS, Edward, J.; Cantor Colburn LLP,
55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002
(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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F

(11) WO 01/04693 (13) A2

(21) PCT/US00/18766

(22) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/142,883 8 Jul/juil 1999 US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IM-
PLEMENTING DIGITAL OPTICAL
LOGIC USING TERAHERTZ OPTICAL
ASYMMETRIC DEMULTIPLEXERS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN
PLACE D'UNE LOGIQUE OPTIQUE
NUMERIQUE AU MOYEN DE DE-
MULTIPLIXEURS ASYMETRIQUES
OPTIQUES TERAHERTZ

(71, 72) PRUCNAL, Paul, R. [US/US]; 9 Kim-
berly Court, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) REIN, Barry, D. et al. / etc.; Pennie & Ed-
monds 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/13, G09F 9/00

(11) WO 01/04694 (13) A1

(21) PCT/SE00/01428

(22) 5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902691-6 12 Jul/juil 1999 SE (12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DISPLAY

• AFFICHAGE

(63) US

Not furnished /
non communiqué (CIP)
Not furnished /
non communiquée

(71) ARRAY DISPLAYS AB [SE/SE]; Önereds Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BYSTRÖM, Mattias [SE/SE]; Fribergsgatan 8, S-412 60 Göteborg (SE). REM-LING, Andreas [SE/SE]; Nedre Kvarnbergsgatan 22, S-411 05 Göteborg (SE). FRIES, Henrik [SE/SE]; Drottninggatan 71-34, S-411 07 Göteborg (SE). LUNDBERG, Håkan [SE/SE]; Kondensatorsgatan 29, S-421 34 Västra Frölunda (SE). BERG, Niklas [SE/SE]; Eklandagatan 58C, S-412 61 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 (Petty patent) 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 DK EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/1335, 1/1368

(11) WO 01/04695 (13) A1

(21) PCT/JP00/04578

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/192763 7 Jul/juil 1999 JP (07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • TRANSLUCENT LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES TRANSLUCIDE

(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) KUBOTA, Hirofumi [JP/JP]; 7-4503, Hinoikecho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0084 (JP).

(74) OHMAE, Kaname; 2F, Lions Building Ohtemae, 2-3-14, Uchihiranomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/153, 1/61

(11) WO 01/04696 (13) A1

(21) PCT/ES00/00251

(22) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(25) es (26) es

(30) P 9901575 13 Jul/juil 1999 ES (13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • ELECTROCHROMY DEVICE, PROCESS FOR OBTAINING SUCH DEVICE AND USE THEREOF

• DISPOSITIF ELECTROCHROMIQUE, PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR CE DISPOSITIF ET UTILISATION

(71) CISTERRA S.L. [ES/ES]; Pº de la Castellana, 140 4ª, E-28046 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IBÁÑEZ DE ALBA, Antonio [ES/ES]; Polígono Industrial Huerto Ordóñez, 46, E-41600 Arahal (ES).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 G02F 1/21, 1/1333

(11) WO 01/04697 (13) A1

(21) PCT/US00/18882

(22) 12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/143,284 12 Jul/juil 1999 US (12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • ELECTRO-OPTIC DEVICE ALLOWING WAVELENGTH TUNING

• DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE PERMETTANT L'ACCORD EN LONGUEUR D'ONDE

(71) AZTEC SYSTEMS, INC. [US/US]; 9 Winston Road, Lexington, MA 02421 (US).

(72) COWAN, James, J.; 9 Winston Road, Lexington, MA 02421 (US).

(74) REYNOLDS, Leo, R. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/37

(11) WO 01/04698 (13) A1

(21) PCT/JP00/03987

(22) 19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/195933 9 Jul/juil 1999 JP (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • LASER FOR LASER MACHINING

• LASER DESTINE A L'USINAGE LASER

(71) USHIO RESEARCH INSTITUTE OF TECHNOLOGY INC. [JP/JP]; 11-11, Shiba 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

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

(72, 75) YOKOTA, Toshio [JP/JP]; 401, 3-3-23, Chuo, Ebina-shi, Kanagawa 243-0432 (JP).

(74) NAGASAWA, Shunichirou; Room 4FC, Sahara Mansion, 17-1, Nishi-nippori 4-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).

(81) KR US.

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

(51)⁷ G03B 1/00, 9/08

(11) WO 01/04699 (13) A1

(21) PCT/US00/18633

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/350,493 9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SHUTTER ASSEMBLY FOR A MOTION FILM PROJECTOR

- OBTURATEUR POUR PROJECTEUR DE CINEMA
- (71) **ADVANCED IMAGE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 371 First Street, Los Altos, CA 94022 (US).
- (72) **STITT, Robert**; 3790 Ridgeview Court, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (74) **HENKHAUS, John**; Carr & Ferrell, LLP, 2225 East Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G03B 19/04, 17/02, 9/10, 9/68**
- (11) **WO 01/04700** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05844
- (22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99202232.7 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** EP
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DISPOSABLE PHOTOGRAPHIC CAMERA MADE OF BIODEGRADABLE POLYMER
- APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE DU TYPE JETABLE REALISE EN POLYMERE BIODEGRADABLE
- (71, 72) **BROCART, Jean-Louis** [BE/BE]; 68, avenue de Bouillon, B-6800 Recogne (Libramont) (BE).
- (74) **MEYERS, Ernest** et al. / etc.; Meyers & Van Malderen, 261, route d'Arlon, B.P. 111, L-8002 Strassen (LU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G03B 21/62**
- (11) **WO 01/04701** (13) A1
- (21) PCT/US99/27250
- (22) **17 Nov/nov 1999 (17.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/348,809 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • REAR PROJECTION SCREEN USING INTERNAL REFLECTION AND ITS PRODUCTION
- ECRAN DE RETROPROJECTION PAR REFLEXION INTERNE, ET PRODUCTION D'UN TEL ECRAN
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **MOSHREFZADEH, Robert**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **THOMAS, Patrick**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NELSON, John**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HODAPP, Ted**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CHOU, Hsin-Hsin**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **POKORNY, Richard**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **RADIYATH, Ragu**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **MILLER, William, D.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G03C 1/73, 1/685**
- (11) **WO 01/04702** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00397
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 130857 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** IL
- (30) 134655 **21 Feb/fév 2000 (21.02.2000)** IL
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DRY PHOTOGRAPHIC PRINTING PROCESS
- PROCEDE D'IMPRESSION PHOTOGRAPHIQUE A SEC
- (71) **INKSURE LTD.** [IL/IL]; Hataas Street 25, 44425 Kfar Saba (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUKLER, Shlomo** [IL/IL]; Ben-Sira Street 12, 62916 Tel Aviv (IL). **HASSAN, Jacob** [IL/IL]; Shnat Hayovel Street 21, 45304 Hod Hasharon (IL). **MEERFELD, Yaron** [IL/IL]; Givati Street 46, 52232 Ramat Chen (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G03D 15/00**
- (11) **WO 01/04703** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04785
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • HOLDING ELEMENT FOR TRANSPORTING PHOTOS AND FILM CASSETTES
- ELEMENT DE RECEPTION POUR TRANSPORTER DES PHOTOS ET DES CASSETTES DE FILM
- (71, 72) **KRAUSE, Klaus** [DE/DE]; Fichtestrasse 16, D-41469 Neuss (DE). **RÖTTGEN, Rolf** [DE/DE]; Walter-Kolb-Strasse 19, D-40764 Langenfeld (DE).
- (74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Frühlingstrasse 43A, D-45133 Essen (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G03D 15/00, G07F 11/62**
- (11) **WO 01/04704** (13) A1
- (21) PCT/IT00/00278
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) VR99A000057 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** IT
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • AUTOMATIC MACHINE FOR DISPENSING PHOTOGRAPHIC ITEMS AND THE LIKE
- MACHINE AUTOMATIQUE POUR DISTRIBUER DES ARTICLES PHOTOGRAPHIQUES ET SIMILAIRES
- (71) **NORTECH ITALIA SRL** [IT/IT]; Via Cefalonia, 20, I-37063 Isola Della Scala (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZORZAN, Ivano** [IT/IT]; Via S. Quasimodo, 32, I-37051 Bovolone (IT).

- (74) **SANDRI, Sandro**; Europatent - Euromark S.r.l., Via Locatelli, 20, I-37122 Verona (IT).
- (81) AE AU BG BR CA CN CZ EE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G03F 7/027, 7/004, C03C 8/04, 8/12, C08F 2/46**
- (11) **WO 01/04705** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04495
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/197791 **12 Jul/juil 1999 JP (12.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • ALKALI DEVELOPMENT TYPE PHOTOCURABLE COMPOSITION AND PATTERN OF BURNED MATTER OBTAINED FROM THE SAME
- COMPOSITION PHOTODURCISABLE A DEVELOPPEMENT ALCALIN ET MOTIF DE MATIERE CUITE EN ETANT FAIT
- (71) **TAIYO INK MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 7-1, Hazawa 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8508 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ICHIKAWA, Kyo** [JP/JP]; Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP). **TAKAGI, Kouichi** [JP/JP]; Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP). **SUZUKI, Nobuyuki** [JP/JP]; Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Shigeki**; Room 1103, Harada Bldg., 14-2, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).
- (81) CA CN ID IL IN JP KR SG US VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G03F 7/039, H01L 21/027**
- (11) **WO 01/04706** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04623
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/198160 **12 Jul/juil 1999 JP (12.07.1999)**
- (30) 11/199098 **13 Jul/juil 1999 JP (13.07.1999)**
- (30) 11/199099 **13 Jul/juil 1999 JP (13.07.1999)**
- (30) 11/230059 **16 Aug/août 1999 JP (16.08.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • CHEMICAL AMPLIFICATION RESIST COMPOSITION
- COMPOSITION DE RESINE DE RESERVE POUR AMPLIFICATION CHIMIQUE
- (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) **FUJIWARA, Tadayuki** [JP/JP]; Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **WAKISAKA, Yukiya** [JP/JP]; Corporate Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **TOOYAMA, Masayuki** [JP/JP]; Chemical Development Laboratories Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 10-1, Daikokucho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP).
- (74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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).
-
- (51)⁷ **G03F 7/42, H01L 21/311**
- (11) **WO 01/04707** (13) A1
- (21) PCT/US00/06603
- (22) **13 Mar/mar 2000 (13.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/349,055 **7 Jul/juil 1999 US (07.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PHOTORESIST REMOVAL PROCESS USING FORMING GAS PLASMA
- PROCEDE D'ELIMINATION D'UN PHOTORESIST UTILISANT UN PLASMA GAZEUX
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; Mail Stop 68, One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **YOU, Lu**; 3655 Pruperidge Avenue #156, Santa Clara, CA 95051 (US). **AVANZINO, Steven, C.**; 7504 Barnhart Place, Cupertino, CA 95014 (US). **BERTRAND, Jacques**; 601 Monterey Avenue, Capitola, CA 95010 (US). **HUANG, Richard, J.**; 1068 West Hill Court, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G03G 15/10**
- (11) **WO 01/04708** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04509
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/192531 **7 Jul/juil 1999 JP (07.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVICE OF LIQUID TONER DEVELOPING TYPE
- DISPOSITIF ELECTROPHOTOGRAPHIQUE DE DEVELOPPEMENT DE LIQUIDE COLORANT
- (71) **PFU LIMITED** [JP/JP]; 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKASHIMA, Yutaka** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **INAMOTO, Akihiko** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **UESUGI, Shigeki** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **MOTO, Satoru** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **TAKABATAKE, Masanari** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **ICHIDA, Motoharu** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **OKANO, Shigeharu** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **TAKEDA, Seichi** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **HONGAWA, Hironaga** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **TERASHIMA, Hitoshi** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **SAKAI, Satoshi** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). **MIYAMOTO, Satoshi** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP).
- (74) **MORITA, Hiroshi**; Kaimei Patent Office, Sankyo Central Plaza Building 5F 11-8, Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ **G03H 1/04, B42D 15/10**
- (11) **WO 01/04709** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01914
- (22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/08958 **9 Jul/juil 1999 FR (09.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SECURE DOCUMENT, SYSTEM FOR MAKING SAME AND SYSTEM FOR READING SAID DOCUMENT
- DOCUMENT SECURISE, SYSTEME DE FABRICATION ET SYSTEME DE LECTURE DE CE DOCUMENT
- (71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOUBERT, Cécile** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador

Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **LOISEAUX, Brigitte** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **ROBIN, Philippe** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **BRICOT, Claude** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **LARDIC, René**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G05B 19/042**

(11) **WO 01/04710** (13) A1

(21) PCT/DE00/02201

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 193.0 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** DE

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **MODULE FOR CONTROLLING A DRIVE**

• **MODULE DE COMMANDE D'UN MECANISME D'ENTRAINEMENT**

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

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

(72, 75) **GARCIA TELLO, Jose, Antonio** [ES/DE]; Wichernstrasse 18, D-91052 Erlangen (DE). **HESEL, Bernd** [DE/DE]; Frankenring 42, D-91325 Adelsdorf (DE). **MERTENS, Uwe** [DE/DE]; Wolfsleite 46a, D-91074 Herzogenaurach (DE).

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

(81) BR KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G05B 19/418**

(11) **WO 01/04711** (13) A1

(21) PCT/IE00/00089

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) S990589 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** IE

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **A CIRCUIT PRODUCTION METHOD**

• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CIRCUIT**

(71) **MV RESEARCH LIMITED** [IE/IE]; Unit 3, IDA Enterprise Centre, Pearse Street, Dublin 2 (IE).

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

(72, 75) **DIGGIN, William** [IE/IE]; Hawkins Lodge, Kinlen Road, Greystones, County Wicklow (IE). **KEANE, Kevin** [IE/IE]; 37 Priory East, Navan Road, Dublin 7 (IE). **MAHON, James** [IE/IE]; 137 St. Mobhi Road, Dublin 9 (IE). **O'KEEFFE, Joseph** [IE/IE]; 22 Weston Way, Lucan, County Dublin (IE). **MILROY, John** [IE/IE]; 64 Botanic Road, Dublin 9 (IE).

(74) **WELDON, Michael, J.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Third floor, Duncain House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G05B 19/418, H01L 21/00**

(11) **WO 01/04712** (13) A1

(21) PCT/US00/18631

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,036 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **METHOD FOR CREATING MASTER RECIPES**

• **PROCEDE DE CREATION DE RECETTES ORIGINALES**

(71, 72) **BRANDL, Dennis** [US/US]; 208 Townsend Court, Cary, NC 27511 (US). **HALL, Ray** [US/US]; 16631 North 61st Place, Scottsdale, AZ 85254 (US). **XI, Xiaojin** [US/US]; 2140 W. Thunderbird Road, # 1922, Phoenix, AZ 85023 (US).

(74) **SULLIVAN, Stephen, T.**; Sullivan Law Group, Suite 120, 5060 North 40th Street, Phoenix, AZ 85018-2140 (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); OA (BF BJ

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G05D 1/04**

(11) **WO 01/04713** (13) A1

(21) PCT/FR00/01913

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08956 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** FR

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A HEAVIER-THAN-AIR AIRCRAFT ALTITUDE USING AUTOMATIC CAPTURE OF PRESSURE ALTITUDE OR RADIO SONDE HEIGHT**

• **PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION D'ALTITUDE POUR AERODYNE UTILISANT LA CAPTURE AUTOMATIQUE D'UNE ALTITUDE BAROMETRIQUE OU D'UNE HAUTEUR RADIOSONDE**

(71) **THOMSON-CSF SEXTANT** [FR/FR]; Aéroport de Villacoublay, F-78140 Vélizy Villacoublay (FR).

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

(72, 75) **MAGGI, Michel** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **INGLESE, Fabien** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **ESSELIN, Sophie** et al. / etc.; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) AU IN US.

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

(51)⁷ **G05D 7/01**

(11) **WO 01/04714** (13) A1

(21) PCT/EP00/06531

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 596.0 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** DE

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **FLOW REGULATOR**

• **REGULATEUR DE DEBIT**

(71) **DIETER WILDFANG GMBH** [DE/DE]; Klosterrunsstrasse 11, D-79379 Müllheim (DE).

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

(72, 75) **HART, Keith** [GB/GB]; Rose Cottage, Marlbank Road, Welland, Worcestershire (GB).

(74) **SCHMITT, Hans** et al. / etc.; Dreikönigstrasse 13, D-79102 Freiburg (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05D 7/06

(11) WO 01/04715 (13) A1

(21) PCT/US00/17062

(22) 21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/350,744 9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD OF OPERATION OF A DIGITAL MASS FLOW CONTROLLER

● SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN REGULATEUR NUMERIQUE DE DEBIT MASSIQUE

(71) MILLIPORE CORPORATION [US/US]; 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730-2271 (US).

(72) TINSLEY, Kenneth, E.; 3128 Timber Brook Drive, Plano, TX 75074 (US). TARIQ, Faisal; 7401 Alma Drive, No. 2822, Plano, TX 75025 (US).

(74) SPRINKLE, Steven, R.; Gray Cary Ware & Friedenrich LLP, Suite 1440, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701-4072 (US).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05D 7/06, G01F 1/56

(11) WO 01/04716 (13) A1

(21) PCT/US00/40251

(22) 20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/351,120 10 Jul/juil 1999 US (10.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR A DIGITAL MASS FLOW CONTROLLER

● SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE NUMERIQUE DE DEBIT MASSE

(71) MILLIPORE CORPORATION [US/US]; 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730-2271 (US).

(72) VYERS, Emmanuel; 2001 E. Spring Creek Parkway, #8108, Plano, TX 75074 (US).

(74) SPRINKLE, Steve, R.; Gray Cary Ware & Friedenrich LLP, Suite 1440, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05D 7/06, G05B 13/02, 11/42

(11) WO 01/04717 (13) A1

(21) PCT/US00/40275

(22) 21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/351,098 10 Jul/juil 1999 US (10.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR A VARIABLE GAIN PROPORTIONAL-INTEGRAL (PI) CONTROLLER

● SYSTEME ET PROCEDE POUR COMMANDE PROPORTIONNELLE INTEGRALE (PI) A GAIN VARIABLE

(71) MILLIPORE CORPORATION [US/US]; 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730-2271 (US).

(72) VYERS, Emmanuel; 2001 E. Spring Creek Parkway, #8108, Plano, TX 75074 (US).

(74) SPRINKLE, Steven, R.; Gray Cary Ware & Frie enrich LLP, Suite 1440, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701-4072 (US).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05D 16/20

(11) WO 01/04718 (13) A1

(21) PCT/US00/17939

(22) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/350,635 9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● ELECTRONIC CONTROLLED PRESSURE REGULATOR SYSTEM

● SYSTEME DE REGULATION DE PRESSION A COMMANDE ELECTRONIQUE

(71) TESCO CORPORATION [US/US]; 12616 Industrial Boulevard, Elk River, MN 55330 (US).

(72) LAGARE, Bruce; 18258 145th Street, Elk River, MN 55330 (US). MIRFAKHRAIE, Zoe; 12236 195th Avenue N.W., Elk River, MN 55330 (US).

(74) DAIGNAULT, Ronald, A.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05F 1/20

(11) WO 01/04719 (13) A1

(21) PCT/EP00/06611

(22) 5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)

(25) en (26) en

(30) MI99A001550 13 Jul/juil 1999 IT (13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● REACTIVE POWER ELECTRONIC ADJUSTMENT OF REACTORS

● REGLAGE ELECTRONIQUE DE LA PUISSANCE REACTIVE DE REACTEURS

(71) ABB RICERCA S.P.A. [IT/IT]; Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IEMMI, Dorino [IT/IT]; Via W. Mozart, 11, I-20021 Bollate (IT). LANCIANO, Giovanni [IT/IT]; Corso Italia, 15, I-20025 Legnano (IT). LANZAVECCHIA, Lorenzo [IT/IT]; Viale Tunisia, 21, I-20124 Milano (IT). TESTIN, Giovanni [IT/IT]; Via Crescenzago, 28, I-20134 Milano (IT).

(74) GIAVARINI, Francesco; ABB Ricerca S.p.A., Viale Edison, 50, I-20099 Sesto S. Giovanni (IT).

(81) AE AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK DM DZ ES FI GB HR HU IL IN JP KR LU MA MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI US 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G05F 1/30, 1/253, H02M 5/12, H01F 27/38, 29/00**

(11) **WO 01/04720** (13) A1

(21) PCT/EP00/06610

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001549 **13 Jul/juil 1999 IT (13.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • TRANSFORMER WITH SECONDARY VOLTAGE ELECTRONIC ADJUSTMENT
• TRANSFORMATEUR AVEC REGLAGE ELECTRONIQUE DE TENSION SECONDAIRE

(71) **ABB RICERCA SPA** [IT/IT]; Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IEMMI, Dorino** [IT/IT]; Via W. Mozart, 11, I-20021 Bollate (IT). **LANCIANO, Giovanni** [IT/IT]; Corso Italia, 15, I-20025 Legnano (IT). **LANZAVECCHIA, Lorenzo** [IT/IT]; Viale Tunisia, 21, I-20124 Milano (IT). **TESTIN, Giovanni** [IT/IT]; Via Crescenzago, 28, I-20134 Milano (IT).

(74) **GIAVARINI, Francesco**; ABB Ricerca S.p.A., Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).

(81) AE AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK DM DZ ES FI GB HR HU IL IN JP KR LU MA MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI US 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G05F 1/56**

(11) **WO 01/04721** (13) A1

(21) PCT/JP00/04576

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/199260 **13 Jul/juil 1999 JP (13.07.1999)**

(30) 2000/193756 **28 Jun/juin 2000 JP (28.06.2000)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • POWER SOURCE
• SOURCE D'ALIMENTATION

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOJO, Yoshiyuki** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP). **HIRA-MATSU, Yoshihisa** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).

(74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo Building Bekkan, 2-6, Tenmabashi-Kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (JP).

(81) CA KR US.

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

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 01/04722** (13) A2

(21) PCT/NZ00/00122

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 336677 **9 Jul/juil 1999 NZ (09.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MATCHING AGENTS WITH CUSTOMERS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE METTRE EN CORRESPONDANCE DES AGENTS AVEC DES CLIENTS

(71) **DATAMINE LIMITED** [NZ/NZ]; Level 1, Datamine House, 36 Taranaki Street, Wellington (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'CONNOR, Paul, Michael** [NZ/NZ]; Level 1, Datamine House, 36 Taranaki Street, Wellington (NZ).

(74) **BENNETT, Michael, Roy** et al. / etc.; West-Walker Bennett, Mobil on the Park, 157 Lambton Quay, Wellington (NZ).

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

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 01/04723** (13) A2

(21) PCT/US00/15394

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,983 **9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD, SYSTEM AND BUSINESS MODEL FOR A BUYER'S AUCTION WITH NEAR PERFECT INFORMATION USING THE INTERNET

• PROCEDE, SYSTEME, ET MODELE COMMERCIAL DESTINES A UNE VENTE AUX ENCHERES (UN ACHETEUR, PLUSIEURS VENDEURS) ET COMPRENANT DES INFORMATIONS PRESQUE PARFAITES, PAR L'INTERMEDIAIRE DE L'INTERNET

(71) **PERFECT.COM** [US/US]; 1860 East Embarcadero Road, Suite 210, Palo Alto, CA 94303-3320 (US).

(72) **PORAT, Marc**; 27201 Moody Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **MILGROM, Paul**; 121 Heather Lane, Palo Alto, CA 94303 (US). **SURACE, Kevin, J.**; 726 Pierino Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **LAURIE, Ronald, S.** et al. / etc.; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 01/04724** (13) A2

(21) PCT/US00/18311

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/351,273 **12 Jul/juil 1999 US (12.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • CIRCUIT
• CIRCUIT

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **FAROOQUI, Aamir**; 181 Weddell Drive, Apt. #77, Sunnyvale, CA 94089 (US). **OKLOBDZILJA, Vojjin**; 1285 Grizzly Peak Blvd., Berkeley, CA 94708 (US). **CHEHRAZI, Farzad**; 371 Elan Village Lane, #228, San Jose, CA 95134 (US). **LI, Wei-Jen**; 34263 Mimosa Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **YU, Andy, W.**; 20152 Kilbride Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Blvd., Suite 2100, Los Angeles, CA 90036 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 01/04725** (13) A2

(21) PCT/US00/18684

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,240 **9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • SERVO WRITE HEAD
• TETE D'ECRIURE A RETROACTION
- (63) US 60/143,240 (CON)
9 Jul/juill 1999 (09.07.1999)
- (71) **DESIGN AND TEST TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 1, 3744 Plaza Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURPHY, Michael, E.** [US/US]; 2430 Scio Road, Dexter, MI 48130 (US). **TUCKER, Lawrence, J.** [US/US]; 10749 Charring Circle, Whitmore Lake, MI 48189 (US).
- (74) **BIERNACKI, John, V.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G06F 1/00, H04N 7/16**
- (11) **WO 01/04727** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06371
- (22) **5 Jul/juill 2000 (05.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,500 **9 Jul/juill 1999** US
(09.07.1999)
- (30) 09/557,599 **25 Apr/avr 2000** US
(25.04.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • GENERALIZED CERTIFICATE PROCESSING FOR DEPLOYMENT MODULE BASED COPY PROTECTION SYSTEMS
• TRAITEMENT DE CERTIFICATS GENERALISES POUR SYSTEME DE PROTECTION ANTI-COPIE A BASE DE MODULES DE DEPLOIEMENT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **FREEMAN, Martin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **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).
-
- (51)⁷ **G06F 1/00, 13/38**
- (11) **WO 01/04728** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01989
- (22) **10 Jul/juill 2000 (10.07.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/08906 **9 Jul/juill 1999** FR
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • INTERFACE DEVICE BETWEEN A COMPUTER PARALLEL PORT AND AT LEAST A PERIPHERAL COMPRISING AN INTERFACE FOR SMART CARD
• DISPOSITIF D'INTERFAÇAGE ENTRE UN PORT PARALLELE D'UN ORDINATEUR ET AU MOINS UN PERIPHERIQUE COMPORTANT UNE INTERFACE POUR CARTE A PUCE
- (71) **SCM SCHNEIDER MICROSYSTEME MICROSYSTEMES ENTWICKLUNGS UND VERTRIERS GMBHSARL DEVELOPPEMENT ET VENTE** [DE/FR]; Chez Argéo Athélia III, Voie Atlas, F-13705 La Ciotat (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOODWIN, Richard, Glenn** [US/US]; 808 Masters Drive, Oceanside, CA 92057 (US). **FARRAR, Michael, Andrew** [US/US]; 10851 Greenford Drive, San Diego, CA 92126 (US). **MESSINA, Marvin** [US/US]; 10737 San Diego Mission Road, #301, San Diego, CA 92108 (US). **STEELE, Jason** [US/US]; 13232 Mapleview Street, Lakeside, CA 92040 (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 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
- (72, 75) **GUENEBAUD, Philippe** [FR/FR]; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).
- (74) **HAUTIER, Jean-Louis**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 1/00**
- (11) **WO 01/04729** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02622
- (22) **7 Jul/juill 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9916212.5 **9 Jul/juill 1999** GB
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SECURE DISTRIBUTION OF DIGITAL PRODUCTS
• SYSTEME ET PROCEDURE DE DISTRIBUTION SECURISEE DE PRODUITS NUMERIQUES
- (71, 72) **SIMMONS, Douglas, Manning** [GB/—]; 2F, No. 6, Lane 120, Sec 1, Hsin Sheng S. Road., Taipei 100 (TW) (TW).
- (74) **JOHNSTONE, Douglas, Ian** et al. / etc.; Baron & Warren, 18 South End, Kensington, London W8 5BU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 1/00**
- (11) **WO 01/04730** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02692
- (22) **13 Jul/juill 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9916432.9 **13 Jul/juill 1999** GB
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● IDENTIFICATION OF COMPUTERS
● IDENTIFICATION D'ORDINATEURS
- (71) **INFINIA IP LTD** [GB/GB]; 32 Athol Street, Douglas, Isle of Man IM1 1JB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WYNNE, Adam, Joshua** [ZA/ZA]; 12 Comrie Road, Camps Bay, Cape Town, 8001 Cape Province (ZA).
- (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 1/00(11) **WO 01/04731** (13) A1

(21) PCT/KR00/00718

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/27924 **10 Jul/juil 1999** KR
(10.07.1999)(30) 2000/26361 **17 May/mai 2000** KR
(17.05.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● AUXILIARY STORE SELECTING CIRCUIT FOR USE IN COMPUTER SYSTEM WITH MULTIFUNCTION AND SELECTING METHOD THEREFOR

● CIRCUIT DE SELECTION DE MEMOIRE AUXILIAIRE UTILISE DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE A MULTIFONCTIONS, ET PROCEDE DE SELECTION CORRESPONDANT

(71) **911 COMPUTER CO., LTD.** [KR/KR]; 1107, Poonglim Building, 823, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-784 (KR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **PARK, Seung, Wook** [KR/KR]; 1042-25, Soha2-dong, Kwangmyung-si, Kyungki-Do 423-823 (KR).(74) **PARK, Gileem**; 401, New Seoul Building, 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AU CA CN DE GB IN JP SG US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 1/02, G01R 31/316, 31/3183, H03B 28/00(11) **WO 01/04732** (13) A1

(21) PCT/JP00/04628

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 11/198175 **12 Jul/juil 1999** JP
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● WAVEFORM GENERATOR AND TEST APPARATUS
● GENERATEUR DE FORMES D'ONDE ET APPAREIL D'ESSAI
- (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) **TAKAHASHI, Takeshi** [JP/JP]; Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **FURUKAWA, Yasuo** [JP/JP]; Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **KAWABATA, Masayuki** [JP/JP]; 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 JP US.

(51)⁷ G06F 1/24(11) **WO 01/04733** (13) A1

(21) PCT/US00/19359

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,821 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)(30) 60/151,531 **30 Aug/août 1999** US
(30.08.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTING A COMPUTER NETWORK AGAINST DENIAL OF SERVICE ATTACKS

● SYSTEME ET PROCEDE DE PROTECTION D'UN RESEAU INFORMATIQUE CONTRE LES TENTATIVES DE VIOLATION PROVOQUANT UN DENI DE SERVICE

(71) **RECOURSE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2450 El Camino Real #100, Palo Alto, CA 94306 (US).(72) **LYLE, Michael**; 2844 Buena Knoll Court, San Jose, CA 95121 (US).(74) **JAMES, William, J.**; Ritter, Van Pelt & Yi LLP, Suite 205, 4906 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 3/00(11) **WO 01/04734** (13) A2

(21) PCT/JP00/04594

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/198121 **12 Jul/juil 1999** JP
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● PORTABLE INFORMATION TERMINAL, METHOD OF PROCESSING AUDIO DATA, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM

● TERMINAL D'INFORMATIONS PORTABLE, PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES AUDIO, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET PROGRAMME ASSOCIE

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).(72) **WAKIMURA, Takayuki**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).(74) **CHIBA, Yoshihiro**; Shinjuku Maynds Tower 16F., 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AU BR CA CN KR MX NZ RU SG.

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

(51)⁷ G06F 3/00(11) **WO 01/04735** (13) A1

(21) PCT/SE00/01447

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902669-2 **9 Jul/juil 1999** SE
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● THE HAPTIC DISPLAY OF COMPLEX GRAPHICAL ENVIRONMENTS

● AFFICHAGE HAPTIQUE D'ENVIRONNEMENTS GRAPHIQUES COMPLEXES

(71) **REACHIN TECHNOLOGIES AB** [SE/SE]; Arstaängsvägen 24, S-117 43 Stockholm (SE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MCLAUGHLIN, John, Patrick** [AU/SE]; Näyhä, Hagagatan 8, 2 tr, S-113 48 Stockholm (SE).(74) **ASKERBERG, Fredrik** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/02, 3/023, 3/033

(11) WO 01/04736 (13) A1

(21) PCT/JP99/06883

(22) 8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 11/196459 9 Jul/juil 1999 JP (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● KEYBOARD TYPE INPUT DEVICE AND PORTABLE INFORMATION PROCESSOR

● DISPOSITIF D'ENTREE DU TYPE CLAVIER ET PROCESSEUR DE DONNEES PORTABLE

(71) JISEDAI GIJUTSU KENKYU-SYO CO., LTD. [JP/JP]; T-Haus 3F, 2-21-15 Matsubara, Setagaya-ku, Tokyo 156-0043 (JP).

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

(72, 75) TERASAKI, Kazuhisa [JP/JP]; Jisedai Gijutsu Kenkyu-Syo Co., Ltd., T-Haus 3F, 2-21-15 Matsubara, Setagaya-ku, Tokyo 156-0043 (JP). OHYAMA, Takeshi [JP/JP]; Jisedai Gijutsu Kenkyu-Syo Co., Ltd., T-Haus 3F, 2-21-15 Matsubara, Setagaya-ku, Tokyo 156-0043 (JP). YAMADA, Akihiro [JP/JP]; Jisedai Gijutsu Kenkyu-Syo Co., Ltd., T-Haus 3F, 2-21-15 Matsubara, Setagaya-ku, Tokyo 156-0043 (JP). KITAZUMI, Gontaro [JP/JP]; Jisedai Gijutsu Kenkyu-Syo Co., Ltd., T-Haus 3F, 2-21-15 Matsubara, Setagaya-ku, Tokyo 156-0043 (JP). NARITOMI, Masanori [JP/JP]; Taisei Plas Co., Ltd., 1-9, Nihonbashi-honcho, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP). NAKAMURA, Kenji [JP/JP]; Taisei Plas Co., Ltd., 1-9, Nihonbashi-honcho, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(74) ARAFUNE, Hiroshi; 5F, Nikko Kagurazaka Building, 18, Iwato-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).

(81) JP US.

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

(51)⁷ G06F 3/02, 3/023

(11) WO 01/04737 (13) A1

(21) PCT/JP00/04510

(22) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/193254 7 Jul/juil 1999 JP (07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● PORTABLE CHARACTER INPUT DEVICE

● DISPOSITIF DE SAISIE DE CARACTERES PORTATIF

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(72) MATSUDA, Chiaki; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; Yebisu Garden Place Tower, 32nd Floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) CN KR.

(51)⁷ G06F 3/023

(11) WO 01/04738 (13) A1

(21) PCT/EP00/06697

(22) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 32 671.1 13 Jul/juil 1999 DE (13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR THE OBJECT-ORIENTED OPERATION AND CONTROL OF TECHNICAL SYSTEMS, ESPECIALLY COMPUTERS

● SYSTEME ET PROCEDE D'EXPLOITATION ET DE COMMANDE, ORIENTEES OBJET, DE DISPOSITIFS TECHNIQUES, NOTAMMENT D'ORDINATEURS

(71, 72) DEGEN, Helmut [DE/DE]; Franziskanerstrasse 26, D-81669 München (DE).

(74) FROHWITTER, Bernhard; Possartstr. 20, D-81679 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 3/16

(11) WO 01/04739 (13) A1

(21) PCT/EP00/06436

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 99890234.0 8 Jul/juil 1999 EP (08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● FOOT SWITCH FOR A COMPUTER

● COMMUTATEUR A PIED POUR ORDINATEUR

(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) HÖRNDL, Manfred [AT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RÖGGLA, Harald; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 3/16

(11) WO 01/04740 (13) A1

(21) PCT/EP00/06444

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 99890233.2 8 Jul/juil 1999 EP (08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● DICTATION MICROPHONE FOR A COMPUTER

● MICROPHONE DE DICTEE POUR ORDINATEUR

(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) HÖRNDL, Manfred [AT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RÖGGLA, Harald; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 7/00

(11) WO 01/04741 (13) A1

(21) PCT/US00/18781

(22) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/143,261 9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)

(30) 60/143,531 13 Jul/juil 1999 US (13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● AUTOMATED WORK IN PROCESS MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD

● TRAVAIL AUTOMATISE DANS DES SYSTEMES ET DES METHODES DE GESTION DE PROCEDES

(71) MIDDLESEX GENERAL INDUSTRIES, INC. [US/US]; 6 Adele Road, Woburn, MA 01801 (US).

(72) PYKE, Adrian, L.; Middlesex General Industries, Inc., 6 Adele Road, Woburn, MA 01801 (US). CLEMENT, Warren, J.; Middlesex General Industries, Inc., 6 Adele Road, Woburn, MA 01801 (US). HORN, George, W.; Middlesex General Industries, Inc., 6 Adele Road, Woburn, MA 01801 (US).

(74) COHEN, Jerry et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, 30th floor, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (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.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 7/72**

(11) **WO 01/04742** (13) A1

(21) PCT/FR00/01979

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08949 **9 Jul/juil 1999** FR
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • COMPUTING METHOD FOR ELLIPTIC CURVE CRYPTOGRAPHY

• PROCEDE DE CALCUL POUR LA CRYPTOGRAPHIE A COURBE ELLIPTIQUE

(71) **OBERTHUR CARD SYSTEMS SAS** [FR/FR]; 102, boulevard Malesherbes, F-75017 Paris (FR).

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

(72, 75) **KNUDSEN, Erik** [FR/FR]; 16, rue Alexandre Dumas, F-75011 Paris (FR).

(74) **CABINET BONNET-THIRION**; 12, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 966, F-75829 Paris (FR).

(81) CA JP US.

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

(51)⁷ **G06F 9/00**

(11) **WO 01/04743** (13) A2

(21) PCT/US00/19167

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,428 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(30) 09/465,994 **16 Dec/déc 1999** US
(16.12.1999)

(30) 09/465,980 **16 Dec/déc 1999** US
(16.12.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR MANAGING AN APPLICATION ACCORDING TO AN APPLICATION LIFECYCLE

• PROCEDES ET APPAREIL DE GESTION D'UNE APPLICATION EN FONCTION D'UN CYCLE DE VIE D'APPLICATION

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **CALDER, Bartley, H.**; 4058 Carracci Lane, San Jose, CA 95135 (US). **YE, Tao**; 929 E. El Camino Real, #116, Sunnyvale, CA 94087 (US). **RIVAS, Jesus, David**; 258 28th Street, San Francisco, CA 94131 (US). **COURTNEY, Jonathan, D.**; 1623 Koch Lane, San Jose, CA 95125 (US). **MESSER, Keith, L.**;

21806 Princeton Street, Hayward, CA 94541 (US).

(74) **HEILBRUNN, Elise, R.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 130, Mountain View, CA 94042-0130 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 9/00**

(11) **WO 01/04744** (13) A2

(21) PCT/US00/19233

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,428 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(30) 09/465,995 **16 Dec/déc 1999** US
(16.12.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING INDIVIDUAL CLASS LOADERS

• PROCEDES ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE DE CHARGEURS DE CLASSES INDIVIDUELS

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **YE, Tao**; 929 E. El Camino Real, #116, Sunnyvale, CA 94087 (US). **CALDER, Bartley, H.**; 4058 Carracci Lane, San Jose, CA 95135 (US). **RIVAS, Jesus, David**; 258 28th Street, San Francisco, CA 94131 (US). **COURTNEY, Jonathan, D.**; 1623 Koch Lane, San Jose, CA 95125 (US).

(74) **HEILBRUNN, Elise, R.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 130, Mountain View, CA 94042-0130 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 9/06, G09C 1/00, G07F 7/10, 17/32, A63F 7/02**

(11) **WO 01/04745** (13) A1

(21) PCT/ES00/00240

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9901548 **9 Jul/juil 1999** ES
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SYSTEM FOR CONTROLLING THE OPERATION OF RECREATIONAL MACHINES AND THE LIKE

• SYSTEME DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT POUR MACHINES A SOUS ET AUTRES MACHINES SEMBLABLES

(71) **PROINDUMAR, S.L.** [ES/ES]; Alfonso Gómez, 6, E-28037 Madrid (ES).

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

(72, 75) **FRANCO MUÑOZ, Joaquín** [ES/ES]; Alfonso Gómez, 6, E-28037 Madrid (ES).

FRANCO MUÑOZ, Jesús [ES/ES]; Alfonso Gómez, 6, E-28037 Madrid (ES).

(74) **COBAS HORCAJO, Susana**; Propi, S.L., Jorge Juan, 19, E-28001 Madrid (ES).

(81) BR CA MX US.

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

(51)⁷ **G06F 9/30, 9/32, 9/38**

(11) **WO 01/04746** (13) A1

(21) PCT/BR00/00074

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI 9902725-9 **13 Jul/juil 1999** BR
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • PROCESS OF FORMATION, MEMORIZATION AND REUSE, IN EXECUTION TIME, OF SEQUENCES OF DYNAMIC INSTRUCTIONS IN COMPUTERS

• PROCEDE DE FORMATION, MEMORISATION ET REUTILISATION, EN DUREE D'EXECUTION, DE SEQUENCES D'INSTRUCTIONS DYNAMIQUES DANS DES ORDINATEURS

(71) **COPPE/UFRJ - COORDENAÇÃO DOS PROGRAMAS DE PÓS GRADUAÇÃO DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO** [BR/BR]; Centro de Tecnologia, S/Nº, Bloco G, CEP-21945-970 Ilha do Fundão, RJ (BR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALVÃO FRANÇA, Felipe, Maia** [BR/BR]; Rua dos Corais, 485, Piratininga, CEP-24358-320 Niterói, RJ (BR). **AMARILDO, Teodoro** [BR/BR]; Rua Sá Barreto, 72, Casa 05, Fonseca, CEP-24120-297 Niterói, RJ (BR).

(74) **GONÇALVES CASTRO, Joubert**; Praia de Icaraí, 237, apto 1301, Bl B, Icaraí, CEP-24230-003 Niterói, RJ (BR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 9/44, H04N 5/00**

(11) **WO 01/04747** (13) A1

(21) PCT/FR00/01950

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08945 **9 Jul/juil 1999** FR
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● SYSTEM FOR FAST DEVELOPMENT OF INTERACTIVE APPLICATIONS

- SYSTEME DE DEVELOPPEMENT RAPIDE D'APPLICATIONS INTERACTIVES

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR). **TELEDIFUSION DE FRANCE** [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75015 Paris Cedex 09 (FR).

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

(72, 75) **HERVET, Yves** [FR/FR]; 6, avenue Gabriel Faure, F-35235 Thorigné Fouillard (FR). **CARADO, Jean-Antoine** [FR/FR]; 8, rue Jean Mermoz, F-35520 Melesse (FR).

(74) **FRECHEDE, Michel** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) CA US.

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

(51)⁷ **G06F 9/44**

(11) **WO 01/04748** (13) A1

(21) PCT/US00/18614

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,095 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● FRONT-END USER INTERFACE FOR A PROCESSING SYSTEM

- INTERFACE FRONTALE D'UTILISATEUR POUR SYSTEME DE TRAITEMENT

(63) US 09/350,095 (CON)
9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(71) **GENMARK AUTOMATION, INC.** [US/US]; 1213 Elko Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

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

(72, 75) **GENOV, Mila, M.** [US/US]; 19173 Greystone Lane, San Jose, CA 94089 (US). **BONEV, Eugene, G.** [BG/US]; 1702 Loveland Court, Santa Clara, CA 95050 (US). **ZLATKO, Sotirov, M.** [BG/US]; 815 East Fremont Avenue, No. 65, Sunnyvale, CA 94087 (US). **PANDEV, Stilian, I.** [BG/US]; 1064 Valencia Avenue, No. 5, Sunnyvale, CA 94086 (US). **BOTEV, Roumen, G.**

[BG/US]; 605 San Conrado Terrace, No. 2, Sunnyvale, CA 94086 (US). **MIHAILOV, Vladimir, K.** [BG/US]; 555 East Washington Avenue, No. 2007, Sunnyvale, CA 94086 (US). **TODOROV, Alex, D.** [BG/US]; 1085 Tasman Drive, No. 400, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **KREBS, Robert, E.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 9/445**

(11) **WO 01/04749** (13) A1

(21) PCT/SE00/01450

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902644-5 **8 Jul/juil 1999** SE
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR UPGRADING FIRMWARE IN AN EMBEDDED SYSTEM

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE A NIVEAU DE MICROLOGICIEL DANS UN SYSTEME INTEGRE

(71) **AXIS AB** [SE/SE]; Scheelevägen 34, S-223 63 Lund (SE).

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

(72, 75) **STEN, Per** [SE/SE]; Murarevägen 2 A, S-227 30 Lund (SE). **STARVIK, Mikael** [SE/SE]; Ystadvägen 30 B, 2 tr, S-214 45 Malmö (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 9/46**

(11) **WO 01/04750** (13) A1

(21) PCT/US00/17664

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,408 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE PROCESSING PRIORITY BETWEEN MULTIPLE THREADS IN A MULTITHREADED PROCESSOR

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER LA PRIORITE DU TRAITEMENT ENTRE DES UNITES D'EXECUTION MULTIPLES DANS UN PROCESSEUR MULTIFI-LIERE

(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) **SAGER, David, J.** [US/US]; 9540 N.W. Skyview Drive, Portland, OR 97231 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 11/00**

(11) **WO 01/04751** (13) A2

(21) PCT/IB00/00995

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99401746.5 **9 Jul/juil 1999** EP
(09.07.1999)

(30) 00102043.7 **2 Feb/fév 2000** EP
(02.02.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● RUNNING AND TESTING APPLICATIONS

- EXECUTION ET TEST D'APPLICATIONS

(71) **CANAL+ SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 85/89, quai André Citroën, F-75711 Paris Cedex 15 (FR).

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

(72, 75) **BEUQUE, Jean-Bernard, Gerard, Maurice** [FR/FR]; 132, rue Victor Hugo,

- F-92270 Bois-Colombes (FR). **LIAO, Hongtao** [FR/FR]; 4, rue du Canal, F-78180 Montigny-Btx (FR). **BOUDOKHANE, Mahmoud** [FR/FR]; Canal+ Technologies Société Anonyme, 34, place Raoul Dautry, F-75516 Paris Cedex 15 (FR). **VINCENT, Didier** [FR/FR]; Canal+ Technologies Société Anonyme, 34, place Raoul Dautry, F-75516 Paris Cedex 15 (FR).
- (74) **COZENS, Paul, Dennis** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 11/00**
 (11) **WO 01/04752** (13) A2
 (21) PCT/US00/18814
 (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/352,463 **13 Jul/juil 1999** US (13.07.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM OF ALLOWING PROSPECTIVE USERS TO TEST AND USE SOFTWARE VIA A COMPUTER NETWORK
 • PROCEDE ET SYSTEME POUR PERMETTRE A DES UTILISATEURS EVENTUELS DE TESTER ET D'UTILISER UN LOGICIEL VIA UN RESEAU INFORMATIQUE
- (71, 72) **COATES, Robert** [US/US]; 431 Hastings Road, Lake Forest, IL 60045 (US). **REED, Christopher** [US/US]; 3145 Center Street, Soquel, CA 95073 (US).
- (74) **HALLUIN, Albert, P.** et al. / etc.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, Box 34, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2402 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 11/00, 13/00**
 (11) **WO 01/04753** (13) A1
 (21) PCT/US00/19487
 (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,821 **14 Jul/juil 1999** US (14.07.1999)
- (30) 60/151,531 **30 Aug/août 1999** US (30.08.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING THE SOURCE OF A COMPUTER ATTACK
 • SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A RECHERCHER L'ORIGINE D'UNE ATTAQUE INFORMATIQUE
- (71) **RECOURSE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2450 El Camino Real #100, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (72) **LYLE, Michael**; 2844 Buena Knoll Court, San Jose, CA 95121 (US). **MARICONDO, James, R.**; 872 Ames Court, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **JAMES, William, J.**; Ritter, Van Pelt & Yi LLP, Suite 205, 4906 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 11/00**
 (11) **WO 01/04754** (13) A2
 (21) PCT/US00/40330
 (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/352,549 **12 Jul/juil 1999** US (12.07.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • IMPROVED REMOTE DATA COPY USING A PROSPECTIVE SUSPEND COMMAND
 • COPIE AMELIOREE DE DONNEES A DISTANCE GRACE A UNE COMMANDE DE SUSPENSION PROSPECTIVE
- (71) **HITACHI DATA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 750 Central Expressway, P.O. Box 54996, MS 34/46, Santa Clara, CA 95056-0996 (US).
- (72) **MIKKELSEN, Claus, William**; Hitachi Data Systems Corporation, P.O. Box 54996, MS 32/07, Santa Clara, CA 95056-0996 (US). **DAVENPORT, William, David**; Hitachi Data Systems Corporation, P.O. Box 54996, MS 32/07, Santa Clara, CA 95056-0996 (US). **DUTCH, Michael, John**; Hitachi Data Systems Corporation, P.O. Box 54996, MS 32/07, Santa Clara, CA 95056-0996 (US). **MARTINAGE, Cynthia, Anne**; Hitachi Data Systems Corporation, 270 Davidson Avenue, Suite 200, MS 0495, Somerset, NJ 08873-4140 (US). **RUEHLE, Richard, Allan**; Hitachi Data Systems Corporation, MS U076, 507 Ketchum Court, Reno, NV 89511 (US).
- (74) **LATHROP, David, N.** et al. / etc.; Gallagher & Lathrop, A Professional Corporation, Suite 1111, 601 California Street, San Francisco, CA 94108-2805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT 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 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 **G06F 11/14**
 (11) **WO 01/04755** (13) A1
 (21) PCT/US00/19363
 (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/143,743 **14 Jul/juil 1999** US (14.07.1999)
 (30) 60/143,744 **14 Jul/juil 1999** US (14.07.1999)
 (30) 09/609,977 **5 Jul/juil 2000** US (05.07.2000)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • MODULAR BACKUP AND RETRIEVAL SYSTEM WITH AN INTEGRATED STORAGE AREA FILE SYSTEM
 • SYSTEME MODULAIRE DE SAUVEGARDE ET DE RECUPERATION AVEC SYSTEME DE FICHER DE ZONE DE MEMOIRE INTEGRE
- (71) **COMMVAULT SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite B, 2 Crescent Place, Oceanport, NJ 07757 (US).
- (72) **CRESCENTI, John**; 1 Ivy Road, Freehold, NJ (US). **KAVURI, Srinivas**; 40 Maple Court, Highland Park, NJ 08904 (US). **OSHINSKYSY, David, Alan**; 22 Francis Road, East Brunswick, NJ 08816 (US). **PRAHLAD, Anand**; 3504 Willow Drive, Ocean, NJ 07712 (US).
- (74) **BENNETT, James, D.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, Suite 1900, 816 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 11/14**
 (11) **WO 01/04756** (13) A1
 (21) PCT/US00/19364
 (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/143,743 **14 Jul/juil 1999** US (14.07.1999)

- (30) 60/143,744 **14 Jul/juillet 1999** (14.07.1999) US
- (30) 09/610,738 **6 Jul/juillet 2000** (06.07.2000) US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • MODULAR BACKUP AND RETRIEVAL SYSTEM USED IN CONJUNCTION WITH A STORAGE AREA NETWORK
• SYSTEME MODULAIRE DE SAUVEGARDE ET DE RECUPERATION UTILISE CONJOINTEMENT AVEC UN RESEAU A ZONE DE MEMOIRE
- (71) **COMMVault SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2 Crescent Place, Oceanport, NJ 07757-0900 (US).
- (72) **CRESCENTI, John**; 1 Ivy Road, Freehold, NJ 07728 (US). **KAVURI, Srinivas**; 40 Maple Court, Highland Park, NJ 08904 (US). **OSHINSKY, David, A.**; 22 Francis Road, East Brunswick, NJ 08816 (US). **PRAHLAD, Anand**; 3 Bucknell Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US).
- (74) **BENNETT, James, D.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 1900, 816 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 11/30, 12/14**
(11) **WO 01/04757** (13) A1
(21) PCT/US00/19389
(22) **14 Jul/juillet 2000 (14.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,821 **14 Jul/juillet 1999** (14.07.1999) US
(30) 60/151,531 **30 Aug/août 1999** (30.08.1999) US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING DETECTION OF A SELECTED PROCESS RUNNING ON A COMPUTER
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A EMPECHER LA DETECTION D'UN PROCESSUS CHOISI EN COURS D'EXECUTION SUR UN ORDINATEUR
- (71) **RECOURSE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2450 El Camino Real #100, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (72) **LYLE, Michael**; 2844 Buena Knoll Court, San Jose, CA 95121 (US). **ROSS, Robert, F.**; 151 Calderon #334, Mountain View, CA 94041 (US). **MARICONDO, James, R.**; 872 Ames Court, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **JAMES, William, J.**; Ritter, Van Pelt & Yi LLP, Suite 205, 4906 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 11/30, 11/00, 17/00, H04L 9/00**
(11) **WO 01/04759** (13) A1
(21) PCT/US00/19489
(22) **14 Jul/juillet 2000 (14.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,821 **14 Jul/juillet 1999** (14.07.1999) US
(30) 60/151,531 **30 Aug/août 1999** (30.08.1999) US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMPUTER SECURITY
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A LA SECURITE INFORMATIQUE
- (71) **RECOURSE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2450 El Camino Real, #100, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (72) **LYLE, Michael**; 2844 Buena Knoll Court, San Jose, CA 95121 (US). **ROSS, Robert, F.**; 151 Calderon #334, Mountain View, CA 94041 (US). **MARICONDO, James, R.**; 872 Ames Court, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **JAMES, William, J.**; Ritter, Van Pelt & Yi LLP, Suite 205, 4906 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 12/08**
(11) **WO 01/04760** (13) A1
(21) PCT/JP99/03669
(22) **7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)**
(25) ja (26) ja
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • MEMORY CONTROLLER
• CONTROLEUR DE MEMOIRE
- (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) **KOKURA, Shin** [JP/JP]; Omika Works, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **KUROSAWA, Kenichi** [JP/JP]; Omika Works, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **TAKAWA, Hidehito** [JP/JP]; Omika Works, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **ISHIKURA, Shuji** [JP/JP]; Omika Works, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **MATSUDA, Koji** [JP/JP]; Omika Works, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (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).
-
- (51)⁷ **G06F 13/00, 17/60**
(11) **WO 01/04761** (13) A1
(21) PCT/SE00/01448
(22) **6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9902646-0 **9 Jul/juillet 1999** (09.07.1999) SE
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
• SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **SURFBUY AB** [SE/SE]; Primusgatan 20, S-112 62 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAKOBSSON, Mats** [SE/SE]; Nybrogatan 16, S-114 39 Stockholm (SE). **GRÜND, Carl-Johan** [SE/SE]; Alsättersgatan 1 B.25, S-584 35 Linköping (SE).

(74) **ASKERBERG, Fredrik** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE 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).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 13/00**

(11) **WO 01/04762** (13) A1

(21) PCT/US00/13461

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,640 **8 Jul/juil 1999** US (08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CREATING AND EXECUTING INTERNET BASED LECTURES USING PUBLIC DOMAIN WEB PAGES

• PROCEDE ET APPAREIL D'ORGANISATION ET D'EXECUTION DE CONFERENCES VIA INTERNET EN UTILISANT DES PAGES DU DOMAINE PUBLIQUE DU WEB

(71) **CENTRAL COAST PATENT AGENCY** [US/US]; Suite C, 387 Blohm Avenue, Aromas, CA 95004 (US).

(72) **BOYS, Mark, A.**; 412 Carpenteria Road, Aromas, CA 95004 (US).

(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G06F 13/16**

(11) **WO 01/04763** (13) A1

(21) PCT/US00/16045

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/351,053 **12 Jul/juil 1999** US (12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • BUFFERING SYSTEM BUS FOR EXTERNAL-MEMORY ACCESSES

• BUS SYSTEME A EFFET DE TAMPON POUR LES ACCES A LA MEMOIRE EXTERNE

(71) **PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(72) **LIEWEL, Bao**; 1605 Cornell Place, Hoffman Estates, IL 60194 (US).

(74) **ANDERSON, Clifton, L.**; Anderson Patents, Suite 107, 333 Cobalt Way, Sunnyvale, CA 94086 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 13/40**

(11) **WO 01/04764** (13) A1

(21) PCT/US00/18707

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,733 **8 Jul/juil 1999** US (08.07.1999)

(30) 09/569,855 **12 May/mai 2000** US (12.05.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MODULAR, USER CONFIGURABLE PORT EXPANSION SYSTEM

• SYSTEME D'EXTENSION DE PORT MODULAIRE, CONFIGURABLE PAR L'UTILISATEUR

(71) **XIRCOM, INC.** [US/US]; 2300 Corporate Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320 (US).

(72) **LAITY, Ian, A.**; 375 Horneblend Court, Simi Valley, CA 93065 (US). **THORNTON, Timothy, J.**; 1403 Old Ranch Road, Camarillo, CA 93010 (US). **GU, George, Q.**; 10211 Wish Avenue, Northridge, CA 91325 (US).

(74) **WRIGHT, William, H.** et al. / etc.; Hogan & Hartson L.L.P., Biltmore Tower, Suite 1900, 500 South Grand Avenue, Los Angeles, CA 90071 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 15/00, 12/00**

(11) **WO 01/04765** (13) A1

(21) PCT/US00/40143

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,191 **9 Jul/juil 1999** US (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR INSTRUCTION ADDRESSING IN INDIRECT VLIW PROCESSORS

• PROCEDE ET APPAREIL D'ADRESSEMENT D'INSTRUCTIONS DANS DES PROCESSEURS INDIRECTS A TRES LONG MOT D'INSTRUCTION (VLIW)

(71) **BOPS INCORPORATED** [US/US]; Suite 210, 6340 Quadrangle Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(72) **BARRY, Edwin, F.**; 1208 Larkhall Court, Cary, NC 27511 (US). **PECHANNEK, Gerald, G.**; 107 Stoneleigh Drive, Cary, NC 27511 (US).

(74) **PRIEST, Peter, H.**; Law Offices of Peter H. Priest, 529 Dogwood Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(81) CA IL JP KR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 15/16**

(11) **WO 01/04766** (13) A1

(21) PCT/US00/18676

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,869 **8 Jul/juil 1999** US (08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD FOR COUPLING AN INTERNAL APPLIANCE TO ONE OF A PLURALITY OF EXTERNAL NETWORKS

• PROCEDE DE COUPLAGE D'UN APPAREIL DOMESTIQUE A UNE DES PLURALITES DE RESEAUX EXTERNES

(71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGEL, David, C.** [—/US]; 66 Pennsylvania Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US). **KALMANEK, Charles, Robert** [—/US]; 86 Great Hills Road, Short Hills, NJ 07078 (US). **DZUBAN, Mark, L.** [—/US]; 707 Fairview Lane, Forked River, NJ 08731 (US). **GOUGH, Cameron** [—/US]; 36 Knob Hill Road, Hackettstown, NJ 07840 (US). **SCHRYER, Norman, Loren** [—/US]; 122 Sulfrian Road, New Providence, NJ 07974 (US). **GANNES, Stuart** [—/US]; 1160 Bryant Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **EDENS, Glenn, T.** [—/US]; 25 Carrera Court, Emerald Hills, CA 94062 (US).

(74) **DWORETSKY, Samuel, H.**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US) et al. / etc.

(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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/16**
- (11) **WO 01/04767** (13) A1
- (21) PCT/US00/18698
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,246 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • NETWORK ADDRESSING SYSTEM
AND METHOD USING TELEPHONE
NUMBERS
- SYSTEME D'ADRESSAGE DE RE-
SEAU ET PROCEDE D'UTILISATION
DE NUMEROS DE TELEPHONE
- (71, 72) **HARRIS, Mark, J.** [US/US]; 1 Cherry
Tree Lane, Painesville, OH 44077 (US).
- (74) **HARDERS, W., Scott;** Fay, Sharpe, Fagen,
Minnich & McKee, LLP, Seventh Floor, 1100
Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518
(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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/16**
- (11) **WO 01/04768** (13) A1
- (21) PCT/US00/19142
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,460 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (30) 60/186,487 **2 Mar/mar 2000** US
(02.03.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • MESSAGE-BASED OCR SERVER
- SERVEUR DE RECONNAISSANCE OP-
TIQUE DE CARACTERES UTILISANT
DES MESSAGES
- (71) **INTERACTIVE INTELLIGENCE, INC.**
[US/US]; Suite 300, 8909 Purdue Road, In-
dianapolis, IN 46268 (US).
- (72) **ANTONETTI, Gilles;** 3844-B Oak Lake
Circle, Indianapolis, IN 46268 (US).
- (74) **HENRY, Thomas, Q.** 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 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/18**
- (11) **WO 01/04769** (13) A2
- (21) PCT/US00/19032
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,723 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR
ADAPTING A NETWORK APPLI-
CATION BASED ON CLASSIFYING
TYPES OF COMMUNICATION LINKS
USING FUZZY LOGIC
- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES
A ADAPTER UNE APPLICATION
RESEAU BASEE SUR UNE CLASSI-
FICATION DE TYPES DE LIAISONS
DE COMMUNICATIONS A L'AIDE DE
LOGIQUE FLOUE
- (71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY
OF NEW JERSEY** [US/US]; Office of Cor-
porate Liaison and Technology Transfer, 58
Bevier Road, ASB Annex II, Piscataway, NJ
08854 (US).
- (72) **CHENG, Liang;** 855 Davidson Road, Pis-
cataway, NJ 08854 (US). **MARSIC, Ivan;**
170 Windsong Circle, East Brunswick, NJ
08816 (US).
- (74) **MCKAY, Diane, Dunn;** Mathews, Collins,
Shepherd & Gould, P.A., Suite 306, 100
Thanet Circle, Princeton, NJ 08540 (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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/80**
- (11) **WO 01/04770** (13) A2
- (21) PCT/US00/18939
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,445 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD AND ARCHITECTURE FOR
OPTIMIZING DATA THROUGHPUT
IN A MULTI-PROCESSOR ENVI-
RONMENT USING A RAM-BASED
SHARED INDEX FIFO LINKED LIST
- PROCEDE ET ARCHITECTURE POUR
OPTIMISER LE PASSAGE DES DON-
NEES DANS UN ENVIRONNEMENT
A PROCESSEURS MULTIPLES AU
MOYEN D'UNE LISTE FIFO A INDEX
PARTAGE, BASEE SUR LA MEMOIRE
RAM
- (71) **ALTEON WEB SYSTEMS, INC.** [US/US];
50 Great Oaks Road, San Jose, CA 95119
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Keith** [US/US]; 1447 Sa-
jak Avenue, San Jose, CA 95131 (US).
SCHMALTZ, Dean [US/US]; 541 Tramway
Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) **GLENN, Michael** et al. / etc.; Glenn Patent
Group, 3475 Edison Way, Ste. L, Menlo Park,
CA 94025 (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 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/04771** (13) A2
- (21) PCT/EP00/06577
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 149.3 **12 Jul/juil 1999** DE
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SYSTEM FOR CARRYING OUT A
TRANSACTION
- SYSTEME POUR EFFECTUER UNE
TRANSACTION
- (71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH**
[DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, D-81677
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALBRECHT, Norbert** [DE/DE]; Rein-
hardtstrasse 37, D-10117 Berlin (DE). **HINZ,
Walter** [DE/DE]; Zugspitzweg 3, D-85748
Garching (DE). **WEILACHER, Hermann**
[DE/DE]; Dalienweg 3, D-85241 Amper-
moching (DE).
- (74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON,
HIRSCH;** Winzererstrasse 106, D-80797
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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G06F 17/00**

(11) **WO 01/04772** (13) A2

(21) PCT/GB00/02672

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9916318.0 **12 Jul/juil 1999** GB
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • A METHOD OF AND APPARATUS FOR
GENERATING DOCUMENTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
L'ELABORATION DE DOCUMENTS

(71) **BUSINESS INTEGRITY LIMITED**
[GB/GB]; 33 St. John's Lane, London EC1M
4DB (GB).

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

(72, 75) **MAWHOOD, John, North** [GB/GB];
Buttons Farmhouse, Buttons, Wadhurst, East
Sussex TN5 6NW (GB). **VASEY, Philip,
Edgar** [GB/GB]; 1 New School Road, His-
ton, Cambridge CB4 4LL (GB).

(74) **MUSKER, David, Charles** et al. / etc.;
R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street,
London SW1H 0RJ (GB).

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

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

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 01/04773** (13) A2

(21) PCT/IB00/00940

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,891 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(30) 09/560,001 **28 Apr/avr 2000** US
(28.04.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD FOR PURCHASING PROD-
UCTS

• PROCEDE PERMETTANT D'ACHE-
TER DES PRODUITS

(71) **FUN2BUY LIMITED** [CH/CH]; 3, rue Bel-
lot, CH-1206 Geneva (CH).

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

(72, 75) **MIZRAHI, Edgar** [CH/MC]; 1,
rue Genêts, MC-98000 Monaco (MC).
KANOUI, Eric [CH/CH]; 9, avenue
Bertrand, CH-1206 Geneva (CH). **JOORY,
Eric** [CH/CH]; 30, avenue de l'Amandelier,
CH-1208 Geneva (CH). **MIZRAHI, Vivian**
[CH/CH]; Ibis, route de Fliaz, CH-1257
Charrot (CH). **ALPHANDERY, Claude**
[CH/CH]; 19, route du Bout-du-Monde,
CH-1206 Geneva (CH). **JOORY, Marc**
[CH/CH]; 100, route de Frontenex, CH-1208
Geneva (CH). **SCHWOK, Bernard**
[CH/CH]; 42, chemin de Pont-Perrin,
CH-1231 Villette (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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 01/04774** (13) A2

(21) PCT/IE00/00087

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) S990581 **9 Jul/juil 1999** IE
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • FINANCIAL TRANSACTION SYS-
TEMS
• SYSTEMES DE TRANSACTIONS FI-
NANCIERES

(71) **FX DEAL LIMITED** [IE/IE]; 2-4 Ely Place,
Dublin 2 (IE).

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

(72, 75) **BRENNAN, John, J.** [IE/IE]; 30
Prospect Meadows, Rathfarnham, Dublin
18 (IE). **MACCABA, Brian** [IE/IE]; 69
Silchester Park, Glengearry, Co. Dublin (IE).

(74) **BROPHY, David**; F.R. Kelly & Co., 27
Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

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

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 01/04775** (13) A2

(21) PCT/IL00/00417

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) en

(26) en

(30) 09/353,452

14 Jul/juil 1999 US
(14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • A METHOD FOR CONSTRUCTING A
HOMOGENEOUS ELECTRONIC CAT-
ALOG

• PROCEDE POUR CONSTRUIRE UN
CATALOGUE ÉLECTRONIQUE HO-
MOGÈNE

(71) **PARAGON B.V.** [NL/NL]; Paardekooper &
Hoffman, Amsteldijk 194, P.O. 7266, NL-107
AG Amsterdam (NL).

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

(72, 75) **BEN PORAT, Tsvika** [IL/IL]; Derech
Yatir Street 107, 85025 Meitar (IL). **EREZ,
Luz** [IL/IL]; Messada Street 12, 85025 Meitar
(IL). **OFEK, Ziv** [IL/IL]; Beri Street 9, 85025
Meitar (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**;
P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 01/04776** (13) A2

(21) PCT/US00/15989

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,860 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
IDENTIFYING POTENTIAL BUYERS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT D'IDENTIFIER DES ACHE-
TEURS POTENTIELS

(71) **WALKER DIGITAL, LLC** [US/US]; One
High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALKER, Jay, S.** [US/US]; 124 Spec-
tacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US).
PACKES, John, M., Jr. [US/US]; 21 Frank-
ford Street, Hawthorne, NY 10532-1950
(US). **TEDESCO, Daniel, E.** [US/US]; 49
Kings Highway North, Westport, CT 06880
(US). **TULLEY, Stephen, C.** [US/US]; 15
River Place, Stamford, CT 06907 (US). **BE-
MER, Keith** [US/US]; 517 E. 75 Street #2E,
New York, NY 10021 (US). **JORASCH,
James, A.** [US/US]; Apartment 5G, 25 For-
est Street, Stamford, CT 06901 (US).

(74) **DUGAN, Brian, M.** et al. / etc.; Walker Dig-
ital Corporation, Intellectual Property Dept.,
Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905
(US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/04777** (13) A2
- (21) PCT/US00/17028
- (22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,165 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (30) 09/537,747 **30 Mar/mar 2000** US
(30.03.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD, SYSTEM, AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR CONDUCTING AND TRACKING MARKETING CAMPAIGNS
- PROCEDE, SYSTEME ET ARTICLE DE FABRICATION POUR DIRIGER ET SUIVRE DES CAMPAGNES DE MARKETING
- (71) **NET PERCEPTIONS, INC.** [US/US]; 7901 Flying Cloud Drive, Eden Prairie, MN 55344-7905 (US).
- (72) **TUTTLE, Odell**; 15959 Tonkawood Drive, Minnetonka, MN 55345 (US). **MULIER, Filip**; 3774 Thomas Court, Vadnais Heights, MN 55127 (US). **RANDALL, Robert, R.**; 704 S. Cedar Lake Road, Minneapolis, MN 55405 (US). **ALLAN, Rick, E.**; 3369 Gabler Avenue, S.E., Buffalo, MN 55313 (US). **ELMER, Scott, M.**; 11 Woodstock Drive, Kesota, MN 56050 (US). **KIM, Sang, J.**; 6129 Chasewood Parkway, #309, Minnetonka, MN 55343 (US). **KONSTAN, Joseph, A.**; 582 Cretin Avenue South, St. Paul, MN 55116 (US). **WESTLIND, Jane, M.**; 6211 Cascade Pass, Chanhassen, MN 55317 (US). **VAN TASSEL, Steven, J.**; 5742 Royal Oaks Drive, Shoreview, MN 55126 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/04778** (13) A2
- (21) PCT/US00/18022
- (22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/348,693 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)
- (30) Not furnished / **27 Jun/juin 2000** US
non communiqué (27.06.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • INFORMATION TRANSLATION COMMUNICATION PROTOCOL
- PROTOCOLE DE COMMUNICATION DE TRADUCTION D'INFORMATIONS
- (71) **PROCURENET INC.** [US/US]; 2 Madison Road, Fairfield, NJ 07004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN ETTEN, William, R.** [US/US]; 18 Cromwell Drive, Mendham, NJ 07945 (US). **PRATOR, Corey** [US/US]; 63327 Sampras Ace Court, Spring, TX 77379 (US).
- (74) **STEWART, Michael, B.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/04779** (13) A2
- (21) PCT/US00/18535
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/142,611 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)
- (30) 60/191,352 **22 Mar/mar 2000** US
(22.03.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • VIRTUAL DOCUMENT ORGANIZER SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE CLASSEMENT DE DOCUMENTS VIRTUELS
- (71, 72) **MANKOFF, Jeffrey, W.** [US/US]; 5330 Pebble Brook, Dallas, TX 75229 (US).
- (74) **MCCORMACK, Brian, C.**; Baker & McKenzie, 2300 Trammell Crow Center, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/04780** (13) A2
- (21) PCT/US00/18606
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/350,785 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR REAL-TIME REPORTING OF ADVERTISING EFFECTIVENESS
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GENERER UN RAPPORT SUR L'EFFICACITE D'UNE CAMPAGNE PUBLICITAIRE EN TEMPS REEL
- (71) **WHOSCALLING.COM, INC.** [US/US]; 5210 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) **BENSON, Lonnie, John**; 10233 NE 59th Street, Kirkland, WA 98033 (US).
- (74) **PHILIPP, Adam, L., K.**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/04781** (13) A2
- (21) PCT/US00/18700
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,012 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MATCHING TECHNOLOGY BUYERS AND SELLERS
- SYSTEME ET PROCEDE POUR METTRE EN RELATION DES ACHETEURS ET DES VENDEURS DE TECHNOLOGIE
- (71) **TECHNOLOGYCONNECT.COM, INC.** [US/US]; 111 Speen Street, Suite 303, Framingham, MA 01701 (US).
- (72) **CHIN, Wendy, T.**; 12 Carter Drive, Framingham, MA 01701 (US). **EMERSON, Kimberley, D.**; 7046 Winterwood Court, Granite Bay, CA 95746 (US).

(74) **TOSTI, Robert, J.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 01/04782** (13) A2

(21) PCT/US00/18773

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/352,247 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(30) 09/524,821 **14 Mar/mar 2000** US
(14.03.2000)

(30) 09/532,132 **21 Mar/mar 2000** US
(21.03.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING REMOTE HOSTED SEARCH AGENTS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CREER DES AGENTS DE RECHERCHE HEBERGES HORS SITE

(63) US 09/352,247 (CON)
13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)

US 09/524,821 (CON)

14 Mar/mar 2000 (14.03.2000)

US 09/532,132 (CON)

21 Mar/mar 2000 (21.03.2000)

(71) **SEARCHBUTTON.COM** [US/US]; Suite 235, 480 San Antonio Road, Mountain View, CA 94043 (US).

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

(72, 75) **KEHOE, Miles, B.** [US/US]; 10140 Hillcrest Road, Cupertino, CA 95014 (US). **BENNETT, Mark, L.** [US/US]; 919 La Mesa Terrace #D, Sunnyvale, CA 94086 (US). **LOGAN, Wolf, L.** [US/US]; 19672 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US). **WILLIAMS, Eric, C.** [US/US]; 489 Northlake Drive #107, San Jose, CA 95117 (US). **AAHZ** [US/US]; 1372 Rosewood, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **WEITZ, David, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 01/04783** (13) A2

(21) PCT/US00/18826

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/352,247 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(30) 09/524,821 **14 Mar/mar 2000** US
(14.03.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING LOCALIZED SEARCHING

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECHERCHE LOCALISEE

(63) US 09/352,247 (CON)
13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)

US 09/524,821 (CON)

14 Mar/mar 2000 (14.03.2000)

(71) **SEARCHBUTTON.COM** [US/US]; Suite 235, 480 San Antonio Road, Mountain View, CA 94043 (US).

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

(72, 75) **KEHOE, Miles, B.** [US/US]; 10140 Hillcrest Road, Cupertino, CA 95014 (US). **BENNETT, Mark, L.** [US/US]; 919 La Mesa Terrace #D, Sunnyvale, CA 94086 (US). **LOGAN, Wolf, L.** [US/US]; 19672 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US). **WILLIAMS, Eric, C.** [US/US]; 489 Northlake Drive #107, San Jose, CA 95117 (US). **AAHZ** [US/US]; 1372 Rosewood, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **WEITZ, David, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 01/04784** (13) A2

(21) PCT/US00/18846

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,778 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SYSTEM FOR PROVIDING ENTERPRISE REVENUE MANAGEMENT

FOR ON-LINE ADVERTISING CAMPAIGNS

• SYSTEME ASSURANT UNE GESTION DES RECETTES A UNE ENTREPRISE POUR DES CAMPAGNES PUBLICITAIRES EN LIGNE

(71) **MEDIAPLEX, INC.** [US/US]; 922 South DeAnza Boulevard, San Jose, CA 95129 (US).

(72) **HAEFEKER, Walter**; 164 Pepper Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **JIANG, Barclay, Ruiqing**; 655 Bonanza Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **JOSEPH, Mark, K.**; 1072 S. DeAnza Boulevard, San Jose, CA 95129 (US). **REKOUTS, George**; 3417 Glendora Drive, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) **GASEY, Arthur, A.**; Niro, Scavone, Haller & Niro, Suite 4600, 181 W. Madison, Chicago, IL 60602 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G06F 17/00**

(11) **WO 01/04785** (13) A2

(21) PCT/US00/18850

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/351,147 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • CATALYTIC PRODUCTION OF LIGHT OLEFINS FROM NAPHTHA FEED

• PRODUCTION CATALYTIQUE D'OLEFINES LEGERES A PARTIR D'UNE CHARGE DE NAPHTHA

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).

(72) **LIU, Ke**; 7 Bunker Circle, East Long Meadow, MA 01028 (US). **WARE, Robert, A.**; 8055 Stenton Avenue, Wyndmoor, PA 19038 (US). **CHESTER, Arthur, W.**; 517 Country Club Drive, Cherry Hill, NJ 08003-3009 (US).

(74) **LOO, Blossom, E.** et al. / etc.; ExxonMobil 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G06F 17/00**

(11) **WO 01/04786** (13) A2

(21) PCT/US00/18917

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,490 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(30) 09/526,907 **16 Mar/mar 2000** US
(16.03.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING A SUBSIDY OFFER THROUGH A CUSTOMER DEVICE

• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE FOURNIR UNE OFFRE PROMOTIONNELLE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN DISPOSITIF DE CLIENT

(71) **WALKER DIGITAL, LLC** [US/US]; Four High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WALKER, Jay, S.** [US/US]; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **TEDESCO, Daniel, E.** [US/US]; 49 Kings Highway North, Westport, CT 06880 (US). **ALDERUCCI, Dean** [US/US]; 19-8 Prospect Ridge Road, Ridgefield, CT 06877 (US). **TULLEY, Stephen, C.** [US/US]; 15 River Place, Stamford, CT 06907 (US).

(74) **BUCKLEY, Patrick, J.** et al. / etc.; Walker Digital Corporation, Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 01/04787** (13) A2

(21) PCT/US00/19153

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,617 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(30) 09/516,237 **1 Mar/mar 2000** US
(01.03.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CLASSIFYING USERS OF AN ELECTRONIC NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME DE CLASSEMENT DES UTILISATEURS D'UN RESEAU ELECTRONIQUE

(71) **ALLADVANTAGE.COM, INC.** [US/US]; 4010 Point Eden Way, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **O'CONNOR, Shawn, M.**; 2205 Birdgepointe Parkway R326, San Mateo, CA 94404 (US). **CROMWELL, Raymond, J.**; 2205 Bridgepoint Parkway R326, San Mateo, CA 94404 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 01/04788** (13) A2

(21) PCT/US00/06492

(22) **9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,411 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • INDEPENDENT INTERNET CLIENT OBJECT WITH AD DISPLAY CAPABILITIES

• APPLICATION CLIENT INTERNET INDEPENDANTE AVEC POSSIBILITES DE DIFFUSER DE LA PUBLICITE

(71) **NETZERO, INC.** [US/US]; 2555 Townsgate Road, Westlake Village, CA 91361-2650 (US).

(72) **HAITSUKA, Stacy**; NetZero, Inc., 2555 Townsgate Road, Westlake Village, CA 91361-2650 (US). **ZEBIAN, Marwan**; NetZero, Inc., 2555 Townsgate Road, Westlake Village, CA 91361-2650 (US). **MAC KENZIE, Harold**; NetZero, Inc., 2555 Townsgate Road, Westlake Village, CA 91361-2650 (US). **BURR, Ronald**; NetZero, Inc., 2555 Townsgate Road, Westlake Village, CA 91361-2650 (US). **WARREN, Terry**; NetZero, Inc., 2555 Townsgate Road, Westlake Village, CA 91361-2650 (US). **BLASER, Shane**; NetZero, Inc., 2555 Townsgate Road, Westlake Village, CA 91361-2650 (US).

(74) **SEREBOFF, Steven**; Patent Strategy, NetZero, Inc., 2555 Townsgate Rd., Westlake Village, CA 91361 (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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G06F 17/10**

(11) **WO 01/04789** (13) A1

(21) PCT/JP00/04570

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/195516 **9 Jul/juil 1999** JP
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SAMPLING FUNCTION WAVEFORM DATA GENERATING DEVICE

• DISPOSITIF DE GENERATION DE DONNEES SUR FORME D'ONDE A FONCTION D'ECHANTILLONNAGE

(71) **SAKAI, Yasue** [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Urawa-shi, Saitama 336-0932 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOYANAGI, Yukio** [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Urawa-shi, Saitama 336-0932 (JP).

(74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, Kitashinjuku OC Building, 2nd floor, 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (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).

(51)⁷ **G06F 17/20, G10L 13/08, G06K 9/46**

(11) **WO 01/04790** (13) A1

(21) PCT/IL00/00399

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 130847 **8 Jul/juil 1999** IL
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SIGN TRANSLATOR

• TRADUCTEUR DE SIGNES

(71, 72) **URBACH, Shlomo** [IL/IL]; 43C Gordon Street, 76287 Rehovot (IL). **GIL, Jacob** [IL/IL]; 63/9 Mendes St., 52653 Ramat Gan (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, 7 Haomanim St., 67897 Tel Aviv (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 17/30**

(11) **WO 01/04791** (13) A1

(21) PCT/AU99/00559

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● METHODS OF ORGANISING INFORMATION
● METHODES D'ORGANISATION DE L'INFORMATION
- (71) **STREAMLINE SYSTEMS PTY LTD** [AU/AU]; Level 30, Optus Centre, 101 Miller Street, North Sydney, New South Wales 2059 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURRAY, Graham, Christopher, Oxland** [AU/AU]; 75 Waterhouse Avenue, St Ives, New South Wales 2075 (AU).
- (74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G06F 17/30, H04N 7/24**
- (11) **WO 01/04792** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06326
- (22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,086 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR LINKING A VIDEO SEGMENT TO ANOTHER VIDEO SEGMENT OR INFORMATION SOURCE
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA LIAISON D'UN SEGMENT VIDEO A UN AUTRE SEGMENT VIDEO OU A UNE SOURCE D'INFORMATIONS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **DIMITROVA, Nevenka**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **LANDOUSY, Christian**; Internationaal Octrooibureau 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06F 17/30**
- (11) **WO 01/04793** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00369
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● CA IN A CARD
● AUTORITE CERTIFIANTE DANS UNE CARTE
- (71, 72) **BARKAN, Elad** [IL/IL]; Brande Street 24, 49600 Petah Tikva (IL). **BARKAN, Nir** [IL/IL]; Brande Street 24, 49600 Petah Tikva (IL).
- (74) **ZUTA, Mark**; Ben Yehuda Street 19, 49373 Petah Tikva (IL).
- (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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G06F 17/30**
- (11) **WO 01/04794** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01439
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9902640-5 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** SE
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD FOR ASSIGNING AN ID TO AN OBJECT IN A DATABASE
● PROCEDE D'ATTRIBUTION D'UNE IDENTITE A UN OBJET CONTENU DANS UNE BASE DE DONNEES
- (71) **JEMA-JORI AB** [SE/SE]; Tofta Nordgård 830, S-442 71 Kärna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLSSON, Bertil** [SE/SE]; Tofta Nordgård 830, S-442 71 Kärna (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 01/04796** (13) A1
- (21) PCT/US00/16850
- (22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/350,621 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● EXTERNAL SYSTEM INTERFACE METHOD AND SYSTEM
● PROCEDE ET SYSTEME D'INTERFACE POUR DES SYSTEMES EXTERIEURS
- (71) **JUNOT SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 10025, 5120 Woodway, Houston, TX 77056 (US).
- (72) **SEESE, David, J.**; Apartment 8, 7002 Locke Lane, Houston, TX 77063 (US). **PHILLIPS, Darcy, W.**; 155 Cavan Way, Mableton, GA 30126 (US). **TAN, Yeh, L.**; 6207 Paddlewheel Drive, Katy, TX 77449 (US). **BURUDGUNTE, Rakesh**; 6505 Westheimer Road, #333, Houston, TX 77057 (US). **RODRIGUEZ, Eric, P.**; 3630 Latma Drive, Houston, TX 77025 (US).
- (74) **ARNOLD, Gordon, T.**; Arnold & Associates, Suite 800, 2603 Augusta, Houston, TX 77057 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 01/04795** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01440

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

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 01/04797 (13) A1

(21) PCT/US00/17350

(22) 23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/349,198 7 Jul/juil 1999 US
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DATABASE TABLE RECOVERY SYS-
TEM
• SYSTEME DE RECONSTITUTION DE
TABLE DE BASE DE DONNEES

(71) COMPUTER ASSOCIATES THINK,
INC. [US/US]; One Computer Associates
Plaza, Islandia, NY 11749 (US).

(72) PARKER, Christopher, F.; 8600 San Ash
Circle, Round Rock, TX 78681 (US).

(74) PARK, Eunhee et al. / etc.; Baker & McKen-
zie, 805 Third Avenue, New York, NY 10022
(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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30, 11/30

(11) WO 01/04798 (13) A1

(21) PCT/US00/17491

(22) 23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/349,197 7 Jul/juil 1999 US
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • REAL-TIME DATABASE OBJECT STA-
TISTICS COLLECTION
• COLLECTE DE STATISTIQUES-OB-
JETS DE BASE DE DONNEES EN
TEMPS REEL

(71) COMPUTER ASSOCIATES THINK,
INC. [US/US]; 1 Computer Associates Plaza,
Islandia, NY 11749 (US).

(72) PARKER, Christopher, F.; 8600 San Ash
Circle, Round Rock, TX 78681 (US).

(74) PARK, Eunhee et al. / etc.; Baker & McKen-
zie, 805 Third Avenue, New York, NY 10022
(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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 01/04799 (13) A1

(21) PCT/US00/18559

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/143,102 9 Jul/juil 1999 US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • WWW SEARCH ENGINE COMBINING
SEVERAL SEARCH CRITERIA AND
PROVIDING ALERT MESSAGES TO
USER

• MOTEUR DE RECHERCHE INTERNET
COMBINANT PLUSIEURS CRITERES
DE RECHERCHE ET DISPENSANT
DES MESSAGES D'ALERTE A UN
UTILISATEUR

(71) MOBILE ENGINES, INC. [US/US]; 650
Saratoga Avenue, San Jose, CA 95129 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WALKER, Adrian [US/US]; 63 Sher-
man Street, Bristol, CT 06010 (US).

(74) GLENN, Michael, A. et al. / etc.; Glenn
Patent Group, Suite L, 3475 Edison Way,
Menlo Park, CA 94025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 01/04800 (13) A1

(21) PCT/US00/18729

(22) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/142,987 9 Jul/juil 1999 US
(09.07.1999)

(30) 09/497,745 4 Feb/fév 2000 US
(04.02.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • REAL TIME SUPPORT AND INFOR-
MATION SYSTEM
• SYSTEME DE SOUTIEN ET D'INFOR-
MATION EN TEMPS REEL

(71) WISEGUIDE, INC. [US/US]; 441 Summer
Street, 2nd Floor, Stamford, CT 06902 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) McGARRY, John [US/US]; 100 Hope
Street, Unit 45, Stamford, CT 06906 (US).

(74) WHITMYER, Wesley, W., Jr. et al. /
etc.; St. Onge Steward Johnston & Reens
LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT
06905-5619 (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 01/04801 (13) A1

(21) PCT/US00/18732

(22) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/143,248 9 Jul/juil 1999 US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • OPTIMIZED DISK STORAGE DE-
FRAGMENTATION WITH SWAPPING
CAPABILITIES

• DEFRAGMENTATION DE MEMOIRE
A DISQUE OPTIMISEE AVEC CAPA-
CITES DE PERMUTATION

(71) WILD FILE, INC. [US/US]; P.O. Box
47038, 3070 Ranchview Lane, Plymouth,
MN 55447 (US).

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

(71, 72) SCHNEIDER, Eric, D. [US/US]; 17020
12th Avenue North, Plymouth, MN 55447
(US).

(74) PENILLA, Albert, S.; Martine Penilla &
Kim, 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 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 01/04802 (13) A1

(21) PCT/US00/19026

(22) 12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/143,473 12 Jul/juil 1999 US
(12.07.1999)

- (30) Not furnished / **11 Jul/juillet 2000** US
non communiqué (11.07.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PERSONALIZED INFORMATION FILTERING AND ALERT GENERATION
• SYSTEME ET PROCEDURE DE FILTRAGE D'INFORMATIONS ET DE GENERATION D'ALARME PERSONNALISEES
- (71) **YAHOO, INC.** [US/US]; 3420 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EICHSTAEDT, Matthias** [DE/US]; 3420 Central Expressway 1104, Santa Clara, CA 95051 (US). **PATEL, Ashvinkumar, P.** [US/US]; 27765 Lupine Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **LU, Qi** [—/US]; 1066 Quail Creek Circle, San Jose, CA 95120 (US). **MANBER, Udi** [—/US]; 883 Robb Road, Palo Alto, CA 94306 (US). **RUDKIN, Kristine** [US/US]; 32 11th Avenue, San Mateo, CA 94401 (US).
- (74) **TAGLIAFERRI, Daniel, D.** 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G06F 17/30**
- (11) **WO 01/04804** (13) A2
- (21) PCT/US00/40320
- (22) **6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 130881 **11 Jul/juillet 1999** IL
(11.07.1999)
- (30) 09/610,666 **5 Jul/juillet 2000** US
(05.07.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • INTERNET COLLABORATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDURE DE COLLABORATION VIA INTERNET
- (71) **EXPRESSION, INC.** [US/US]; 3052 Bunker Hill Drive, Suite 100, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) **BARBASH, Joshua**; Sirkin Street 5, Tel-Aviv (IL). **OREN, Amichay**; Avalon Street 66, Rosh Haa'in (IL). **OREN, Yael**; Avalon Street 66, Rosh Haa'in (IL). **GUST, Mordechai**; Rothschild Street 9/9, Hadera (IL).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G06F 17/30**
- (11) **WO 01/04803** (13) A1
- (21) PCT/US00/19187
- (22) **12 Jul/juillet 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,283 **12 Jul/juillet 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRONIC MEDIA DELIVERY (EMD) USING E-CONTRACTS AND BUSINESS RULES
• PROCEDURE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE SUPPORTS ELECTRONIQUES (EMD) AU MOYEN DE CONTRATS VIRTUELS ET DE REGLES COMMERCIALES
- (71) **UNIVERSAL MUSIC GROUP, INC.** [US/US]; 220 Colorado Boulevard, Santa Monica, CA 90404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GALUTEN, Albhy** [US/US]; 525 West Rustic Road, Santa Monica, CA 90402 (US). **RADBEL, Dmitry** [US/US]; 16919 Donna Ynez Lane, Pacific Palisades, CA 90272 (US). **WILLIAMS, Peter** [AU/AU]; 33/57 Darlinghurst Road, Potts Point, Sydney, 2011 (AU).
- (74) **YANNEY, Pierre, R.** 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
-
- PROCEDURE DE PRODUCTION D'UN MARQUEUR
- (71) **ASSYST - GESELLSCHAFT FUER AUTOMATISIERUNG SOFTWARE UND SYSTEME MBH** [DE/DE]; Henschelring 15-a, D-85551 Kirchheim (DE).
- (72) **PALFREYMAN, Niall**; Zur Schwabenau 29-a, D-85356 Freising (DE). **HOHL, Dagmar**; Breisacher Strasse 8, D-81667 Munich (DE). **SCHURIG, Michael**; Hofteich 1, D-95666 Leonberg (DE).
- (74) **HOFFMANN, EITL** et al. / etc.; Arabelstrasse 4, D-81925 München (DE).
- (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 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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/04806** (13) A2
- (21) PCT/EP00/06324
- (22) **4 Jul/juillet 2000 (04.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/349,676 **8 Jul/juillet 1999** US
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • AFTER-SALES CUSTOMIZATION SPECIFIED BY RETAILER ACTS AS INCENTIVE
• STIMULATION INDUITE PAR UNE PERSONNALISATION APRES VENTE SPECIFIEE PAR LE REVENDEUR
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **ONDECK, Kristen**; 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).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/04807** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04646
- (22) **12 Jul/juillet 2000 (12.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/230835 **12 Jul/juillet 1999** JP
(12.07.1999)
- (30) 2000/185474 **17 May/mai 2000** JP
(17.05.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • OPTIMUM OPERATION ACHIEVEMENT METHOD, OPTIMUM OPERATION ACHIEVEMENT APPARATUS AND RESULT OBJECT
-
- (51)⁷ **G06F 17/60, A41H 3/00**
- (11) **WO 01/04805** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06707
- (22) **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 99113624.3 **12 Jul/juillet 1999** EP
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A MARKER

- PROCEDE D'OBTENTION D'UNE ACTIVITE OPTIMALE, APPAREIL DE MISE EN OEUVRE ET OBJET RESULTANT
- (71) **MARK-I INC.** [JP/JP]; 5-19, Kojimachi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KOJIMA, Yujiro** [JP/JP]; 20-12, Momoi 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0034 (JP).
- (72, 75) **OHTSUKA, Masami** [JP/JP]; Mark-i Inc., 5-19, Kojimachi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP). **AONUMA, Midori** [JP/JP]; Mark-i Inc., 5-19, Kojimachi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP). **YOSHIDA, Kaori** [JP/JP]; Mark-i Inc., 5-19, Kojimachi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP). **FUJIMOTO, Jun** [KR/JP]; Mark-i Inc., 5-19, Kojimachi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GE HR HU ID IL IN IS 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 01/04808** (13) A1
(21) PCT/NZ00/00125
(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 336743 **13 Jul/juil 1999** NZ (13.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● INTERACTION PREDICTION SYSTEM AND METHOD
● SYSTEME ET PROCEDE DE PREDICTION D'INTERACTION
- (71) **COMPUDIGM INTERNATIONAL LIMITED** [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARDNO, Andrew, John** [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ).
- (74) **BENNETT, Michael, Roy** et al. / etc.; West-Walker Bennett, Mobil on the Park, 157 Lambton Quay, Wellington (NZ).
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 01/04809** (13) A2
(21) PCT/US00/15357
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99401673.1 **7 Jul/juil 1999** EP (07.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● AUTOMATED OPTICAL CHIP HOLDER FOR A PIGTAILING SYSTEM
● PORTE-PUCE OPTIQUE AUTOMATISE POUR SYSTEME DE COUPLAGE PAR FIBRE AMORCE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; One Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **TIAN, Yong**; 293 Avenue Jean Lurcat, F-77190 Dammarie-les-Lys (FR).
- (74) **MALLEY, Daniel, P.**; Patent Department, SP TI 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).
- (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 UZ VN YU ZA ZW.
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 01/04810** (13) A1
(21) PCT/US00/18362
(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,034 **9 Jul/juil 1999** US (09.07.1999)
(30) 60/143,068 **9 Jul/juil 1999** US (09.07.1999)
(30) 60/143,070 **9 Jul/juil 1999** US (09.07.1999)
(30) 60/143,096 **9 Jul/juil 1999** US (09.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING COLLECTION ACTIVITY ASSOCIATED WITH DELINQUENT DEBTOR ACCOUNTS
● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER LES ACTIVITES DE RECOUVREMENT LIEES AUX COMPTES DE DEBITEURS DEFAILLANTS
- (71) **TSYS TOTAL DEBT MANAGEMENT, INC.** [US/US]; 6456 Corley Road, Norcross, GA 30071 (US).
- (72) **SWYERS, William, A.**; 2775 White Blossom Lane, Suwanee, GA 30024 (US). **WALLACE, Douglas, W.**; 3177 Bel Aire, Las Vegas, NV 89109 (US).
- (74) **FLOAM, D., Andrew** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 01/04811** (13) A1
(21) PCT/US00/18366
(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/142,536 **7 Jul/juil 1999** US (07.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● A SYSTEM FOR SEARCHING MULTIPLE JOB POSTING WEB SITES THROUGH A SINGLE WEB SITE
● SYSTEME POUR LA RECHERCHE DE PLUSIEURS SITES WEB D'ANNONCES D'EMPLOI AU MOYEN D'UN SEUL SITE WEB
- (71) **CAREERBUILDER, INC.** [US/US]; Suite 200, 10780 Parkridge Blvd., Reston, VA 20191 (US).
- (71, 72) **ANDERSON, Erik** [US/US]; CareerBuilder, Inc., Suite 200, 10780 Parkridge Blvd., Reston, VA 20191 (US). **FARMER, Brian** [US/US]; CareerBuilder, Inc., Suite 200, 10780 Parkridge Blvd., Reston, VA 20191 (US). **EVANS, Andrew** [US/US]; CareerBuilder, Inc., Suite 200, 10780 Parkridge Blvd., Reston, VA 20191 (US). **SMITH, Brent** [US/US]; CareerBuilder, Inc., Suite 200, 10780 Parkridge Blvd., Reston, VA 20191 (US).
- (74) **BUCZYNSKI, Joseph** et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., Suite 600, 1300 19th Street N.W., Washington, DC 20036 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 01/04812** (13) A2
(21) PCT/US00/18422

(22) 5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/349,753 8 Jul/juil 1999 US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • REPRESENTATION, MANAGEMENT,
FILTERING AND SYSTHESIS OF
TECHNICAL CONTENT• REPRESENTATION, GESTION, FIL-
TRAGE ET SYNTHÈSE DE CONTENU
TECHNIQUE(71) COHESIA CORPORATION [US/US];
First National Plaza, Suite 1414, 130 West
Second Street, Dayton, OH 45402 (US).(72) SOKOL, Dan, Z.; 6620 Stillmead Drive,
Dayton, OH 45414 (US). BERKOVICH,
Igor, K.; 2103 Northcreek Drive, Dayton,
OH 45322 (US). DASHEVSKY, Oleg, V.;
11510 Olde Gate Drive, Apt. 1, Springdale,
OH 45246 (US).(74) HUMPHREY, Thomas, W. et al. / etc.;
Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew
Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 01/04813 (13) A1

(21) PCT/US00/18497

(22) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/349,885 8 Jul/juil 1999 US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRAD-
ING COMMODITIES HAVING A PRIN-
CIPAL MARKET MAKER COMPUTER• SYSTEME ET PROCEDE POUR EF-
FECTUER DES OPERATIONS SUR
MARCHANDISES, AU MOYEN D'UN
ORDINATEUR DE MAINTENANCE DE
MARCHE PRINCIPAL(71, 72) GARBER, Howard, B. [US/US]; Apart-
ment 3N, 2305 N. Commonwealth Avenue,
Chicago, IL 60614 (US).(74) RETSKY, Jonathan, E.; 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 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 01/04814 (13) A1

(21) PCT/US00/18528

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/348,421 7 Jul/juil 1999 US
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • COLLABORATIVE WEB-BASED
VIDEO SYSTEM FOR PROMOTING
SERVICE PROVIDER EFFICIENCY• SYSTEME VIDEO WEB DE COLLA-
BORATION AMELIORANT L'EFFI-
CACITE DU FOURNISSEUR DE SER-
VICES(63) US 09/348,421 (CON)
7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)(71) ZIBEX CORPORATION [US/US]; Suite
W705, 332 Minnesota Street, St. Paul, MN
55101 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) RUSSELL, Stephen, A. [US/US]; 836
Fairmount Avenue, St. Paul, MN 55105 (US).
OHMAN, Bruce, G. [US/US]; 2840 Zanz-
ibar Lane, Minneapolis, MN 55441 (US).(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lund-
berg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938,
Minneapolis, MN 55402 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN 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 MD MG 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 01/04815 (13) A1

(21) PCT/US00/18536

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/350,681 9 Jul/juil 1999 US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • AN ELECTRONIC MERCHANDIZING
SYSTEM• SYSTEME DE COMMERCIALISATION
ELECTRONIQUE(71) CYBERTRON, INC. [US/US]; 5900 Butler
Lane, Scotts Valley, CA 95066 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) WADE, Thomas [—/US]; 130 Via
Soderini, Aptos, CA 95003 (US). FLEISS-
NER, Geoff [—/US]; 220 Woodland Avenue,
Ben Lomond, CA 95005 (US). GUILLEY,
Dathan [—/US]; 214 River Street, Santa
Cruz, CA 95060 (US).(74) JAFFER, David, H.; Pillsbury Madison &
Sutro, 2550 Hanover Street, Palo Alto, CA
94304-1115 (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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 01/04816 (13) A1

(21) PCT/US00/18582

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/143,021 9 Jul/juil 1999 US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MAN-
AGING AND CONDUCTING A NET-
WORK AUCTION• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION
ET DE CONDUITE D'UNE VENTE
AUX ENCHERES SUR RESEAU(71) CITICORP CREDIT SERVICES, INC.
[US/US]; 399 Park Avenue, New York, NY
10022 (US).(72) ELDER, Richard; 510 East 23rd Street,
New York, NY 10010 (US).(74) MARCOU, George, T.; Kilpatrick Stockton
LLP, 700 Thirteenth Street, N.W., Washing-
ton, DC 20005 (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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 01/04817 (13) A1

(21) PCT/US00/18673

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/143,258 9 Jul/juil 1999 US
(09.07.1999)(30) 09/352,303 12 Jul/juil 1999 US
(12.07.1999)

- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● INTEREST MATCHING AND PRICE IMPROVEMENT PLATFORM METHOD AND SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME DE PLATE-FORME DE MISE EN CORRESPONDANCE D'INTERETS ET D'AMELIORATION DE PRIX
- (71) **SALOMON SMITH BARNEY INC.** [—/US]; 388 Greenwich Street, New York, NY 10013 (US).
- (72) **HARTS, William, R.**; 90 Narrows Road, Bedford Hills, NY 10507 (US). **MOORE, Robert, E.**; 844 Park Avenue, Manhasset, NY 11030 (US).
- (74) **LIPSITZ, Randy** et al. / etc.; Kramer Levin Naftalis & Frankel, LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/04818** (13) A1
- (21) PCT/US00/18718
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/142,838 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)
- (30) 09/611,140 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR COLLECTING, TRANSFERRING, AND ANALYZING INFORMATION FROM POINT-OF-SALE DEVICES
- SYSTEME ET PROCEDE DE RECUEIL, TRANSFERT ET ANALYSE D'INFORMATIONS FOURNIES PAR DES DISPOSITIFS DE POINTS DE VENDE
- (71) **POSINFO.COM, LLC** [US/US]; 120 Heady Avenue, Louisville, KY 40207 (US).
- (72) **MADALON, John, F.**; 120 Heady Avenue, Louisville, KY 40207 (US). **NORRIS, Richard**; 120 Heady Avenue, Louisville, KY 40207 (US).
- (74) **SHOUSE, Emily, A.**; Wadley & Patterson, 414 Union Street, Suite 2020, Bank of America Plaza, Nashville, TN 37219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/04819** (13) A1
- (21) PCT/US00/18871
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,392 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ROADWAY SPONSORSHIP AND THE CONSTRUCTION AND MAINTENANCE OF ROADWAYS ASSOCIATED THEREWITH
- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDITE DE ROUTES, ET CONSTRUCTION ET MAINTENANCE DE ROUTES
- (71) **PROGRESSIVE PRODUCTS INTERNATIONAL** [US/US]; 2nd Floor, 321 Elm Street, Westfield, NJ 07090 (US).
- (72) **MATTERS, Doreen**; 87D Troy Drive, Springfield, NJ 07090 (US). **DEROBERTS, Ken**; 2nd Floor, 321 Elm Street, Westfield, NJ 07090 (US).
- (74) **KOWALSKI, Thomas, J.** et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/04820** (13) A1
- (21) PCT/US00/18918
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/353,003 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR FINANCING EXPECTED FUTURE EDUCATIONAL EXPENSES
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FINANCER DES FRAIS D'ETUDES FUTURS ESCOMPTES
- (71) **EDLIFE, INC.** [US/US]; 3935 Goodland Avenue, Studio City, CA 91604 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YINBAL, Alazar** [IL/US]; 3935 Goodland Avenue, Studio City, CA 91604 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/04821** (13) A1
- (21) PCT/US00/19053
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,448 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (30) 60/168,000 **30 Nov/nov 1999** US
(30.11.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SETTLING CLAIMS BETWEEN HEALTH CARE PROVIDERS AND THIRD PARTY PAYERS USING A SMART CARD ID CARD
- PROCEDE ET APPAREIL DE REGLEMENT D'INDEMNITES ENTRE DES FOURNISSEURS DE SOINS MEDICAUX ET DES TIERCES PARTIES QUI PAYENT A L'AIDE D'UNE CARTE D'IDENTITE INTELLIGENTE
- (71, 72) **HOGAN, Brian, F.** [US/US]; 820 Cypress Pointe Drive West, Pembroke Pines, FL 33027 (US).
- (74) **SCHWARTZ, Robert, M.**; Robert M. Schwartz, P.A., Suite 1125, 169 East Flagler Street, Miami, FL 33131-1205 (US).
- (81) AU BB BR CA JP LC NZ SG TT.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/04822** (13) A2
- (21) PCT/US00/19181
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,451 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZATION AND SIMULATION ENVIRONMENT
- SYSTEME ET PROCEDE D'ENVIRONNEMENT D'OPTIMISATION ET DE SIMULATION
- (71) **TRAJECTA, INC.** [US/US]; 611 S. Congress Avenue, Suite 420, Austin, TX 78704 (US).

- (72) **HERSCHAP, Edmond, III**; 4529 Ave. G, Austin, TX 78751 (US). **TRAUGHBER, Thomas, J.**; 6104 Cape Coral Dr., Austin, TX 78746 (US). **MAGNUSON, Timothy, J.**; 16612 Morgan Hill Trail, Austin, TX 78717 (US). **CARUANA, Frank, D.**; 511 Oakwood Lane, Dripping Springs, TX 78620 (US). **ALEXANDER, Rhonda**; 5609 Painted Valley Dr., Austin, TX 78759 (US). **HARRIS, Matthew, M.**; 1502 Alta Vista Ave., Austin, TX 78704 (US). **HOGAN, Patrick**; 4606 Greystone Drive, Austin, TX 78731 (US). **JOHNS, Richard, P.**; 7802 Nutmeg Cove, Austin, TX 78750 (US). **SPAULDING, Kent, A.**; 4510 Avenue B, Austin, TX 78750 (US).
- (74) **HOOD, Jeffrey, 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/04823** (13) A2
- (21) PCT/US00/40343
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,559 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (30) 09/483,535 **14 Jan/jan 2000** US
(14.01.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR GLOBAL GENERIC MILEAGE LOYALTY PROGRAM
- SYSTEME ET PROCEDE POUR LA MISE EN PLACE D'UN PROGRAMME GLOBAL DE FIDELITE OFFRANT DES MILES GENERIQUES
- (63) US 60/143,559 (CON)
13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)
- (71) **WEBMILES.COM** [US/US]; Suite 450, 10150 South Centennial Parkway, Sandy, UT 84070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRAPO, Jeff, D.** [US/US]; 9956 North Mulberry Drive, Cedar Hills, UT 84062 (US). **OLSEN, Timothy, R.** [US/US]; 1719 East Elmwood Street, Mesa, AZ 85203 (US). **THEXTON, Rex** [US/US]; 3 Watching Trail, Branchburg, NJ 08876 (US).
- (74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 7/00, 19/07**
- (11) **WO 01/04825** (13) A1
- (21) PCT/US00/18417
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/349,683 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR VERIFYING RFID TAGS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE VERIFICATION D'ETIQUETTES D'IDENTIFICATION RADIOFREQUENCE (RF-ID)
- (71) **INTERMEC IP CORP.** [US/US]; 21900 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-7418 (US).
- LR LS LT LU LV MA MD MG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (72) **EROLU, Kursat**; 11108 Chennault Beach Road, #1821, Mukilteo, WA 98275 (US). **HELTON, Patrick, L.**; 6723 71st Street Northeast, Marysville, WA 98270 (US). **WIKLOF, Christopher, A.**; 3531 99th Street Southeast, Everett, WA 98208 (US).
- (74) **ABRAMONTE, Frank et al.** / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06K 9/00, 9/66**
- (11) **WO 01/04826** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02424
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9915788.5 **7 Jul/juil 1999** GB
(07.07.1999)
- (30) 9922008.9 **18 Sep/sep 1999** GB
(18.09.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • NEURAL NETWORKS
- RESEAUX NEURONAUX
- (71) **RENISHAW PLC** [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUGHOOPUTH, Soonil, Dutt, Dharam, Vir** [MU/MU]; Faculty of Science, Dept. of Physics, University of Mauritius, Reduit (MU). **RUGHOOPUTH, Harry, Coomar, Shumsher** [MU/MU]; Faculty of Engineering, Dept. of Electrical & Electronic Eng., University of Mauritius, Reduit (MU).
- (74) **JACKSON, John, Timothy**; Renishaw PLC, Patent Dept., New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06K 9/00, A61B 8/00**
- (11) **WO 01/04827** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00410
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/352,002 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • FACIAL IMAGING IN UTERO
- IMAGERIE FACIALE IN UTERO
- (71) **BIOMEDICOM, CREATIVE BIOMEDICAL COMPUTING LTD.** [IL/IL]; Technology Park, Malha, 91487 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOFERMAN, Ziv** [IL/IL]; Reines Street 67, 53461 Givatayim (IL). **BERMAN,**

- Michael** [IL/IL]; Mevo Hatomer 265, 90836 Har Adar (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 9/00**
- (11) **WO 01/04828** (13) A1
- (21) PCT/US00/19046
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,823 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • AUTOMATED DETECTION OF OBJECTS IN A BIOLOGICAL SAMPLE
- DETECTION AUTOMATIQUE D'OBJETS DANS UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE
- (63) US 60/143,823 (CON)
13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)
- (71) **CHROMAVISION MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 33171 Paseo Cerveza, San Juan Capistrano, CA 92675-4824 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCLAREN, Gina** [US/US]; 32414 Outrigger Way, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **ELLIS, Bob** [US/US]; 30902 Clubhouse Drive, #22B, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G06K 9/62, 9/80**
- (11) **WO 01/04829** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00255
- (22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 99115239 **8 Jul/juil 1999** RU
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • THE METHOD FOR ADAPTIVE RECOGNITION OF INFORMATION IMAGES AND THE SYSTEM OF IMPLEMENTATION THEREOF
- PROCEDE DE RECONNAISSANCE ADAPTATIVE DE MOTIFS D'INFORMATIONS ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANT
- (71, 72) **YAKHNO, Vladimir Grigorievich** [RU/RU]; ul. Lopatina, 9-123, N. Novgorod, Nizhegorodsky r-n, 603163 (RU).
- (72, 75) **KHILKO, Alexandr Ivanovich** [RU/RU]; ul. Belinskogo, 93-60, N. Novgorod, Sovetsky r-n, 603024 (RU). **TEL-NYKH, Alexandr Alexandrovich** [RU/RU]; Kazanskoe shosse, 3-130, N. Novgorod, Nizhegorodsky r-n, 603163 (RU). **NUIDEL, Irina Vladimirovna** [RU/RU]; ul. Shimborskogo, 3-39, N. Novgorod, Sormovsky, r-n, 603037 (RU). **BONDARENKO, Boris Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Kustanaiskaya, 5-2-130, Moscow, 115682 (RU). **SBORSCHIKOV, Vladimir Alexandrovich** [RU/RU]; bul. generala Karbysheva, 2-70, Moscow, 123154 (RU).
- (81) AU CA CN IL JP KR 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06K 9/78, 9/62**
- (11) **WO 01/04830** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00391
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/27343 **7 Jul/juil 1999** KR
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING FINGERPRINT RECOGNITION TYPE DOOR LOCK OPERATION
- PROCEDE DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UNE SERRURE DE PORTE DU TYPE A RECONNAISSANCE D'EMPREINTE DIGITALE
- (71) **BOGO TECH INC.** [KR/KR]; 7th Floor, Donggik Bldg., 98 Nonhyun-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Cheol, Ho** [KR/KR]; 2-901, Kolang Apt., 339, Naedang 4-dong, Seo-ku, Taegu 703-064 (KR). **AHN, Hun, Sik** [KR/KR]; 452-7, Amsa-dong, Kangdong-ku, Seoul 134-050 (KR).
- (74) **LEE, Hoo, Dong**; Hankook Tire Building, 7th-11th floors, 647-15 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-723 (KR).
- (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G06K 11/20**
- (11) **WO 01/04831** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05690
- (22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 12 152.6 **12 Jul/juil 1999** DE
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • CONTROL OF AN ELECTRIC-MOTOR DRIVEN MODEL TOY BY MEANS OF A JOYSTICK
- COMMANDE AU MOYEN D'UN JOYSTICK D'UN MODELE REDUIT ENTRAINE PAR DES MOTEURS ELECTRIQUES
- (71) **RÖSSLER, Elfriede** [AT/AT]; Jakob-Auer-Strasse 8, A-5033 Salzburg (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÖNIG, Andreas** [AT/AT]; Stüssmayerstrasse 10, A-5020 Salzburg (AT).
- (74) **KRUSPIG, Volkmar** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 München (DE).
- (81) AT CH CN DE US.
-
- (51)⁷ **G06K 19/067, 19/07, B42D 15/10, 109/00**
- (11) **WO 01/04832** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00835
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 5228 **12 Jul/juil 1999** AU
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • BANKCARD OR NOTE WITH DISPLAY
- CARTE BANCAIRE OU BILLET DE BANQUE AVEC AFFICHEUR
- (71) **CARDSOFT INTERNATIONAL PTY LIMITED** [AU/AU]; Level 1, Cardsoft House, 39 East Esplanade, Manly, NSW 2095 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OGILVY, Ian, Charles** [AU/AU]; Cardsoft International Pty Limited, Level 3, Cardsoft House, 39 East Esplanade, Manly, NSW 2095 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 **G06K 19/077, H04M 1/274**

(11) **WO 01/04833** (13) A1

(21) PCT/FR00/01947

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09074 **13 Jul/juil 1999** FR
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SOUND SIGNAL EMITTING MEMORY CARD

• CARTE A MEMOIRE POUR EMETTRE DES SIGNAUX ACOUSTIQUES

(71) **ELVA S.A.** [FR/FR]; 72-74, avenue Edouard Vaillant, F-92100 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUGNOUX, Jean-Etienne** [FR/FR]; 39, Rue Eugène Caron, F-92400 Courbevoie (FR). **COLNOT, Cédric** [FR/FR]; 17, rue Jean-Jacques Rousseau, F-94200 Ivry-sur-seine (FR).

(74) **ORES, Irène** et al. / etc.; Cabinet Orès, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(81) CA JP US.

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

(51)⁷ **G06K 19/077**

(11) **WO 01/04834** (13) A1

(21) PCT/FR00/01959

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08802 **7 Jul/juil 1999** FR
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • CONTACTLESS ACCESS TICKET AND METHOD FOR MAKING SAME

• TICKET D'ACCES SANS CONTACT ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **A S K** [FR/FR]; Les Bouillides, 15, traverse des Brucs, Sophia Antipolis, F-06560 Valbonne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAYANAKIS, Georges** [FR/FR]; Le Clos des Magnolias, 847, chemin des Rastines, F-06600 Antibes (FR). **ROSE, René** [FR/FR]; 484, impasse des Rocailles, F-30000 Nimes (FR).

(74) **BONNEAU, Gérard**; Cabinet Bonneau, 7, avenue Gazan, F-06600 Antibes (FR).

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

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

(51)⁷ **G06N 1/00**

(11) **WO 01/04835** (13) A1

(21) PCT/GB00/02573

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9916209.1 **9 Jul/juil 1999** GB
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DATA PROCESSOR

• PROCESSEUR DE DONNEES

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7BZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENJAMIN, Simon, Charles** [GB/GB]; Department of Physics, University of Oxford, Parks Road, Oxford OX1 3PJ (GB).

(74) **NICHOLLS, Michael, John** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

(81) JP US.

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

(51)⁷ **G06T 3/40**

(11) **WO 01/04836** (13) A1

(21) PCT/EP00/06166

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202227.7 **7 Jul/juil 1999** EP
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DIGITAL VIDEO-PROCESSING UNIT

• UNITE DE TRAITEMENT VIDEO NUMERIQUE

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

(72) **VAN ASMA, Cornelis, G., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LAMMERS, Matheus, J., G.**; 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 KR.

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

(51)⁷ **G06T 7/00**

(11) **WO 01/04837** (13) A2

(21) PCT/US00/19465

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,906 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)

(30) 09/614,690 **13 Jul/juil 2000** US
(13.07.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING INDEPENDENT MOTION IN THREE-DIMENSIONAL SCENES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE MOUVEMENT INDEPENDANT DANS DES SCENES TRIDIMENSIONNELLES

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(72) **GUO, Yanlin**; 2713 Hunter's Glen Drive, Plainsboro, NJ 08648 (US). **KUMAR, Rakesh**; 966 Ridge Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **SAWHNEY, Harpreet**; 17 Melville, Cranbury, NJ 08512 (US).

(74) **NEY, Andrew, L.**; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US) 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).

(51)⁷ **G06T 11/00**

(11) **WO 01/04838** (13) A1

(21) PCT/EP00/05407

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,600 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • A SYSTEM FOR COLOUR COSMETIC SELECTION

• SYSTEME DE SELECTION DE PRODUITS COSMETIQUES DE COULEUR

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW MZ 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 AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

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

(72) **FLYNN, Madeline, Demayo**; Elizabeth Arden Co., 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

- (51)⁷ **G06T 11/00**
 (11) **WO 01/04839** (13) A2
 (21) PCT/EP00/05409
 (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/142,601 **7 Jul/juil 1999** US
 (07.07.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) ● VIRTUAL MAKEOVER
 ● CHANGEMENT DE STYLE VIRTUEL
 (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW MZ 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 AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW MZ 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) **RIGG, Richard, Tyson**; 184-25 145th Avenue, Springfield Gardens, New York, NY 11413 (US).
 (74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06T 11/00, A45D 44/00**
 (11) **WO 01/04840** (13) A1
 (21) PCT/EP00/05459
 (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/142,602 **7 Jul/juil 1999** US
 (07.07.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) ● COLOUR COSMETIC SELECTION SYSTEM
 ● SYSTEME DE SELECTION DE COSMETIQUE DE COULEUR
 (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW MZ 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 AU BB 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, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)
 (72) **FLYNN, Madeline, Demayo**; Elizabeth Arden Co., 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).
 (74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06T 11/20**
 (11) **WO 01/04841** (13) A1
 (21) PCT/EP00/06325
 (22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/351,087 **9 Jul/juil 1999** US
 (09.07.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) ● METHODS FOR VISUALIZATION AND ANIMATION OF N-DIMENSIONAL DATA
 ● PROCEDES DE VISUALISATION ET D'ANIMATION D'INFORMATIONS A N DIMENSIONS
 (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
 (72) **KURAPATI, Kaushal**; 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).
-
- (51)⁷ **G06T 15/00**
 (11) **WO 01/04842** (13) A1
 (21) PCT/KR00/00734
 (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 1999/27805 **9 Jul/juil 1999** KR
 (09.07.1999)
 (30) 1999/41574 **28 Sep/sep 1999** KR
 (28.09.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
-
- (54) ● TEXTURE DESCRIPTION METHOD AND TEXTURE-BASED RETRIEVAL METHOD IN FREQUENCY DOMAIN
 ● PROCEDE DE DESCRIPTION DE TEXTURE ET PROCESSUS D'EXTRACTION D'APRES TEXTURE, DANS LE DOMAINE FREQUENTIEL
 (71) **ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE** [KR/KR]; 161 Kajong-dong, Yusong-ku, Taejon 305-350 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KIM, Munchurl** [KR/KR]; Dungji Apt. 110-405, 912 Doonsan 2-dong, Seo-ku, Taejon 302-734 (KR). **KIM, Jin, Woong** [KR/KR]; Expo Apt. 305-1603, Jeonmin-dong, Yusong-ku, Taejon 305-761 (KR). **RO, Yong, Man** [KR/KR]; Hanbit Apt. 123-703, Eooun-dong, Yusong-ku, Taejon 305-755 (KR). **YOU, Ki, Won** [KR/KR]; A-302, 12-15, 5-ga, Ahnam-dong, Songbuk-ku, Seoul 136-075 (KR).
 (74) **JEON, Young, Il**; #4202, Trade Tower, World Trade Center, Kangnam-ku, Seoul 135-729 (KR).
 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06T 17/20**
 (11) **WO 01/04843** (13) A1
 (21) PCT/FR00/01942
 (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 99/08994 **12 Jul/juil 1999** FR
 (12.07.1999)
 (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
 (54) ● INTEGRATING CONSTRAINT LINES IN A DELAUNAY TRIANGULATION
 ● INTEGRATION DE LIGNES DE CONTRAINTE DANS UNE TRIANGULATION DE DELAUNAY
 (71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-54008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ROGNANT, Loïc** [FR/FR]; 23, avenue Scudéri, Résidence Del Sol, F-06100 Nice (FR).
 (74) **CHAFFRAIX, Sylvain** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, Département Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
 (81) CA US.
-
- (51)⁷ **G07C 9/00, G08B 13/24**
 (11) **WO 01/04844** (13) A2
 (21) PCT/NL00/00495
 (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

- (25) nl (26) en
- (30) 1012592 **13 Jul/juil 1999** NL
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • Detection system with video camera
• SYSTEME DE DETECTION AVEC CAMERA VIDEO
- (71) **DUTCH A & A TRADING B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 311, NL-3840 AH Harderwijk (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE NOOD, Cornelis, Simon, Adriaan** [NL/NL]; Kleine Marktstraat 11, NL-3841 BD Harderwijk (NL). **ANGEL, Willem** [NL/NL]; Spiekerbrink 44, NL-8034 RB Zwolle (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G07F 5/22**
- (11) **WO 01/04845** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04650
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/198088 **12 Jul/juil 1999** JP
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • VENDING MACHINE
• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA NIPPON CONLUX** [JP/JP]; 2-2, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIDA, Takeshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Nippon Conlux, 2-2, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **ASO, Tsunehiro** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Nippon Conlux, 2-2, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (74) **KIMURA, Takahisa**; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).
- (81) AU CA KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G07F 7/10, 19/00, G06F 17/60**
- (11) **WO 01/04846** (13) A1
- (21) PCT/IE99/00088
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) S990584 **12 Jul/juil 1999** IE
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DYNAMIC CURRENCY CONVERSION FOR CARD PAYMENT SYSTEMS
• PROCEDE DE CONVERSION DYNAMIQUE DES DEVISES POUR SYSTEMES A PAIEMENT PAR CARTE
- (71) **MAINLINE CORPORATE HOLDINGS LIMITED** [IE/IE]; Aille, Inverin, Co. Galway (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARRY, Gerard, J.** [IE/IE]; 1 Carragh Drive, Knocknacarragh, Salthill, Co. Galway (IE).
- (74) **HANNA, Peter, William, Derek** et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).
- (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 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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G07F 9/06**
- (11) **WO 01/04847** (13) A1
- (21) PCT/US00/18556
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/348,372 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • TELEPHONE PAYSTATION COIN RECEPTACLE COYAST
• COUVERCLE DE RECEPTACLE DE PIECES DE MONNAIE DE STATION TELEPHONIQUE PAYANTE
- (71) **OTC TELECOM CORPORATION** [US/US]; 138 Mountainbrook Drive, Canton, GA 30115 (US).
- (72) **CHOU, Simon, W.**; 4341 Heritage Glen Court, Marietta, GA 30068 (US).
- (74) **JURGOVAN, Jon, M.**; Morris, Manning & Martin, LLP, 1600 Atlanta Financial Center, 3343 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30026 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G07F 17/00**
- (11) **WO 01/04848** (13) A2
- (21) PCT/DE00/02224
- (22) **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 287.2 **10 Jul/juil 1999** DE
(10.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • COIN DEPOSIT LOCK
• CADENAS A PIECES DE CONSIGNE
- (71) **FUCHS, Peter** [DE/DE]; Jahnstrasse 7, D-76133 Karlsruhe (DE).
- (74) **FRANK, Gerhard** et al. / etc.; Schwarzwaldstrasse 1A, D-75173 Pforzheim (DE).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G07F 17/34**
- (11) **WO 01/04849** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02696
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9916552.4 **14 Jul/juil 1999** GB
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SPINNING REEL MECHANISMS
• MECANISMES DE BOBINES DE ROTATION
- (71) **STARPOINT ELECTRICS LIMITED** [GB/GB]; 188 Garth Road, Morden, Surrey SM4 4NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARCHINI, Barry, Allen** [GB/GB]; 2 Meadowcroft, Laleston, Mid Glamorgan CF32 0LN (GB). **CROSSMAN, Colin** [GB/GB]; 93 Heol-y-Coed, Rhiwbina, Cardiff CF4 6HR (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) GB US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G07F 17/34, G06K 19/00**
- (11) **WO 01/04850** (13) A1
- (21) PCT/US00/18551
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/350,804 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • GAMING SYSTEM
• SYSTEME DE JEU

(71) **GTECH RHODE ISLAND CORPORATION** [US/US]; 55 Technology Way, West Greenwich, RI 02817 (US).

(72) **CANNON, Thomas, P.**; 15 Cross Road, Narragansett, RI 02882 (US).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 **G07F 19/00, G06F 17/60**

(11) **WO 01/04851** (13) A1

(21) PCT/AU00/00833

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5265 **12 Jul/juil 1999** AU
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • IMPROVED APPARATUS FOR REMOTE PAYMENT TRANSACTIONS

• APPAREIL AMELIORE POUR EFFEC-
TUER DES TRANSACTIONS DE PAIE-
MENTS A DISTANCE

(71) **CARDSOFT INTERNATIONAL PTY LIMITED** [AU/AU]; Level 1, Cardsoft House, 39 East Esplanade, Manly, NSW 2095 (AU).

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

(72, 75) **OGILVY, Ian, Charles** [AU/AU]; Cardsoft International Pty Limited, Level 3, 39 East Esplanade, Manly, NSW 2095 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G07G 1/14, G06F 17/60**

(11) **WO 01/04852** (13) A1

(21) PCT/US00/18638

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,875 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MULTI-TIER PRICING OF INDIVIDUAL PRODUCTS BASED ON VOLUME DISCOUNTS

• TARIFICATION MULTI-TIERS DE PRODUITS INDIVIDUELS BASEE SUR DES REDUCTIONS DEPENDANT DU VOLUME D'ACHAT

(71) **WALKER DIGITAL, LLC** [US/US]; Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

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

(72, 75) **WALKER, Jay, S.** [US/US]; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **VAN LUCHENE, Andrew, S.** [US/US]; 9 Greenwood Place, Norwalk, CT 06854 (US). **MIK, Magdalena** [US/US]; 10 South New Street, Greenwich, CT (US). **TEDESCO, Daniel, E.** [US/US]; 49 Kings Highway North, Westport, CT 06880 (US).

(74) **TALWALKAR, Nandu, A.** et al. / etc.; Walker Digital Corporation, Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G08B 7/06**

(11) **WO 01/04853** (13) A1

(21) PCT/US00/40362

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/353,162 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)

(30) Not furnished / **29 Jun/juin 2000** US
non communiqué (29.06.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • LASER DIRECTOR FOR FIRE EVACUATION PATH

• SYSTEME LASER DE FLECHAGE DU TRAJET DE SORTIE EN CAS D'INCENDIE

(71) **LYTE OPTRONICS, INC** [US/US]; 2201 Amapola Court, Torrance, CA 90501 (US).

(72) **LEHMAN, Mark, R.**; 3909 Via Solano, Palos Verdes Estates, CA 90274 (US). **GECHTMAN, Dan**; 4568 Nagle Avenue, Sherman Oaks, CA 91423 (US). **FULLER, Jerome, Keith**; 17060 Lorne Street, Van Nuys, CA 91406 (US). **HREHA, Michael, A.**; 5755 Spur Avenue, Oceanside, CA 92057 (US).

(74) **MEADOR, Terrance, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, LLP, 401 B Street, Suite 1700, San Diego, CA 92101-4297 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G08B 13/196, 15/00**

(11) **WO 01/04854** (13) A1

(21) PCT/EP00/06327

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/351,088 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • ENVIRONMENTAL SHROUD

• CARENAGE PROTECTEUR

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

(72) **RYAN, Christopher, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JONES, Theodore, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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).

(51)⁷ **G08B 13/196, 15/00**

(11) **WO 01/04855** (13) A1

(21) PCT/EP00/06329

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/351,089 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • ENVIRONMENTAL SHROUD

• CARENAGE PROTECTEUR

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

(72) **RYAN, Christopher, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JONES, Theodore, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G08B 13/24, D02G 3/38**

(11) **WO 01/04856** (13) A1

(21) PCT/JP00/04584

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) ja (26) ja

- (30) 11/195919 **9 Jul/juillet 1999** JP
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SECURITY YARN AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
● FIL DE SECURITE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **J•E CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kandatukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048 (JP). **UNITIKA LTD.** [JP/JP]; 50, Higashi-Honmachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WADA, Tetsuro** [JP/JP]; 208, Nishitobecho 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0041 (JP). **MATSUMURA, Katsumi** [JP/JP]; 1564-35, Minamidaira, Hino-shi, Tokyo 191-0041 (JP).
- (74) **NIHEI, Masayuki**; 6th Tomizawa Building 6F, 12-5, Yotsuya 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) BR CA JP KR MX US.
- (84) EP (DE ES FR GB IT PT).
-
- (51)⁷ **G08B 13/26, G01V 3/08**
- (11) **WO 01/04857** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04492
- (22) **6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/228788 **9 Jul/juillet 1999** JP
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● GLASS-MOUNTED SENSOR
● DETECTEUR MONTE SUR VERRE
- (71) **KS TECHNO CO., LTD.** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0828 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATO, Ryochi** [JP/JP]; KS Techno Co., Ltd., 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0828 (JP). **KATO, Hideto** [JP/JP]; KS Techno Co., Ltd., 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0828 (JP). **ARAKI, Tunenori** [JP/JP]; KS Techno Co., Ltd., 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0828 (JP). **KAMIYAMA, Kunihide** [JP/JP]; KS Techno Co., Ltd., 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0828 (JP). **SEINO, Kiichi** [JP/JP]; KS Techno Co., Ltd., 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0828 (JP).
- (74) **TANAKA, Dai**; Toranomon 10 Mori Bldg., 6th Floor, 18-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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).
-
- (51)⁷ **G08B 23/00, A01K 15/04**
- (11) **WO 01/04858** (13) A1
- (21) PCT/US00/40383
- (22) **14 Jul/juillet 2000 (14.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/353,713 **14 Jul/juillet 1999** US
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● AN ANIMAL CONTROL SYSTEM USING GLOBAL POSITIONING AND INSTRUMENTAL ANIMAL CONDITIONING
● SYSTEME DE COMMANDE UTILISANT UN SYSTEME DE POSITIONNEMENT GLOBAL DESTINE A UN ANIMAL, ET CONDITIONNEMENT INSTRUMENTAL D'UN ANIMAL
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; 1400 Independence Avenue SW, Washington, DC 20250-0302 (US).
- (71, 72) **HALE, Craig, S.** [US/US]; P.O. Box 1063, Las Cruces, NM 88004 (US).
- (72) **ANDERSON, Dean, M.**; 548 Lonesome Road, Las Cruces, NM 88005 (US).
- (74) **PENDORE, Stephan, A.** et al. / etc.; Pendorf & Cutliff, P.O. Box 20445, Tampa, FL 33622-0445 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **G08B 25/00, 17/12, 17/00, 25/10**
- (11) **WO 01/04859** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02188
- (22) **5 Jul/juillet 2000 (05.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 906.0 **12 Jul/juillet 1999** DE
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING A SOURCE OF HEAT IN AN AREA UNDER SURVEILLANCE
● PROCEDE ET SYSTEME POUR DETECTER UNE SOURCE DE CHALEUR DANS UNE ZONE SURVEILLEE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BURGHARDT, Christoph** [DE/DE]; Goyatzer Strasse 28, D-03044 Cottbus (DE).
- (72, 75) **BUSSE, Robert** [DE/DE]; Drosselsteig 13, D-14621 Schönwalde (DE). **RUBIALES TOCA, Miguel** [ES/DE]; Triftstrasse 55, D-13353 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) AU BR CA CN ID IN JP NO NZ TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G08B 29/00, 23/00, A01K 15/04**
- (11) **WO 01/04860** (13) A1
- (21) PCT/US00/18932
- (22) **7 Jul/juillet 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/350,189 **9 Jul/juillet 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● REMOTE OPERATIONAL STATUS NOTIFICATION SYSTEM FOR ELECTRONIC ANIMAL CONTROL APPARATUS
● SYSTEME DE NOTIFICATION D'ETAT DE FONCTIONNEMENT A DISTANCE DE DISPOSITIF DE COMMANDE D'ANIMAL ELECTRONIQUE
- (71) **IFCO ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 355 Phoenixville Pike, R.D. #6, Malvern, PA 19355 (US).
- (72) **TOUCHTON, Scott, F.**; 159 Rose Valley Road, Pottstown, PA 19464 (US). **DEERY, James, T., Jr.**; 712 Shropshire Drive, West Chester, PA 19382 (US). **PEINETTI, Donald, L.**; 450 Byers Road, Chester Springs, PA 19425 (US).
- (74) **GRIBOK, Stephan, P.** et al. / etc.; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G08C 15/06**
- (11) **WO 01/04861** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02609
- (22) **7 Jul/juillet 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9916000.4 **9 Jul/juillet 1999** GB
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SIGNAL PROCESSING APPARATUS AND METHOD
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAL
- (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) **LLOYD, Christopher, James** [GB/GB]; Flat 3, 17 Brook Road, Fallowfield, Manchester M15 6UE (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09B 7/00**
- (11) **WO 01/04862** (13) A2
- (21) PCT/US00/19002
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,565 **13 Jul/juil 1999 US (13.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD FOR AUTOMATICALLY PRODUCING A COMPUTERIZED ADAPTIVE TESTING QUESTIONNAIRE
- PROCEDE D'ELABORATION AUTOMATIQUE D'UN QUESTIONNAIRE DE TEST INFORMATISE ADAPTATIF
- (63) US 60/143,565 (CIP) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)
- (71) **QUIZ STUDIO, INC.** [US/US]; 1710 South Amphlette Boulevard, Suite 107, San Mateo, CA 94420 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEVY, Thierry** [FR/FR]; 142, rue Marcadet, F-75018 Paris (FR).
- (74) **DAVIS, Paul**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09B 19/00**
- (11) **WO 01/04863** (13) A1
- (21) PCT/US00/18607
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/350,791 **9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DIAGNOSTIC SYSTEM AND METHOD FOR PHONOLOGICAL AWARENESS, PHONOLOGICAL PROCESSING, AND READING SKILL TESTING
- SYSTEME ET PROCEDE DE DIAGNOSTIC POUR L'EVALUATION DES CAPACITES D'IDENTIFICATION PHONOLOGIQUE, DE TRAITEMENT PHONOLOGIQUE ET DE LECTURE
- (71) **COGNITIVE CONCEPTS, INC.** [US/US]; Suite 300, 990 Grove Street, Evanston, IL 60201 (US).
- (72) **WASOWICZ, Janet, Marie**; 207 Hamilton Street, Evanston, IL 60202 (US). **MAERLENDER, Art, Carl**; 10 Xen, Jericho, VT 05465 (US).
- (74) **LOHSE, Timothy, W.** et al. / etc.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 3340 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09B 19/22**
- (11) **WO 01/04864** (13) A1
- (21) PCT/US00/18333
- (22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,028 **9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)**
- (30) 09/612,412 **3 Jul/juil 2000 US (03.07.2000)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENCOURAGING PHYSIOLOGICAL SELF-REGULATION THROUGH MODULATION OF AN OPERATORS CONTROL INPUT TO A VIDEO GAME OR TRAINING SIMULATOR
- PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A ENCOURAGER L'AUTOREGULATION PHYSIOLOGIQUE PAR MODULATION D'UNE ENTREE DE COMMANDE D'UN OPERATEUR DANS UN JEU VIDEO OU UN SIMULATEUR D'ENTRAINEMENT
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES as represented by THE ADMINISTRATOR OF THE NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION (NASA)** [US/US]; 300 E Street SW, Washington, DC 20546 (US). **EASTERN VIRGINIA MEDICAL SCHOOL** [US/US]; Department of Family and Community Medicine, 721 Fairfax Avenue, Suite 506, Norfolk, VA 23501-1980 (US).
- (72) **PALSSON, Olafur**; 501 Dissdale Court, Chesapeake, VA 23320 (US). **HARRIS, Randall**; 201 Mastin Avenue, Seaford, VA 23696 (US). **POPE, Alan**; 90 Emmaus Road, Poquoson, VA 23662 (US).
- (74) **GALUS, Helen** et al. / etc.; NASA Langley Research Center, 3 Langley Boulevard, Mail Stop 212, Hampton, VA 23681-2199 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09B 23/06, 5/14**
- (11) **WO 01/04865** (13) A1
- (21) PCT/US00/18892
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,368 **12 Jul/juil 1999 US (12.07.1999)**
- (30) 09/613,438 **11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • COMPUTERIZED SCIENTIFIC METHOD EDUCATIONAL SYSTEM FOR COLLECTING AND ANALYZING DATA FROM PRERECORDED EXPERIMENTS
- SYSTEME EDUCATIF A PROCEDE SCIENTIFIQUE INFORMATISE PERMETTANT DE COLLECTER ET D'ANALYSER DES DONNEES A PARTIR D'EXPERIENCES PREENREGISTRES
- (71) **PARACOMP, INC.** [US/US]; 206 Third Street, Cambridge, MA 02141 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLER, Harry, E.** [US/US]; 206 Third Street, Cambridge, MA 02141 (US). **KELLER, Edward, E.** [US/US]; 1608 The Strand, Hermosa Beach, CA 90254 (US). **KELLER, Caroline, L.** [US/US]; 24 Tenth Court, Hermosa Beach, CA 90254 (US). **KELLER, Jayne, E., S.** [US/US]; 206 Third Street, Cambridge, MA 02141 (US).
- (74) **MAY, John, M.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G09F 13/04, 13/12**
(11) **WO 01/04866** (13) A1
(21) PCT/JP00/04518
(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/193770 **7 Jul/juil 1999 JP (07.07.1999)**
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • LIGHT TRANSMITTING COLORED DISPLAY PART
• ELEMENT AFFICHEUR DE COULEURS EMETTANT DE LA LUMIERE
(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) **NUMAO, Yosuke** [JP/JP]; 3-35-2, Okubo, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007 (JP). **KUMEHARA, Hideo** [JP/JP]; 5-27-1, Kugahara, Ota-ku, Tokyo 146-0085 (JP). **NISHIMURA, Suzushi** [JP/JP]; 1-29-2, Higashinagaya, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0011 (JP).
(74) **MAEJIMA, Hajime**; Zushi Building, 10-8, Ueno 7-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).
(81) CA CN US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G09G**
(11) **WO 01/04867** (13) A2
(21) PCT/EP00/06239
(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99202273.1 **10 Jul/juil 1999 EP (10.07.1999)**
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • A PROGRESSIVE SUSTAIN METHOD OF DRIVING A PLASMA DISPLAY PANEL
• PROCEDE DE MAINTIEN PROGRESSIF DE L'ATTAQUE D'UN ECRAN A PLASMA
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) **VAN LEEUWEN, Gerrit, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HOLTSLAG, Antonius, H., M.**; 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 KR.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G09G 5/14, H04N 5/45**
(11) **WO 01/04868** (13) A1
(21) PCT/US00/19232
(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
(25) en (26) en

(30) 60/143,428 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** US
(30) 60/174,535 **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)** US
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • METHODS AND APPARATUS FOR CREATING A VIDEO WINDOW WITH PARAMETERS DEFINING POSITION AND SCALING FACTOR
• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE CREER UNE FENETRE VIDEO AU MOYEN DE PARAMETRES DEFINISSANT LA POSITION ET L'ECELLE
(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
(72) **MESSER, Keith, L.**; 21806 Princeton Street, Hayward, CA 94541 (US). **RIVAS, Jesus, David**; 258 28th Street, San Francisco, CA 94131 (US). **VAN LOO, James**; Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **YE, Tao**; 929 E. El Camino Real, #116, Sunnyvale, CA 94087 (US).
(74) **HEILBRUNN, Elise, R.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 130, Mountain View, CA 94042-0130 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G10D 1/08**
(11) **WO 01/04869** (13) A1
(21) PCT/US00/17581
(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/350,387 **9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)**
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • FIVE STRING ELECTRIC GUITAR
• GUITARE ELECTRIQUE A CINQ CORDES
(71, 72) **GREGORY, Maestro, Alex** [GB/US]; 6032 Colfax Avenue, North Hollywood, CA 91606 (US).
(74) **CISLO, Donald, M.** et al. / etc.; Cislo & Thomas LLP, 233 Wilshire Boulevard, Suite 900, Santa Monica, CA 90401-1211 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

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

(51)⁷ **G10H 1/12**
(11) **WO 01/04870** (13) A1
(21) PCT/GR00/00024
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 990100235 **8 Jul/juil 1999 GR (08.07.1999)**
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • METHOD OF AUTOMATIC RECOGNITION OF MUSICAL COMPOSITIONS AND SOUND SIGNALS
• PROCEDE DE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE COMPOSITIONS MUSICALES ET DE SIGNAUX SONORES
(71, 72) **PAPAODYSSSEUS, Constantin** [GR/GR]; 71 Ippokratous Str., GR-106 80 Athens (GR). **TRIANTAFILLOU, Constantin** [GR/GR]; Asklipiou 157 Str., GR-114 71 Athens (GR). **ROUSSOPOULOS, George** [GR/GR]; 57, Vosporou Str., GR-104 44 Athens (GR). **ALEXIOU, Constantin** [GR/GR]; 36 Ioannou Soutsou Str., GR-114 74 Athens (GR). **PANAGOPOULOS, Athanasios** [GR/GR]; 48 Egnatias Str., GR-121 37 Athens (GR). **FRAGOULIS, Dimitrios** [GR/GR]; Damareos 92-94 Str., GR-116 33 Athens (GR).

(74) **PAPAODYSSSEUS, Constantin**; 71 Ippokratous Str., GR-106 80 Athens (GR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G10H 7/00**
(11) **WO 01/04871** (13) A1
(21) PCT/US00/17520
(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/346,053 **7 Jul/juil 1999 US (07.07.1999)**
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • MUSICAL INSTRUMENT DIGITAL RECORDING DEVICE WITH INTERFERENCE
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT NUMERIQUE D'INSTRUMENTS DE MUSIQUE INTERACTIF
(71) **GIBSON GUITAR CORP.** [US/US]; 1818 Elm Hill Pike, Nashville, TN 37210 (US).
(72) **JUSZKIEWICZ, Henry, E.**; 309 Plus Park, Nashville, TN 37210 (US).
(74) **SHOUSE, Emily, A.**; Waddey & Patterson, 414 Union Street, Suite 2020, Bank of America Plaza, Nashville, TN 37219 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G10L 3/00

(11) WO 01/04872 (13) A1

(21) PCT/US00/17516

(22) 26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/349,863 8 Jul/juil 1999 US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MULTITASKING INTERACTIVE
VOICE USER INTERFACE
• INTERFACE UTILISATEUR VOCALE
INTERACTIVE ET MULTITACHES

(71) CONTEC MEDICAL INC. [US/US]; Suite
300W, Boston Fish Pier, 212 Northern
Avenue, Boston, MA 02210 (US). CONTEC
MEDICAL LTD. [IL/IL]; Haroshet Street
11, 47279 Ramat Hasharon (IL).

(72) SNEH, Nitzan; Sela Drive 7, 47225 Ramat
Hasharon (IL).

(74) HELFGOTT, Samson et al. / etc.; Helfgott
and Karas, P.C., 350 Fifth Avenue, New York,
NY 10118 (US).

(81) IL.

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

(51)⁷ G10L 11/00, 11/04 // 101/023

(11) WO 01/04873 (13) A1

(21) PCT/JP00/04455

(22) 5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/192437 7 Jul/juil 1999 JP
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD OF EXTRACTING SOUND
SOURCE INFORMATION
• PROCEDE D'EXTRACTION D'INFOR-
MATION DE SOURCE SONORE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY
CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho
4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012
(JP). ATR HUMAN INFORMATION
PROCESSING RESEARCH LABORA-
TORIES [JP/JP]; 2-2, Hikaridai 2-chome,
Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0237 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWAHARA, Hideki [JP/JP];
Wakayama Univ. Kainan-Shukusha
1C-22, 930, Hikata, Kainan-shi, Wakayama
642-0002 (JP). IRINO, Toshio [JP/JP]; ATR
Human Information Processing Research
Laborato, ries, 2-2, Hikaridai 2-chome,
Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0237
(JP).

(74) SHIMIZU, Mamoru; Ohzono Building,
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).

(51)⁷ G10L 15/06

(11) WO 01/04874 (13) A1

(21) PCT/EP00/06167

(22) 30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 99890232.4 8 Jul/juil 1999 EP
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • ADAPTATION OF A SPEECH RECOG-
NIZER FROM CORRECTED TEXT
• DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE
DE LA PAROLE COMPORTANT
UNE UNITE DE COMPARAISON DE
TEXTES

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

(72) BARTOSIK, Heinrich; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL). MÜLLER,
Walter; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL). SCHATZ, Martin; Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RÖGGLA, Harald; Internationaal Oc-
trooibureau 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).

(51)⁷ G10L 15/06

(11) WO 01/04875 (13) A1

(21) PCT/EP00/06443

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 99890231.6 8 Jul/juil 1999 EP
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SPEECH RECOGNITION DEVICE
WITH TRANSFER MEANS
• DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE
VOCALE POURVU DE MOYENS DE
TRANSFERT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WUTTE, Heribert [AT/NL]; Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RÖGGLA, Harald; Internationaal Oc-
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G10L 15/26

(11) WO 01/04876 (13) A1

(21) PCT/GB99/02240

(22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)

(25) en (26) en

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DISTRIBUTED OBJECT ORIENTED
ARCHITECTURE FOR SPEECH UN-
DERSTANDING

• ARCHITECTURE DISTRIBUEE
ORIENTEE OBJET POUR COMPRE-
HENSION VOCALE

(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) BREEN, Andrew, Paul [GB/GB]; 50
Westerfield Road, Ipswich IP4 2UT (GB).
DOWNEY, Simon [GB/GB]; 191 Fountains
Road, Ipswich IP2 9TJ (GB).

(74) MUSKER, David, Charles et al. / etc.;
R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street,
London SW1H 0RJ (GB).

(81) CA US.

(51)⁷ G10L 19/00, H04L 1/00

(11) WO 01/04877 (13) A1

(21) PCT/DE00/02303

(22) 14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 32 943.5 14 Jul/juil 1999 DE
(14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DECOD-
ING SOURCE SIGNALS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECO-
DAGE DE SIGNAUX DE SOURCE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HEINEN, Stefan [DE/DE]; An Der
Gerstenmühle 41, D-52349 Düren (DE). XU,
Wen [CN/DE]; Bischofshofener Str. 11,
D-82008 Unterhaching (DE).

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

(81) CN HU US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G11B 5/39

(11) WO 01/04878 (13) A1

(21) PCT/JP99/03670

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MAGNETORESISTANCE EFFECT
HEAD, METHOD FOR PRODUCING
MAGNETORESISTANCE EFFECT
HEAD, AND INFORMATION REPRO-
DUCING DEVICE

• TETE A EFFET DE RESISTANCE MA-
GNETIQUE, PROCEDE DE FABRICA-
TION, ET DISPOSITIF DE REPRODU-
CTION D'INFORMATION

- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASHIMOTO, Junichi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KANAMINE, Michiaki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **IMAMURA, Takahiro** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **AOSHIMA, Kenichi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **YAMADA, Masaki**; Kosugi & Yamada, Pelecan Building 4th floor, 3-3, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (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).
-
- (51)⁷ **G11B 5/49, 15/087, 23/36, 27/30, 19/12, 11/105**
- (11) **WO 01/04879** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01690
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • TRACKING SYSTEM FOR RECORDING/READING A DATA MEDIUM AND RECORDING MEDIUM
- SYSTEME DE SUIVI DE PISTE POUR L'ENREGISTREMENT/LECTURE D'UN SUPPORT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLINEAU, Joseph** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **CLAUDEPIERRE, Christian** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **AUDOIN, Michel** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **THOMSON-CSF PROPRIETE INTELLECTUELLE**; Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G11B 7/00, 25/02, 7/24**
- (11) **WO 01/04880** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04673
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 899.4 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** DE
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DATA MEMORY
- MEMOIRE DE DONNEES
- (71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEIBER, Jörn** [DE/DE]; Mittelstrasse 4, D-25524 Heiligenstedtenerkamp (DE). **MÜSSIG, Bernhard** [DE/DE]; Eddelsener Weg 31, D-21218 Seevetal (DE).
- (74) **BOTH, Georg** et al. / etc.; Uexkill & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G11B 7/00, 7/24**
- (11) **WO 01/04881** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04675
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 900.1 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** DE
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • CYLINDRICAL OPTICAL DATA MEMORY
- MEMOIRE DE DONNEES OPTIQUE EN FORME DE ROULEAU
- (71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEIBER, Jörn** [DE/DE]; Mittelstrasse 4, D-25524 Heiligenstedtenerkamp (DE). **MÜSSIG, Bernhard** [DE/DE]; Eddelsener Weg 31, D-21218 Seevetal (DE).
- (74) **BOTH, Georg** et al. / etc.; Uexkill & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G11B 7/085, 21/08**
- (11) **WO 01/04882** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06336
- (22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99202219.4 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** EP
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DEVICE FOR SCANNING AN INFORMATION CARRIER AND METHOD OF OPERATING SUCH A DEVICE
- SYSTEME DE BALAYAGE DE SUPPORT D'INFORMATIONS ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **NIESSEN, Arnoldus, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RIECK, Marcel**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WALS, Jeroen**; 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) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G11B 7/09, 7/085, 7/095, 7/08**
- (11) **WO 01/04883** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05818
- (22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99113462.8 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** EP
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • ACTUATOR WITH BI-AXIAL LENS TILT ADJUSTMENT
- ACTIONNEUR AVEC REGLAGE DE L'INCLINAISON D'UNE LENTILLE BIAXIALE
- (71) **DEUTSCHE THOMSON BRANDT GMBH** [DE/DE]; Karl Wiechert - Allee 74, D-30161 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAADEN, Juergen** [DE/DE]; Im Tannhoernle 10, D-78052 Villingen-Schwenningen (DE). **OLDERMANN, Klaus** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Str. 3/1, D-78052 Villingen-Schwenningen (DE). **STORZ, Martin** [DE/DE]; Sebastian-Kneipp-Str. 82, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).
- (74) **ZHANG, Jianguo**; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne Billancourt 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).
-
- (51)⁷ **G11B 7/09**
- (11) **WO 01/04884** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02595
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9915867.7 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** GB
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • OPTICAL MEDIA PICKUP ANTI-RATTLE
- LECTEUR DE SUPPORT OPTIQUE ANTI-VIBRATIONS
- (71) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GALLICHAN, Kevin** [GB/GB]; 3 Hatchard Road, London, Greater London N19 4NG (GB). **ROBERTS, Nicholas, James** [GB/GB]; 68 Mariners Way, Maldon, Essex CM9 6YW (GB). **MILES, Dean, Anthony, Edward** [GB/GB]; 23 Churchfields, West Malling, Kent ME19 6RJ (GB).

- (74) **MESSULAM, Alec, Moses**; 43-45 High Road, Bushey Heath, Hertfordshire WD23 1EE (GB).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G11B 7/125, 7/006**
- (11) **WO 01/04885** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06168
- (22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99202211.1 **7 Jul/juil 1999** EP
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR RECORDING MARKS IN AN INFORMATION LAYER OF AN OPTICAL RECORD CARRIER
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ECRIURE DE MARQUES SUR UNE COUCHE D'INFORMATION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **TIEKE, Benno**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BLOM, Paulus, W., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; 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 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 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).
-
- (51)⁷ **G11B 7/24**
- (11) **WO 01/04886** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04676
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 902.8 **12 Jul/juil 1999** DE
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DATA MEMORY
- MEMOIRE DE DONNEES
- (71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastr. 48, D-20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEIBER, Jörn** [DE/DE]; Mittelstr. 4, D-25524 Heiligenstedtenkamp (DE). **MÜSSIG, Bernhard** [DE/DE]; Eddelsener Weg 31, D-21218 Seevetal (DE). **STADLER, Stefan** [DE/DE]; Wellingsbütteler Weg 117, D-22391 Hamburg (DE).
- (74) **BOTH, Georg** et al. / etc.; Uexkill & Stolberg, Beselerstr. 4, D-22607 Hamburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G11B 7/24**
- (11) **WO 01/04887** (13) A1
- (21) PCT/US00/18944
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,474 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (30) Not furnished / **29 Jun/juin 2000** US
non communiqué (29.06.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DISPOSABLE OPTICAL STORAGE MEDIA AND MANUFACTURING METHOD
- SUPPORTS OPTIQUES JETABLES ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **FLEXPLAY TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5 Todd Road, Lexington, MA 02420 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAKOS, Yannis** [US/US]; 110 Bleecker #30C, New York, NY 10012 (US). **BRYNJOLFSSON, Erik** [US/US]; 50 Memorial Drive, E53-313, Cambridge, MA 02142 (US).
- (74) **GOLDENBERG, Richard, A.** et al. / etc.; Hale and Dorr, LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G11B 7/26, 7/24**
- (11) **WO 01/04888** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04635
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/197575 **12 Jul/juil 1999** JP
(12.07.1999)
- (30) 11/261072 **14 Sep/sep 1999** JP
(14.09.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM AND METHOD FOR INITIALIZING THE SAME
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION OPTIQUE ET PROCEDE D'INITIALISATION CORRESPONDANT
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGATA, Ken'ichi** [JP/JP]; 12-7, Kaminochi, Nishinomiyashi, Hyogo 663-8021 (JP). **NISHIUCHI, Kenichi** [JP/JP]; 6-22, Shodaihirano-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1135 (JP). **YAMADA, Noboru** [JP/JP]; 1-4-2, Kuzuhaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-1104 (JP). **KAWAHARA, Katsumi** [JP/JP]; 21-31, Ishihara-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0067 (JP).
- (74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Suite 401, Umeda Plaza Building 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G11B 7/26, B05D 1/00**
- (11) **WO 01/04889** (13) A1
- (21) PCT/US00/18757
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,187 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DYE PROCESS IDENTIFICATION FOR CD-R MANUFACTURING
- IDENTIFICATION D'UN PROCESSUS DE COLORATION DANS LA FABRICATION DE DISQUES COMPACTS ENREGISTRABLES
- (71) **FAIRCHILD TECHNOLOGIES USA, INC.** [US/US]; 45025 Aviation Drive, Suite 400, Dulles, VA 20166-7516 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZAISS, Roland, P.** [—/DE]; Hammer Strasse 6, D-71638 Ludwigsburg (DE).
- (74) **MARTINE, Peter, B.**; Martine Penilla & Kim, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G11B 17/04**
- (11) **WO 01/04890** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00042
- (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 1261/99 **9 Jul/juil 1999** CH
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DRAWER FOR A CD DRIVE
- TIROIR POUR UN LECTEUR DE CD
- (71, 72) **AL-ASKARI, Raad** [CH/AE]; P.O. Box 43398, Abu Dhabi (AE).

(74) **FELDMANN AG**; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G11B 17/04**

(11) **WO 01/04891** (13) A1

(21) PCT/JP00/04506

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/195294 **9 Jul/juil 1999 JP (09.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **DEVICE FOR RECORDING OR REPRODUCING SIGNAL ON OR FROM DISK**

• **DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT OU DE LECTURE DE SIGNAL SUR OU A PARTIR D'UN DISQUE**

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD [JP/JP]**; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

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

(72, 75) **KOJIMA, Yasushi [JP/JP]**; 7-4, Shichiban-cho Koshien, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8177 (JP).

(74) **MARUYAMA, Toshiyuki**; 10-12, Nakamiya 4-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-003 (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).

(51)⁷ **G11B 20/00, H04N 7/167**

(11) **WO 01/04892** (13) A1

(21) PCT/GB00/02617

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9916181.2 **9 Jul/juil 1999 GB (09.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **METHOD OF AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES**

(71) **SIMOCO INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]**; P.O. Box 24, St. Andrews Road, Cambridge CB4 1DP (GB).

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

(72, 75) **MCBIRNIE, Steven [GB/GB]**; 74 Brackyn Road, Cambridge CB1 3PQ (GB). **RAYNE, Mark, Wentworth [GB/GB]**; 5 St. James Close, Stretham, Ely CB6 3ND (GB). **SAMARAKOON, Mohan, Indika [LK/GB]**; Department of Communication

Systems, Lancaster University, Lancaster LA1 4YR (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 20/10, H04N 5/92**

(11) **WO 01/04893** (13) A1

(21) PCT/JP00/04562

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/192910 **7 Jul/juil 1999 JP (07.07.1999)**

(30) 11/321586 **11 Nov/nov 1999 JP (11.11.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **AV DATA RECORDING DEVICE AND METHOD, DISK RECORDED BY THE AV DATA RECORDING DEVICE AND METHOD, AV DATA REPRODUCING DEVICE AND METHOD THEREFOR**

• **DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNEES AUDIOVISUELLES, DISQUE ENREGISTRE A L'AIDE DE CE DISPOSITIF, ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION ET PROCEDE ASSOCIES**

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]**; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

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

(72, 75) **ITO, Masanori [JP/JP]**; 2-320, Nishi, 6-ban, Sotojima-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0096 (JP). **SHIMOTASHIRO, Masafumi [JP/JP]**; 2-12-20, Myoukenhigashi, Katano-shi, Osaka 576-0012 (JP). **MIT-SUDA, Makoto [JP/JP]**; C-105, Rindehauze, 16-20, Koyanagi-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0852 (JP). **NAKAMURA, Tadashi [JP/JP]**; 6-301, Myoukenzaka 3-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **HINO, Yasumori [JP/JP]**; 13-55, Shikanodai-higashi 1-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0112 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki et al. / etc.**; Suite 401, Umeda Plaza Building, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (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).

(51)⁷ **G11B 20/12, 20/10**

(11) **WO 01/04894** (13) A1

(21) PCT/JP00/04474

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/195212 **9 Jul/juil 1999 JP (09.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **OPTICAL DISK AND OPTICAL DISK DRIVE**

• **DISQUE OPTIQUE ET LECTEUR DE DISQUE OPTIQUE**

(71) **HITACHI MAXELL LIMITED [JP/JP]**; 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0877 (JP). **OLYMPUS OPTICAL CORPORATION LIMITED [JP/JP]**; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP). **SANYO ELECTRIC CORPORATION LIMITED [JP/JP]**; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP).

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

(72, 75) **IIDA, Tamotsu [JP/JP]**; Hitachi Maxell Limited, 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0877 (JP). **YODA, Yoshiro [JP/JP]**; Olympus Optical Corporation Limited, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP). **ITO, Kazuo [JP/JP]**; Sanyo Electric Corporation Limited, 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi, Osaka 574-0035 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Ryosuke**; Sato & Fujimoto, Tokyo ST Building 9th Floor, 4-9, Hatchobori 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G11B 20/18**

(11) **WO 01/04895** (13) A1

(21) PCT/EP00/06372

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202286.3 **13 Jul/juil 1999 EP (13.07.1999)**

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **DEVICE FOR SCANNING AN INFORMATION CARRIER, METHOD OF MANUFACTURING, AND INFORMATION CARRIER**

• **DISPOSITIF PERMETTANT DE BALAYER UN SUPPORT D'INFORMATIONS, PROCEDE POUR LE FABRIQUER ET SUPPORT D'INFORMATIONS**

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

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

(72, 75) **STEK, Aalbert** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN WOUDEBERG, Roel** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; 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 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 NZ 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 **G11B 21/08, 7/085, 7/095**

(11) **WO 01/04896** (13) A1

(21) PCT/EP00/06335

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202220.2 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** EP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • APPARATUS FOR AND METHOD OF SCANNING AN INFORMATION CARRIER

• APPAREIL ET PROCEDE DE BALAYAGE D'UN SUPPORT D'INFORMATION

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

(72) **RIECK, Marcel**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NIESSEN, Arnoldus, J.**; 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) CN JP KR SG.

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

(51)⁶ **G11B 21/12, 19/04**

(11) **WO 01/04897** (13) A1

(21) PCT/JP99/03732

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • PORTABLE INFORMATION PROCESSOR

• PROCESSEUR D'INFORMATIONS PORTATIF

(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) **MUTOH, Hiroshi** [JP/JP]; 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 US.

(51)⁷ **G11B 21/12, 11/105**

(11) **WO 01/04898** (13) A1

(21) PCT/JP00/04598

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/195779 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** JP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MAGNETO-OPTICAL DISK RECORDING AND/OR REPRODUCING DEVICE

• DISPOSITIF D'ECRIURE ET/OU DE LECTURE DE DISQUE MAGNETO-OPTIQUE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

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

(72, 75) **KURITA, Kazuhito** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAKAMURA, Tadami** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CA US.

(51)⁷ **G11B 23/03, 17/04**

(11) **WO 01/04899** (13) A1

(21) PCT/JP00/04386

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/194128 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** JP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • CARTRIDGE CONTAINING DISK AND DEVICE FOR RECORDING OR REPRODUCING SIGNAL ON OR FROM THE DISK

• CASSETTE CONTENANT UN DISQUE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT OU DE REPRODUCTION D'UN SIGNAL SUR LE DISQUE OU A PARTIR DU DISQUE

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

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

(72, 75) **KOZIMA, Yasushi** [JP/JP]; 7-4, Shichiban-cho Koshien, Nishinomiyashi, Hyogo 663-8177 (JP).

(74) **MARUYAMA, Toshiyuki**; 10-12, Nakamiya 4-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 23/033**

(11) **WO 01/04900** (13) A1

(21) PCT/JP00/04431

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/195182 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** JP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • CARTRIDGE IN WHICH DISK IS STORED

• CARTOUCHE DANS LAQUELLE EST STOCKE UN DISQUE

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **HITACHI MAXELL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1-88, Ushitora, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567 (JP). **OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-43-2, Hatagaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKASHIMA, Hiroshi** [JP/JP]; 2-37-19, Nagao Motomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0163 (JP). **KITANI, Noriaki** [JP/JP]; 3-41-18, Nagao Motomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0163 (JP). **ENOMOTO, Takao** [JP/JP]; 2-20-22, Showadai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0815 (JP). **TAKAGI, Hiroyoshi** [JP/JP]; 23, Nojou-Ikano-Tsuji-Kita, Shino-cho, Kameoka-shi, Kyoto 612-0822 (JP). **MIZUTANI, Hikaru** [JP/JP]; 1-18-25, Sakurai, Minoo-shi, Osaka 562-0043 (JP). **OHTA, Kenji** [JP/JP]; 2-4, Koaza, Terakado, Aza Shimoueno, Ooyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-0081 (JP). **TOYOFUKU, Toshiyuki** [JP/JP]; 3-3-3-405, Kamiyugi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0373 (JP).

(74) **MARUYAMA, Toshiyuki**; 10-12, Nakamiya 4-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 23/04, 33/14**

(11) **WO 01/04901** (13) A1

(21) PCT/US00/18835

(22) **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/347,908 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • ENVIRONMENTALLY CONTROLLED CARTRIDGE AND METHOD FOR PROTECTING DATA STORAGE MEDIA

• CARTOUCHE ET PROCEDE A ENVIRONNEMENT CONTROLE DESTINES A PROTEGER DES SUPPORTS DE STOCKAGE DES DONNEES

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; One StorageTek Drive, Ms-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(72) **RAYMOND, Robert, M.**; 6133 Songbird Circle, Boulder, CO 80303 (US). **LEONHARDT, Michael, L.**; 4076 Driver Court, Longmont, CO 80503 (US).

(81) JP.

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

(51)⁷ **G11B 23/107**

(11) **WO 01/04902** (13) A1

(21) PCT/JP00/04480

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/195857 **9 Jul/juil 1999** JP
(09.07.1999)

(30) 11/289078 **12 Oct/oct 1999** JP
(12.10.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MAGNETIC TAPE CARTRIDGE

• CASSETTE À BANDE MAGNÉTIQUE

(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minamishigara-shi, Kanagawa-ken 250-0123 (JP).

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

(72, 75) **ISHIKAWA, Kenji** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2 chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP). **YAMAMOTO, Hidetoshi** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2 chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP). **MORITA, Kiyoo** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2 chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP). **HASHIMOTO, Akihiro** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2 chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP). **TAKAHASHI, Daisuke** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2 chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP). **SHIGA, Hideaki** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2 chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP).

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

(51)⁷ **G11B 33/04, F16B 2/22**

(11) **WO 01/04903** (13) A1

(21) PCT/CA99/00634

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MODULAR STORAGE RACK FOR COMPACT DISCS AND THE LIKE DATA MEDIA

• ETAGERE DE RANGEMENT MODULAIRE POUR DISQUES COMPACTS ET SUPPORTS D'INFORMATION SIMILAIRES

(71, 72) **GAREAU, David** [CA/CA]; 109 rue Denault, Kirkland, Québec H9J 3X4 (CA). **BOUCHARD, Sylvain** [CA/CA]; 3638 rue Adam, Montréal, Québec H1W 1Y9 (CA).

(74) **GAREAU, David**; Protections Equinox Int'l Inc., Suite 224, 4480 Côte-de-Liesse, Ville Mont-Royal, Québec H4N 2R1 (CA).

(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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G11B 33/04**

(11) **WO 01/04904** (13) A1

(21) PCT/IE00/00086

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) S990571 **8 Jul/juil 1999** IE
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • A STORAGE CASE FOR A COMPACT DISC

• BOITE DE STOCKAGE POUR DISQUES COMPACTS

(71, 72) **LAWLOR, John, Joseph** [IE/IE]; 10 Carlton Road, Marino, Dublin 3 (IE). **LAWLOR, William, Peter** [IE/IE]; 29 Venetian Hall, Howth Road, Dublin 3 (IE).

(72, 75) **WRIGHT, Patrick, Christopher** [IE/IE]; 107 Cork Street, Dublin 8 (IE). **MCCORMACK, John, Joseph** [IE/IE]; 15 Barretstown Lawns, Newbridge, County Kildare (IE). **LAVERY, Owen, Paul** [IE/IE]; 2 Royal Court, Bow Lane West, Dublin 8 (IE).

(74) **F.F. GORMAN & CO.**; 54 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G11B 33/06, 23/40, B42D 15/02, G06K 19/08**

(11) **WO 01/04905** (13) A1

(21) PCT/DE00/02135

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 340.2 **10 Jul/juil 1999** DE
(10.07.1999)

(30) 299 17 105.1 **29 Sep/sep 1999** DE
(29.09.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • OPTICAL DATA CARRIER IN THE FORM OF A DISK

• SUPPORT DE DONNEES OPTIQUE SOUS FORME DE DISQUE

(71, 72) **SCHOPPE, Karl-Heinz** [DE/DE]; Kirchrather Strasse 35, D-52074 Aachen (DE).

(74) **BAUER, Dirk**; Am Keilbusch 4, D-52080 Aachen (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11C 15/00, 7/06**

(11) **WO 01/04906** (13) A1

(21) PCT/CA00/00815

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,277,717 **12 Jul/juil 1999** CA
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • CIRCUIT AND METHOD FOR MULTIPLE MATCH DETECTION IN CONTENT ADDRESSABLE MEMORIES

• CIRCUIT ET PROCEDE PERMETTANT LA DETECTION DE CONCORDANCES MULTIPLES DANS DES MEMOIRES ASSOCIATIVES

(71) **MOSAID TECHNOLOGIES INCORPORATED** [CA/CA]; 11 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 2X1 (CA).

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

(72, 75) **AHMED, Abdullah** [IN/CA]; 609-480 McLevin Avenue, Scarborough, Ontario M1B 5N9 (CA). **LINES, Valerie, L.** [CA/CA]; 228 Royal Avenue, Ottawa, Ontario K2A 1T7 (CA).

(74) **HICKS, Andrew, R.** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G12B 11/04, G01D 13/22**

(11) **WO 01/04907** (13) A1

(21) PCT/SE00/01417

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902651-0 **9 Jul/juil 1999** SE
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **POINTER**
• **POINTEUR**

(71) **BERIFORS AB** [SE/SE]; Gårdsfogdevägen 18A, S-168 66 Bromma (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANNEBERG, Göran** [SE/SE]; Vikingavägen 57, S-187 70 Täby (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 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G21C 3/34, 3/322**

(11) **WO 01/04908** (13) A1

(21) PCT/SE00/01433

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902615-5 **7 Jul/juil 1999** SE
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **A SPACER AND A FUEL ASSEMBLY FOR A NUCLEAR PLANT**

• **PATIN D'ESPACEMENT ET ASSEMBLAGE COMBUSTIBLE POUR CENTRALE NUCLEAIRE**

(71) **ABB ATOM AB** [SE/SE]; S-721 63 Västerås (SE).

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

(72, 75) **WINDECKER, Ulrike** [DE/SE]; Stockrosvägen 17, S-722 46 Västerås (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerjkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

(81) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) ES JP US.

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

(51)⁷ **G25B 9/00, G01D 15/18, C12M 1/34, G01N 1/14**

(11) **WO 01/04909** (13) A1

(21) PCT/US00/40277

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/351,206 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **FLUID DELIVERY SYSTEM FOR A MICROFLUIDIC DEVICE USING A PRESSURE PULSE**

• **SYSTEME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE DANS UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE GRACE A UNE IMPULSION DE PRESSION**

(71) **ORCHID BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 303 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) **MCBRIDE, Sterling, Eduard**; 4214 Fieldcrest Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) **MIERZWA, Kevin, G.**; Artz & Artz P.C., Suite 250, 28333 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01B 1/12**

(11) **WO 01/04910** (13) A1

(21) PCT/FR00/02017

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09088 **13 Jul/juil 1999** FR
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **USE OF SULPHONIC AND PHOSPHONIC ACIDS AS DOPANTS OF**

CONDUCTIVE POLYANILINE FILMS AND CONDUCTIVE COMPOSITE MATERIALS BASED ON POLYANILINE

• **UTILISATION D'ACIDES SULFONIQUES ET PHOSPHONIQUES COMME DOPANTS DE FILMS CONDUCTEURS DE POLYANILINE ET DE MATERIAUX COMPOSITES CONDUCTEURS A BASE DE POLYANILINE**

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, Rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, Rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

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

(72, 75) **OLINGA, Thomas** [FR/FR]; 12, Rue Gabriel Péri, F-38000 Grenoble (FR). **PRON, Adam** [FR/FR]; 55, Rue de Stalingrad, F-38100 Grenoble (FR). **TRAVERS, Jean-Pierre** [FR/FR]; 14, Rue Stendhal, F-38400 Saint-Martin D'Hères (FR).

(74) **DES TERMES, Monique**; Brevetome, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01B 7/04, 9/04**

(11) **WO 01/04911** (13) A1

(21) PCT/US00/11811

(22) **1 May/mai 2000 (01.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,200 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **SEISMIC CONDUCTIVE ROPE LEAD-IN CABLE**
• **CABLE DU TYPE CORDE, CONDUCTEUR, DE CONNEXION AVEC UNE FLUTE SISMIQUE**

(71) **PGS EXPLORATION (US), INC.** [US/US]; Suite 300, 16010 Barker's Point Lane, Houston, TX 77079 (US).

(72) **BRYANT, Michael, J.**; 18210 Mance Court, Houston, TX 77094 (US). **GEORGE, Nick, C.**; 16802 Rippling Mill Dr., Sugarland, TX 77478 (US).

(74) **ARNOLD, Gordon, T.**; Arnold & Associates, 2603 Augusta, Suite 800, Houston, TX 77057 (US).

(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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **H01B 7/295**
(11) **WO 01/04912** (13) A1
(21) PCT/FR00/01955
(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/08797 **7 Jul/juil 1999** FR
(07.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • HEAT-PROTECTIVE SHEATH FOR A BUNDLE OF ELECTRIC CABLES
• GAINÉ DE PROTECTION THERMIQUE POUR UN FAISCEAU DE CABLES ELECTRIQUES
(71) **LABINAL** [FR/FR]; 5, avenue Newton, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DUNAND, Michel** [FR/FR]; 16, quai des Tilleuls, F-91270 Vigneux sur Seine (FR).
(74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
(81) US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **H01B 11/02**
(11) **WO 01/04913** (13) A1
(21) PCT/US00/08290
(22) **29 Mar/mar 2000 (29.03.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/351,594 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • CORE-BRAIDED AUDIO CABLE
• CABLE AUDIO A TRESSE SUR AME
(71) **R.B.K. INDUSTRIAL, d.b.a. KIMBER KABLE** [US/US]; 2752 South 1900 West, Ogden, UT 84401 (US).
(72) **KIMBER, Ray, Latham**; 2752 South 1900 West, Ogden, UT 84401 (US).
(74) **JOHANSON, Kevin, K.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **H01B 17/32, 19/00**
(11) **WO 01/04914** (13) A1
(21) PCT/CH00/00369
(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
(25) de (26) de
(30) 99810604.1 **7 Jul/juil 1999** EP
(07.07.1999)

- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • ELECTRICAL COMPONENT WITH DISCONNECTION OF ELECTRICAL FIELD EXCESSES
• COMPOSANT ELECTRIQUE A DECONNEXION DE POINTES DE CHAMP ELECTRIQUES
(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CHRISTEN, Thomas** [CH/CH]; Aarestrasse 16, CH-5300 Vogelsang (CH).
RHYNER, Jakob [CH/CH]; Sonntagsteig 3, CH-8006 Zürich (CH).
(74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD.**; Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16/699, CH-5401 Baden (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H01C**
(11) **WO 01/04915** (13) A2
(21) PCT/DE00/01990
(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 32 545.6 **13 Jul/juil 1999** DE
(13.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • HEAT CONDUCTOR, ESPECIALLY FOR A SENSOR, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A HEAT CONDUCTOR
• CONDUCTEUR CHAUFFANT, NOTAMMENT POUR CAPTEUR, ET PROCEDE POUR FABRIQUER LEDIT CONDUCTEUR CHAUFFANT
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HEIMANN, Detlef** [DE/DE]; Untere Bergstrasse 2, D-70839 Gerlingen (DE).
REINSCH, Bernd [DE/DE]; Auguste-Supper-Strasse 29, D-71642 Ludwigsburg (DE).
BISCHOFF, Alexander [DE/DE]; Hagstrasse 22/1, D-71735 Eberdingen (DE).
WERNER, Juergen [DE/DE]; Duranceweg 15, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).
DEHL, Lothar [DE/DE]; Grubenaecker 141, D-70499 Stuttgart (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).

- (51)⁷ **H01C 7/02**
(11) **WO 01/04916** (13) A1
(21) PCT/JP00/04675

- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/199250 **13 Jul/juil 1999** JP
(13.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • PTC DEVICE
• DISPOSITIF PTC
(71) **UNITIKA LTD.** [JP/JP]; 50, Higashi-Honmachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824 (JP).
KOHAN KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 1394, Nishitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).
TOYO KOHAN CO., LTD. [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ECHIGO, Yoshiaki** [JP/JP]; Unitika Ltd. Research & Development Center, 23, Uji-Kozakura, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP).
ITO, Akira [JP/JP]; Unitika Ltd. Research & Development Center, 23, Uji-Kozakura, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP).
SINOHARA, Nobuyuki [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).
FUKUMOTO, Ryouichi [JP/JP]; Kohan Kyogyo Co., Ltd., 1394, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).
(74) **OHTA, Akio**; Ohta Patent Office, New State Manor 356, 23-1, 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H01F 1/11, C04B 35/26**
(11) **WO 01/04917** (13) A1
(21) PCT/JP00/04553
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/193348 **7 Jul/juil 1999** JP
(07.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • FERRITE MAGNET AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
• AIMANT EN FERRITE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CET AIMANT
(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(72) **TAGUCHI, Hitoshi**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
NAKAGAWA, Yoshiaki; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
MASUZAWA, Kiyoyuki; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **ISHII, Yoichi**; Tenjin Iyasaka Kosan Building 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

(81) KR MX SG.

(51)⁷ **H01F 17/00**

(11) **WO 01/04918** (13) A1

(21) PCT/JP00/04493

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/192675 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** JP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • INDUCTOR ELEMENT

• ELEMENT INDUCTEUR

(71) **NIIGATA SEIMITSU CO., LTD.** [JP/JP]; 5-13, Nishishinomachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).

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

(72, 75) **OKAMOTO, Akira** [JP/JP]; 7-17, Midorigaoka 4-chome, Ageo-shi, Saitama 362-0015 (JP). **IKEDA, Takeshi** [JP/JP]; 5-6-213, Sannou 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (JP).

(74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, Kitashinjuku OC Building, 2nd Floor, 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).

(81) CN US.

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

(51)⁷ **H01G 9/012**

(11) **WO 01/04919** (13) A1

(21) PCT/GB00/02629

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9916048.3 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** GB

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SOLID STATE CAPACITORS AND METHODS OF MANUFACTURING THEM

• CONDENSATEURS A SEMI-CONDUCTEURS ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) **AVX LIMITED** [GB/GB]; Tantalum Division, Paignton, Devon TQ4 7ER (GB).

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

(72, 75) **HUNTINGTON, David** [GB/GB]; 39 Bovey Tracey Park, Bovey Tracey, Devon TQ13 9QT (GB).

(74) **BROWN, Fraser, Gregory, James** et al. / etc.; FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01G 17/00**

(11) **WO 01/04920** (13) A1

(21) PCT/AU00/00836

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1578 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** AU

(30) PQ 1602 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** AU

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • AN ENERGY STORAGE DEVICE

• DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ENERGIE

(71) **ENERGY STORAGE SYSTEMS PTY LTD** [AU/AU]; Riverside Corporate Park, Building 5, (Gate 4), 105 Delhi Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).

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

(72, 75) **MAHON, Peter, John** [AU/AU]; 8/45 Meadow Crescent, Meadowbank, NSW 2114 (AU).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01H 37/00, 19/60**

(11) **WO 01/04921** (13) A1

(21) PCT/GB00/02663

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9916308.1 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** GB

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • ENERGY REGULATORS

• REGULATEURS D'ENERGIE

(71) **STRIX LIMITED** [GB/GB]; Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG (GB).

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

(72, 75) **PRICE, Ian, Gary** [GB/GB]; 30 Carlins Avenue, Ewloe, Flincher CH5 3RQ (GB).

(74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) GB US ZA.

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

(51)⁶ **H01H 47/32**

(11) **WO 01/04922** (13) A1

(21) PCT/JP99/03745

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • ELECTROMAGNETIC CONTACTOR

• CONTACTEUR ELECTROMAGNETIQUE

(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) **KINBARA, Yoshihide** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN DE JP KR US.

(51)⁷ **H01H 47/32, H02M 3/156**

(11) **WO 01/04923** (13) A1

(21) PCT/US00/40274

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/351,111 **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DRIVING A SOLENOID

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE D'UN SOLENOIDE

(71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; 80 Ashy Road, Bedford, MA 01730-2271 (US).

(72) **PATTANTYUS, Tamas, I.**; 4319 Firebrick Lane, Dallas, TX 75287 (US).

(74) **SPRINKLE, Steven, R.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1440, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701-4072 (US).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01J 3/02, 33/04**

(11) **WO 01/04924** (13) A1

(21) PCT/US00/17816

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,592 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** US

- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● ELECTRON BEAM ACCELERATOR
● ACCELERATEUR DE FAISCEAU D'ELECTRONS
- (71) **ADVANCED ELECTRON BEAMS, INC.** [US/US]; 10 Upton Drive, Unit 9, Wilmington, MA 01887 (US).
- (72) **AVNERY, Tzvi**; 74 George Road, Winchester, MA 01890 (US). **FELIS, Kenneth, P.**; 235 Lower Sanborn Road, Stowe, VT 05672 (US).
- (74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01J 29/18, 31/12, 1/54, 1/62, 1/30, 9/20**
- (11) **WO 01/04925** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00253
- (22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 99115394 **13 Jul/juil 1999** RU (13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● FLAT LUMINESCENT SCREEN, METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF AND METHOD FOR DISPLAYING AND IMAGE ON A FLAT LUMINESCENT SCREEN
● ECRAN PLAT LUMINESCENT, PROCEDE DE FABRICATION D'ECRAN PLAT LUMINESCENT ET PROCEDE D'AFFICHAGE D'IMAGE SUR ECRAN PLAT LUMINESCENT
- (71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "PATINOR KOUTINGS LIMITED"** [RU/RU]; Butyrsky val, 1, Moscow, 125047 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOLKOV, Valery Venediktovich** [RU/RU]; Komsomolsky per., 39, Egorievsk, Moskovskaya obl., 140300 (RU). **INKIN, Vitaly Nikolaevich** [RU/RU]; Zelenograd, 510-25, Moscow, 103536 (RU). **SAVELIEV, Alexandr Alexandrovich** [RU/RU]; ul. 50 let Oktyabrya, 35-23, Klin, Moskovskaya obl., 141600 (RU). **KIRPILENKO, Grigory Grigorievich** [RU/RU]; Zelenograd, 162-253, Moscow, 103305 (RU).
- (74) **OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU "GORODIS-SKY I PARTNERY"**; ul. B.Spaskaya, 25-3, Moscow, 129010 (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 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01J 37/317, 37/244**
- (11) **WO 01/04926** (13) A1
- (21) PCT/US00/17920
- (22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/349,828 **8 Jul/juil 1999** US (08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR ALIGNMENT OF ION BEAM SYSTEMS USING BEAM CURRENT SENSORS
● PROCEDES ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE SYSTEMES DE FAISCEAUX IONIQUES EMPLOYANT DES CAPTEURS DE COURANT DE FAISCEAU
- (71) **VARIAN SEMICONDUCTOR EQUIPMENT ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930 (US).
- (72) **CUCCHETTI, Antonella**; 6 Red Rock Lane, Beverly, MA 01915 (US). **KLOS, Leo, Vincent, Jr.**; 289 High Street, Newburyport, MA 01950 (US). **OLSON, Joseph, C.**; 5 College Lane, Beverly, MA 01915 (US). **PELLETIER, Raymond, L.**; 14 Chapman Street, Beverly, MA 01915 (US). **PIERCE, Keith**; 15 Capeview, Ipswich, MA 01938 (US). **RENAU, Anthony**; 323 Main Street, West Newbury, MA 01985 (US). **SMATLAK, Donna**; 10 Village Hill Road, Belmont, MA 02178 (US).
- (74) **McCLELLAN, William, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) IL JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01J 37/32, H01L 21/02**
- (11) **WO 01/04927** (13) A2
- (21) PCT/US00/19152
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/352,008 **12 Jul/juil 1999** US (12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● NEW METHODOLOGIES TO REDUCE PROCESS SENSITIVITY TO THE CHAMBER CONDITION
● NOUVELLES METHODOLOGIES PERMETTANT DE REDUIRE LA SENSIBILITE D'UN TRAITEMENT AUX CONDITIONS PREVALANT DANS LA CHAMBRE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **XU, Songlin**; 41641 Denise Street, Fremont, CA 94539 (US). **SUN, Zhiwen**; 126 Destrý Court, San Jose, CA 95136 (US). **PODLESNIK, Dragan**; 1736 Oak Creek Drive, Palo Alto, CA 94304 (US). **QIAN, Xueyu**; 15300 Skyview Drive, San Jose, CA 95132 (US).
- (74) **MOSER, Ray, R.** et al. / etc.; Thomason, Moser & Patterson, Suite 1500, 3040 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L**
- (11) **WO 01/04928** (13) A2
- (21) PCT/US00/17142
- (22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/348,768 **7 Jul/juil 1999** US (07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● IMPROVED APPARATUS AND METHOD FOR PLATING WAFERS, SUBSTRATES AND OTHER ARTICLES
● APPAREIL ET PROCEDE AMELIORES PERMETTANT DE METALLISER DES PLAQUETTES, DES SUBSTRATS ET D'AUTRES ARTICLES
- (71) **TECHNIC INC.** [US/US]; 5400 Commerce Avenue, Moorpark, CA 93021 (US).
- (72) **KAUFMAN, Robert**; 20728 Stagg Street, Canoga Park, CA 91306 (US). **DOWNES, Gary, C.**; 6414 Harvard Street, Moorpark, CA 93021 (US). **GRAMAROSSA, Daniel, J.**; 13304 Wintergreen Lane, Moorpark, CA 93021 (US).
- (74) **FOUNTAIN, George, L.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, 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).
-
- (51)⁷ **H01L**
- (11) **WO 01/04929** (13) A2
- (21) PCT/US00/18829
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/350,632 **9 Jul/juil 1999** US (09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● A METHOD OF FORMING A FILM IN A CHAMBER AND POSITIONING A SUBSTRATE IN A CHAMBER
● PROCEDE DE FORMATION DE FILM DANS UNE CHAMBRE ET DE POSITIONNEMENT DE SUBSTRAT DANS UNE CHAMBRE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **YANG, Michael, X.**; 5136 Amberwood Drive, Fremont, CA 94555 (US). **HO, Henry**; 6906 Lenwood Way, San Jose, CA

- 95120 (US). **CHEN, Steven, A.**; 43241 Livermore Common, Fremont, CA 94319 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L**
- (11) **WO 01/04930** (13) A2
- (21) PCT/US00/18902
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,586 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • THERMAL PROCESSING CHAMBER FOR HEATING AND COOLING WAFER-LIKE OBJECTS
- CHAMBRE DE TRAITEMENT THERMIQUE DESTINEE A LA CHAUFFE ET AU REFROIDISSEMENT D'OBJETS DE TYPE TRANCHE
- (71) **FSI INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 322 Lake Hazeltine Drive, Chaska, MN 55318-1096 (US).
- (72) **WOMACK, Jeffrey, D.**; 3582 Ballantyne Drive, Pleasanton, CA 94588 (US). **NGUYEN, Vuong, P.**; 463 Wooster Avenue, #B10, San Jose, CA 95116 (US). **KUMAR, Devendra**; 897 Altos Oaks Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **KASAHARA, Jack, S.**; 130 Old Adobe Road, Los Gatos, CA 95032 (US). **IBRANI, Sokol**; 3962 Rockingham Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (74) **BINDER, Mark, W.** et al. / etc.; Faegre & Benson LLP, 2200 Wells Fargo Center, 90 South 9th Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L**
- (11) **WO 01/04931** (13) A2
- (21) PCT/US00/40314
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/350,417 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING UNIFORM GAS DELIVERY TO SUBSTRATES IN CVD AND PECVD PROCESSES
- PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE GAZ UNIFORME A DES
- SUBSTRATS, PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ET PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ACTIVE PAR PLASMA
- (71) **GENUS, INC.** [US/US]; 1139 Karlstad Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **DUNHAM, Scott, William**; 3654 Franklin Ave., Fremont, CA 94538 (US).
- (74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/00**
- (11) **WO 01/04932** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02257
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 063.2 **12 Jul/juil 1999** DE
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • HANDLING SYSTEM
- SYSTEME DE MANIPULATION
- (71) **CENTROTHERM ELEKTRISCHE ANLAGEN GMBH + CO.** [DE/DE]; Johannes-Schmid-Strasse 3, D-89143 Blaubeuren (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARTUNG, Rolf** [DE/DE]; Wenden-dersteigweg 8, D-89143 Blaubeuren (DE).
- (74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Krenkelstrasse 3, D-01309 Dresden (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01L 21/00**
- (11) **WO 01/04933** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02014
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/09007 **12 Jul/juil 1999** FR
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD FOR SEPARATING TWO ELEMENTS AND DEVICE THEREFOR
- PROCEDE DE DECOLLEMENT DE DEUX ELEMENTS ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE
- (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) **RAYSSAC, Olivier** [FR/FR]; 10, rue du Vercors, F-38000 Grenoble (FR). **MORICEAU, Hubert** [FR/FR]; 26, rue du Fournet, F-38120 Saint Egrève (FR). **ASPAR, Bernard** [FR/FR]; 110, lot. Le Hameau des Ayes, F-38140 Rives (FR). **MONTMAYEUL, Philippe** [FR/FR]; Lotissement Le Château, Cidex 19.1, F-38190 Bernin (FR).
- (74) **WEBER, Etienne**; 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01L 21/00**
- (11) **WO 01/04934** (13) A1
- (21) PCT/US00/15529
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/350,389 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SEMICONDUCTOR WAFER CARRIER
- PORTE-TRANCHES DE SEMICONDUCTEUR
- (71) **UNION OIL COMPANY OF CALIFORNIA** [US/US]; 2141 Rosecrans Avenue, Suite 4000, El Segundo, CA 90245 (US).
- (72) **EASLEY, Michael, E.**; 610 J.W. Tipps Road, Perrin, TX 76486 (US). **PLUMMER, Ronald, E.**; 506 North Church Street, Decatur, TX 76234 (US).
- (74) **PALMER, John** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/00**
- (11) **WO 01/04935** (13) A1
- (21) PCT/US00/19027
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/351,939 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR TRANSFERRING A WORKPIECE
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSFERT D'UNE PIECE DE TRAVAIL
- (71) **FSI INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 322 Lake Hazeltine Drive, Chaska, MN 55318-1096 (US).
- (72) **WAGENER, Thomas, J.**; 6065 Maple Leaf Circle, Shorewood, MN 55331 (US). **PA-TRIN, John, C.**; 8572 Drake Ct., Chanhasen, MN 55317 (US). **INHOFER, William, P.**; 18125 North 27th Place, Plymouth, MN 55447 (US). **SIEFERING, Kevin, L.**; 65528 Aster Circle, Excelsior, MN 55331 (US).
- (74) **KAGAN, David, B.** et al. / etc.; 2200 Wells Fargo Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01L 21/00**
- (11) **WO 01/04936** (13) A1
- (21) PCT/US00/40335
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/350,802 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD OF CLEANING A SEMI-CONDUCTOR DEVICE PROCESSING CHAMBER AFTER A COPPER ETCH PROCESS
• NETTOYAGE D'UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS APRES GRAVURE DU CUIVRE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **LU, Danny, Chien**; 542 Shelley Court, Milpitas, CA 95035 (US). **ZHAO, Allen**; 117 Whit's Road, Mountain View, CA 94040 (US). **HSIEH, Peter**; 1071 Regency Knoll Drive, San Jose, CA 95129 (US). **SHIH, Hong**; 19048 E. Garnet Way, Walnut Creek, CA 91789 (US). **XU, Li**; Apartment #112, 3500 Granada Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **YE, Yan**; 13271 Via Arriba, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) JP KR.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01L 21/00**
- (11) **WO 01/04937** (13) A2
- (21) PCT/US00/40340
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/350,817 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIRECTING CONSTITUENTS THROUGH A PROCESSING CHAMBER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONDUITE DES CONSTITUANTS DANS UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **HO, Henry YU, Ying CHEN, Steven, A.**
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L 21/027, 21/308, 21/311, 21/321**
- (11) **WO 01/04938** (13) A1
- (21) PCT/SG99/00074
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • MECHANICAL PATTERNING OF A DEVICE LAYER
• IMPRESSION MECANIQUE D'UN MOTIF SUR UNE COUCHE DU DISPOSITIF
- (71) **INSTITUTE OF MATERIALS RESEARCH & ENGINEERING** [SG/SG]; Blk S7 Level 3 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG). **OSRAM OPTO SEMI-CONDUCTORS GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, D-93049 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUENTHER, Ewald, Karl, Michael** [DE/SG]; 991 Bukit Timah Road, #03-11 Maplegoods, Singapore 589630 (SG). **CHEN, Zhong** [CN/SG]; Blk 233 Bukit Batok East Avenue 5, #11-39, Singapore 650233 (SG). **COTTERELL, Brian** [GB/SG]; 55 Lorong Sarhad, Singapore 119166 (SG).
- (74) **MCCALLUM, Graeme, David**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **H01L 21/20, 29/786**
- (11) **WO 01/04939** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04608
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/198359 **13 Jul/juil 1999** JP
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SEMICONDUCTOR FILM, LIQUID-CRYSTAL DISPLAY USING SEMI-CONDUCTOR FILM, AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
• COUCHE MINCE SEMI-CONDUCTRICE, AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT CETTE COUCHE, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (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) **SHINAGAWA, Youmei** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory Of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **MIMURA, Akio** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **KAWACHI, Genshiro** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **SATOH, Takeshi** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory Of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).
- (74) **TAKADA, Yukihiko** et al. / etc.; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L 21/261, C30B 31/20, H01L 33/00**
- (11) **WO 01/04940** (13) A1
- (21) PCT/US00/18897
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/28285 **13 Jul/juil 1999** KR
(13.07.1999)
- (30) Not furnished / **11 Jul/juil 2000** US
non communiqué (11.07.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD FOR DOPING GALLIUM NITRIDE (GAN) SUBSTRATES AND THE RESULTING DOPED GAN SUBSTRATE
• PROCEDE DE DOPAGE DE SUBSTRATS EN NITRURE DE GALLIUM (GAN) ET SUBSTRAT EN GAN DOPE AINSI PRODUIT
- (63) US Not furnished / non communiqué (CON)
11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)
- (71) **GAN SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 1925 Zanker Road, San Jose, CA 95112 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANG, Sang, Kyu** [KR/US]; 20800 Homestead Road #39A, Cupertino, CA 96104 (US). **CHO, Hak, Dong** [KR/US]; 10250 Parkway Drive #5, Cupertino, CA 95104 (US).
- (74) **GREGORY, Richard, L., Jr.**; Wilson Soncini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/288, 23/532, 21/768**

(11) **WO 01/04941** (13) A1

(21) PCT/US00/40365

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/352,545 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • FABRICATION PROCESS FOR DISH-
ING-FREE CU DAMASCENE STRUC-
TURES

• PROCEDE DE FABRICATION DE
STRUCTURES DE CUIVRE DAMAS-
QUINES EXEMPTES DE BOMBAGE

(71) **ATMEL CORPORATION** [US/US]; 2325
Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **CHADDA, Saket**; 1321 North Canoe Creek
Drive, Colorado Springs, CO 80906 (US).
HASKELL, Jacob, D.; 1301 Forest Avenue,
Palo Alto, CA 94301 (US). **FRAZIER, Gary,**
A.; 1514 Zaiger Place, Colorado Springs, CO
80915 (US). **MERRITT, James, D.**; 934
Cheyenne Boulevard, Colorado Springs, CO
80906 (US).

(74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of
Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose,
CA 95109-0005 (US).

(81) CA CN JP KR NO SG.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/31, 21/469**

(11) **WO 01/04942** (13) A1

(21) PCT/US00/16642

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,198 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)

(30) 09/542,612 **4 Apr/avr 2000** US
(04.04.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • CHEMICAL VAPOR DEPOSITION
OF SILICON OXIDE FILMS USING
ALKYLSILOXANE OLIGOMERS
WITH OZONE

• DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VA-
PEUR DE FILMS A L'OXYDE DE
SILICIUM AU MOYEN D'OLIGO-
MERES D'ALKYLSILOXANE AVEC
DE L'OZONE

(71) **SILICON VALLEY GROUP, THERMAL
SYSTEMS LLC** [US/US]; 440 Kings Village
Road, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **JAIN, Sanjeev**; 755 14th Avenue #303,
Santa Cruz, CA 95062 (US). **YUAN, Zheng**;
42024 Benbow Drive, Fremont, CA 94539
(US).

(74) **TEST, Aldo, J.** et al. / etc.; Flehr Hohbach
Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400,
4 Embarcadero Center, San Francisco, CA
94111-4187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/318, 29/78, 29/788, 29/792,**
21/8247, 27/10

(11) **WO 01/04943** (13) A1

(21) PCT/JP00/04477

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/192659 **7 Jul/juil 1999** JP
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MULTILAYERED BODY, METHOD
FOR FABRICATING MULTILAYERED
BODY, AND SEMICONDUCTOR DE-
VICE

• CORPS MULTICOUCHE, PROCEDE
DE FABRICATION D'UN CORPS
MULTICOUCHE ET DISPOSITIF
SEMI-CONDUCTEUR

(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) **NISHIKAWA, Takashi** [JP/JP];
1-2-C30-106, Aoyamadai, Suita-shi, Os-
aka 565-0875 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Build-
ing 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku,
Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ **H01L 21/321, B08B 3/10, H01L 21/324,**
21/00

(11) **WO 01/04944** (13) A2

(21) PCT/US00/40354

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/351,868 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SI-
MULTANEOUSLY CLEANING AND
ANNEALING A WORKPIECE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DE NETTOYER ET DE RECUIRE
SIMULTANEMENT UNE PIECE A USI-
NER

(71) **NUTOOL, INC.** [US/US]; 1645 McCand-
less Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **UZOH, Cyprian, Emeka**; 1645 McCandless
Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **TALIEH,**
Homayoun; 2211 Bentley Ridge Drive, San
Jose, CA 95138 (US).

(74) **KIM, Chang, H.** et al. / etc.; Pillsbury Madi-
son & Sutro LLP, 1100 New York Avenue,
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 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H01L 21/68**

(11) **WO 01/04945** (13) A1

(21) PCT/JP99/03701

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • ELECTROSTATIC CHUCK AND ITS
MANUFACTURING METHOD

• SUPPORT ELECTROSTATIQUE ET
PROCEDE DE FABRICATION COR-
RESPONDANT

(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) **NAKAJIMA, Shu** [JP/JP]; Lam
Research Co., Ltd., 1-1-10, Oyama,
Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP).
TANAKA, Yasushi [JP/JP]; Lam Research
Co., Ltd., 1-1-10, Oyama, Sagamihara-shi,
Kanagawa 229-1105 (JP).

(74) **HAGIHARA, Makoto**; Third Watanabe
Building, 9F, 1-33, Shiba 2-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) 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)⁶ **H01L 21/768, 21/318**

(11) **WO 01/04946** (13) A1

(21) PCT/JP99/03703

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND
METHOD FOR PRODUCING THE
SAME

• DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR ET
PROCEDE DE PRODUCTION CORRES-
PONDANT

- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI TOKYO ELECTRONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-2, Fujihashi 3-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8532 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJIWARA, Tsuyoshi** [JP/JP]; C/O Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **USHIYAMA, Masahiro** [JP/JP]; C/O Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **ICHINOSE, Katsuhiko** [JP/JP]; C/O Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **OHASHI, Naohumi** [JP/JP]; C/O Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **SAITO, Tetsuo** [JP/JP]; C/O Hitachi Tokyo Electronics Co., Ltd., 3-2, Fujihashi 3-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8532 (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).
-
- (51)⁷ **H01L 21/768**
- (11) **WO 01/04947** (13) A1
- (21) PCT/US00/05189
- (22) **1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,756 **12 Jul/juil 1999** US (12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD OF COMPENSATING FOR MATERIAL LOSS IN A METAL SILICIDE LAYER IN CONTACTS OF INTEGRATED CIRCUIT DEVICES
- RATTRAPAGE DE LA PERTE DE MATERIAU DANS UNE COUCHE DE SILICIURE METALLIQUE AU NIVEAU DES CONTACTS DE DISPOSITIFS A CIRCUITS IMPRIMES
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **WIECZOREK, Karsten**; An der Otteritz 10, D-01468 Reichenberg-Boxdorf (DE). **RAAB, Michael**; Mittlere Bergstr. 57, D-01445 Radebeul (DE). **BURBACH, Gert**; Warnemuender Strasse 5A, D-01109 Dresden (DE).
- (74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L 21/8247, 27/115**
- (11) **WO 01/04948** (13) A1
- (21) PCT/US00/17912
- (22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 441.7 **12 Jul/juil 1999** DE (12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • NEW METHOD OF FORMING SELECT GATE TO IMPROVE RELIABILITY AND PERFORMANCE FOR NAND TYPE FLASH MEMORY DEVICES
- NOUVEAU PROCEDE DE FORMATION DE GRILLE DE SELECTION DESTINEE A AUGMENTER LA FIABILITE ET L'EFFICACITE DE DISPOSITIFS DE MEMOIRE FLASH DE TYPE NON-ET
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **CHANG, Kent, Kuohua**; 5F, 66-1 Yen Chi Street, Taipei (TW). **AU, Kenneth, Wo-Wai**; 2123 Ocaso Camino, Fremont, CA 94539 (US). **HE, Yue-Song**; 1381 Heckman Way, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **ZAHRT, William, D.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L 23/427**
- (11) **WO 01/04950** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02074
- (22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 441.7 **12 Jul/juil 1999** DE (12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DEVICE FOR HEAT DISSIPATION OF SEMICONDUCTOR COMPONENTS IN CASE OF LOAD PEAKS
- DISPOSITIF POUR LA DISSIPATION THERMIQUE DE COMPOSANTS SEMI-CONDUCTEURS EN CAS D'APPARITION DE POINTES DE CHARGE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KREUTZER, Rainer** [DE/DE]; Schabner Strasse 36, D-92637 Weiden (DE). **JUNG, Robert** [DE/DE]; Anton-Bruckner-Strasse 5, D-92245 Kümmersbruck (DE). **ZERBIAN, Erich** [DE/DE]; Bachstrasse 5, D-92269 Fensterbach (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01L 23/482, H01S 5/10, H01L 21/28, 21/76, 21/8252**
- (11) **WO 01/04951** (13) A1
- (21) PCT/US00/15995
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,702 **12 Jul/juil 1999** US (12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • LOW-CAPACITANCE BOND PADS FOR HIGH SPEED DEVICES
- PLOTS DE CONTACT FAIBLE CAPACITE POUR DISPOSITIFS HAUTE VITESSE
- (71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).
- (72) **PETERS, Frank, A.**; 4049 St. Andrews Court, Lompoc, CA 93436 (US). **GESKE, Jonathan**; 1300 North L. Street, #153, Lompoc, CA 93436 (US).
- (74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L 23/50**
- (11) **WO 01/04952** (13) A1
- (21) PCT/US00/18435
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/348,793 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE ARRANGEMENT HAVING CONFIGURATION VIA ADJACENT BOND PAD CODING
- MONTAGE DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR CONFIGURE PAR CODAGE DE PLAGES DE CONNEXION ADJACENTES
- (71) **PHILIPS SEMICONDUCTORS INC.** [US/US]; 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (72) **SILVESTRE, Philippe**; Les Tanières, Route de St. Cézaire, F-83440 Callian (FR).
- (74) **CRAWFORD, Robert, J.**; Crawford PLLC, Suite 390, 1270 Northland Drive, St. Paul, MN 55120 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **H01L 23/522, H01F 41/04**
- (11) **WO 01/04953** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00737
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/27603 **8 Jul/juil 1999** KR
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING A METAL LAYER FLOATING OVER A SUBSTRATE
- PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR PRESENTANT UNE COUCHE METALLIQUE FLOTTANT AU-DESSUS D'UN SUBSTRAT
- (71) **KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; 373-1, Kusong-dong, Yusong-gu, Taejon 305-701 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOON, Jun, Bo** [KR/KR]; #410-1308 Expo Apt., Jeonmin-dong, Yusong-gu, Taejon 305-390 (KR). **HAN, Chul, Hi** [KR/KR]; #103-502 Hanul Apt., Shinsung-dong, Yusong-gu, Taejon 305-345 (KR). **YOON, Eui, Sik** [KR/KR]; #1-405 Kaist Apt., 383-2, Doryong-dong, Yusong-gu, Taejon 305-340 (KR). **KIM, Choong, Ki** [KR/KR]; #102 Samjung Village, 397-5, Doryong-dong, Yusong-gu, Taejon 305-340 (KR).
- (74) **LEE, Jong, Il**; #904 BYC Building, 648-1, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 **H01L 23/532, 21/312**
- (11) **WO 01/04954** (13) A1
- (21) PCT/US00/18830
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/142,873 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)
- (30) 60/152,295 **3 Sep/sep 1999** US
(03.09.1999)
- (30) 09/611,801 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SEMICONDUCTOR DEVICES AND PROCESS FOR MANUFACTURE
- DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **NANOCELL, INC.** [US/US]; 2880 Zanker Road, Suite 203, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **APEN, Paul, G.**; 325 Bryar Ridge Drive, San Jose, CA 94123 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 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 **H01L 23/58**
- (11) **WO 01/04955** (13) A1
- (21) PCT/US00/19025
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,714 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● MONOLITHIC LOW DIELECTRIC CONSTANT PLATFORM FOR PASSIVE COMPONENTS AND METHOD
- PLATE-FORME MONOLITHIQUE A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE POUR COMPOSANTS PASSIFS ET PROCEDE
- (63) US 09/351,714 (CON)
12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)
- (71, 72) **DAVIES, Robert, Bruce** [US/US]; 433 E McKinley St, Tempe, AZ 85281-1026 (US).
- (74) **PARSONS, Robert, A.**; Ste 260, 340 E Palm Ln, Phoenix, AZ 85004 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 23/64**
- (11) **WO 01/04956** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06242
- (22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99202274.9 **10 Jul/juil 1999** EP
(10.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN RIJS, Freerk**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DEKKER, Ronald**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SMEETS, Eugenius, T., J., 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).
-
- (51)⁷ **H01L 23/64, 23/498**
- (11) **WO 01/04957** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01931
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/09137 **8 Jul/juil 1999** FR
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● CONTACTLESS ELECTRONIC MODULE AND METHOD FOR OBTAINING SAME
- MODULE ELECTRONIQUE SANS CONTACT ET PROCEDE POUR SON OBTENTION

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).

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

(72, 75) **AYALA, Stéphane** [FR/FR]; 1, boulevard Saint Jean, F-13010 Marseille (FR).
BOURNEIX, Gérard [FR/FR]; Résidence les Gransèdes, F-13850 Gréasque (FR).

(74) **MILHARO, Emilien**; Gemplus, Boîte postale 100, F-13881 Gémenos 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 27/02, H03K 17/0814, 17/687**

(11) **WO 01/04958** (13) A1

(21) PCT/US00/13143

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,291 **8 Jul/juil 1999** US (08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTION FOR ANALOG SWITCHES

• PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES POUR COMMUTATEURS ANALOGIQUES

(71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94068 (US).

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

(72, 75) **RAMAKRISHNAN, Shankar** [IN/US]; 20800 Homestead Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) JP US.

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

(51)⁷ **H01L 29/66, 29/06, 39/22**

(11) **WO 01/04959** (13) A1

(21) PCT/JP00/04621

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/199221 **13 Jul/juil 1999** JP (13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SINGLE ELECTRON TUNNELING TRANSISTOR HAVING MULTILAYER STRUCTURE

• TRANSISTOR A STRUCTURE MULTICOUCHE CANALISANT UN SEUL ELECTRON

(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) **YAMASHITA, Tsutomu** [JP/JP]; 15-1, Aza Hama, Yamadera, Yamamoto-cho, Watari-gun, Miyagi 989-2201 (JP). **KIM, Sang-Jae** [KR/JP]; 25-3-505, Moniwadai 4-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0252 (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).

(51)⁷ **H01L 29/737, 27/06, 21/331**

(11) **WO 01/04960** (13) A1

(21) PCT/JP00/04478

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/192706 **7 Jul/juil 1999** JP (07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR THE SAME MANUFACTURING

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(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) **OHNISHI, Teruhito** [JP/JP]; 60-1-1202, Yamanoue-kitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0049 (JP). **ASAI, Akira** [JP/JP]; 9-5-12-1303, Uehonmachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0001 (JP). **TAKAGI, Takeshi** [JP/JP]; 3-3, Uzumasa-kitarcho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8182 (JP). **SAITOH, Tohru** [JP/JP]; 2-18-14, Torikai-shinmachi, Settsu-shi, Osaka 566-0065 (JP). **ICHIKAWA, Yo** [JP/JP]; 1-24-302, Yamawaki-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0063 (JP). **HARA, Yoshihiro** [JP/JP]; 1-61-3, Kuzuhaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-1104 (JP). **YUKI, Koichiro** [JP/JP]; 1-1-1-303, Takii-motomachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0065 (JP). **NOZAWA, Katsuya** [JP/JP]; 5-4-25-1101, Omiya, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0002 (JP). **KATAYAMA, Koji** [JP/JP]; 3-4-19, Saidaiji-kitamachi, Nara-shi, Nara 631-0817 (JP). **KANZAWA, Yoshihiko** [JP/JP]; 25-3, Mido-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0074 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building 4-8, Utsuhoonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) JP US.

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

(51)⁷ **H01L 29/812, 29/78, 29/06**

(11) **WO 01/04961** (13) A1

(21) PCT/US00/18722

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/352,392 **13 Jul/juil 1999** US (13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • POWER SEMICONDUCTOR DEVICES WITH BURIED INSULATING REGIONS

• DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS DE PUISSANCE COMPORTANT DES ZONES D'ISOLEMENT ENTERREES

(71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Campus Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003 (US).

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

(71, 72) **BALIGA, Bantval, Jayant** [IN/US]; 2612 Bembridge Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; Grant J. Scott, Post Office Box 37428, Raleigh, NC 27627 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 31/0224**

(11) **WO 01/04962** (13) A2

(21) PCT/EP00/06014

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99 16404.8 **13 Jul/juil 1999** GB (13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • FORMING CONTACTS ON SEMICONDUCTOR SUBSTRATES FOR RADIATION DETECTORS AND IMAGING DEVICES

• FORMATION DE CONTACTS SUR DES SUBSTRATS A SEMI-CONDUCTEUR POUR DETECTION DE RADIATIONS ET DISPOSITIFS D'IMAGERIE

(71) **SIMAGE OY** [FI/FI]; Olarinlouma 15, FIN-02200 Espoo (FI).

(72) **SPARTIOTIS, Konstantinos, Evangelos**; Simage Oy, Olarinlouma 15, FIN-02200 Espoo (FI). **HEIKKINEN, Hannele**; Juhannustie 10-12 D1, FIN-02200 Espoo (FI).

(74) **POTTER, Julian, Mark**; D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 31/12, 33/00, H05B 33/00, H05K 5/02**

(11) **WO 01/04963** (13) A1

(21) PCT/SG99/00073

(22) **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● ENCAPSULATION OF A DEVICE

● ENCAPSULATION D'UN DISPOSITIF

(71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, D-93049 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUENTHER, Ewald, Karl, Michael** [DE/SG]; 991 Bukit Timah Road #03-11, Maplewoods, Singapore 589630 (SG).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Epping Hermann & Fischer GbR, Postfach 12 10 26, D-80034 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **H01L 31/18, 31/032, 31/0392**

(11) **WO 01/04964** (13) A1

(21) PCT/CH00/00379

(22) **12 Jul/juillet 2000 (12.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1287/99 **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)** CH

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● FLEXIBLE THIN-LAYER SOLAR CELL

● CELLULE SOLAIRE SOUPLE A COUCHE MINCE

(71) **EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE (ETH)** [CH/CH]; ETH Zentrum, CH-8092 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIWARI, Ayodhya, N.** [IN/CH]; Hirzenbachstrasse 82, CH-8051 Zürich (CH). **KRE-JCI, Martin** [CH/CH]; Kinkelstrasse 10, CH-8006 Zürich (CH). **HAUG, Franz, Josef** [DE/CH]; Hofwiesenstrasse 235, CH-8057

Zürich (CH). **ZOGG, Hans** [CH/CH]; Weierackerstrasse 1, CH-8114 Dänikon (CH).

(74) **DILTEC AG**; Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 33/00, 21/205, H05B 33/14**

(11) **WO 01/04965** (13) A1

(21) PCT/JP00/04208

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/195232 **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)** JP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● DIAMOND ULTRAVIOLET LIGHT-EMITTING DEVICE

● DISPOSITIF EMETTEUR DE RAYONS ULTRAVIOLETS A DIAMANT

(71) **TOKYO GAS CO., LTD.** [JP/JP]; 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP).

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

(72, 75) **ISHIKURA, Takefumi** [JP/JP]; Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). **HORIUCHI, Kenji** [JP/JP]; Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). **YAMASHITA, Satoshi** [JP/JP]; Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). **KAWAMURA, Aki** [JP/JP]; Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). **NAKAMURA, Kazuo** [JP/JP]; Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). **NAKAMURA, Kenichi** [JP/JP]; Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). **IDE, Takahiro** [JP/JP]; Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP).

(74) **SUMIYOSHI, Takio** et al. / etc.; Shibamura Building, 42-1, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) US.

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

(51)⁷ **H01L 33/00, 21/205, H05B 33/14**

(11) **WO 01/04966** (13) A1

(21) PCT/JP00/04301

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/192554 **7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)** JP

(30) 2000/32096 **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)** JP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● DIAMOND ULTRAVIOLET LUMINESCENT ELEMENT

● ELEMENT EMETTEUR D'ULTRAVIOLETS A DIAMANT

(71) **TOKYO GAS CO., LTD.** [JP/JP]; 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP).

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

(72, 75) **HORIUCHI, Kenji** [JP/JP]; Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). **ISHIKURA, Takefumi** [JP/JP]; Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). **YAMASHITA, Satoshi** [JP/JP]; Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). **KAWAMURA, Aki** [JP/JP]; Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). **NAKAMURA, Kazuo** [JP/JP]; Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). **NAKAMURA, Kenichi** [JP/JP]; Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). **IDE, Takahiro** [JP/JP]; Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP).

(74) **SUMIYOSHI, Takio** et al. / etc.; Shibamura Building, 42-1, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) JP US.

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

(51)⁷ **H01L 33/00, G09F 13/04**

(11) **WO 01/04967** (13) A1

(21) PCT/JP00/04439

(22) **4 Jul/juillet 2000 (04.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/195564 **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)** JP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● DISPLAYING LIGHT SOURCE DEVICE

● DISPOSITIF D'AFFICHAGE À SOURCE LUMINEUSE

(71, 72) **MUKAIDA, Sachihito** [JP/JP]; Room 302, TS-1, 22-1, Tsunashimanishi 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053 (JP).

(74) **SASAI, Hiroki**; Kiyoken Building, Yokohama-Just, 12-6, Takashima 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011 (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).

(51)⁷ **H01L 33/00**

(11) **WO 01/04968** (13) A2

(21) PCT/US00/19464

(22) **14 Jul/juillet 2000 (14.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,719 **14 Jul/juillet 1999 (14.07.1999)** US

(30) 09/614,765 **12 Jul/juillet 2000 (12.07.2000)** US

- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● CMOS/CCD LINE TRANSFER IMAGER WITH LOW DARK CURRENT
● IMAGEUR A TRANSFERT DE LIGNE SCOM/DCC AVEC COURANT D'OBS-CURITE FAIBLE
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (72) **LEVINE, Peter, Alan**; 38 Dunbar Drive, West Windsor, NJ 08550 (US). **TOWER, John, Robertson**; 189 Crestview Way, Yardley, PA 19067 (US). **MCCAFFREY, Nathaniel, Joseph**; 134 Kingswood Stockton Road, Delaware Twp., NJ 08559 (US). **PAN-TUSO, Francis, Paul**; 30 Spring Garden Road, Robbinsville, NJ 08691 (US).
- (74) **NEY, Andrew, L.**; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US) et al. / etc.
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 41/08**
(11) **WO 01/04969** (13) A1
(21) PCT/US00/19266
(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/353,198 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● HIGH RESOLUTION FOCUSED ULTRASONIC TRANSDUCER
● TRANSDUCTEUR ULTRASONORE FOCALISE A HAUTE RESOLUTION
- (71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 4100 Clinton Drive, Building 01, 6th floor, Houston, TX 77020 (US).
- (72) **BIRCHAK, James, E.**; 3902 Cypressdale, Spring, TX 77388 (US). **MILLER, Alvin, B.**; 5704 Pecan Circle, Alvarado, TX 76009 (US). **STROUD, James, W.**; 5717 Bow Lane, Houston, TX 77053 (US).
- (74) **GILBRETH, J., M.**; Gilbreth & Associates, P.C., P.O. Box 61305, Houston, TX 77208-1305 (US).
- (81) CA NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L 43/08, G11B 5/39, G11C 11/16**
(11) **WO 01/04970** (13) A1
(21) PCT/JP00/01476
(22) **10 Mar/mar 2000 (10.03.2000)**
(25) ja (26) ja
- (30) 11/196724 **9 Jul/juil 1999** JP
(09.07.1999)
- (30) 2000/22691 **31 Jan/jan 2000** JP
(31.01.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● FERROMAGNETIC DOUBLE QUANTUM WELL TUNNEL MAGNETO-RESISTANCE DEVICE
● DISPOSITIF FERROMAGNETIQUE A MAGNETO-RESISTANCE, A EFFET TUNNEL A DOUBLES Puits QUANTIQUE
- (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) **TANAKA, Masaaki** [JP/JP]; 647-6-201, Inumakata, Urawa-shi, Saitama 336-0921 (JP). **HAYASHI, Toshiaki** [JP/JP]; 4-16-8-205, Hakusan, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0001 (JP).
- (74) **HIRAYAMA, Kazuyuki**; 6th Floor, Shinjuku-cho 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).
-
- (51)⁷ **H01M**
(11) **WO 01/04971** (13) A2
(21) PCT/JP00/04674
(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/197024 **12 Jul/juil 1999** JP
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● CORE FOR ELECTRODE BASE OF SECONDARY CELL, ELECTRODE BASE OF SECONDARY CELL, METHOD FOR PRODUCING THEM, ELECTRODE COMPRISING THEM, AND CELL
● NOYAU DE BASE D'ELECTRODE D'UNE PILE SECONDAIRE, BASE D'ELECTRODE DE PILE SECONDAIRE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION, ELECTRODE LES COMPRESANT ET PILE
- (71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHMURA, Hitoshi** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **TOMOMORI, Tatsuo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **OHMURA, Hideo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **MATSUO, Satoru** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd. Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).
- (74) **OHTA, Akio**; Ohta Patent Office, New State Manor 356, 23-1, 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M 2/12, 2/04**
(11) **WO 01/04972** (13) A1
(21) PCT/US00/18802
(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/351,701 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● ELECTROLYTE BAFFLING PLUG AND BATTERY COVER
● FICHE ELECTROLYTIQUE A CHICANES ET COUVERCLE DE BATTERIE
- (71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).
- (72) **THOMAS, Brian, J.**; N31 W23450 Green Road, Pewaukee, WI 53072 (US). **ROSS, William, J.**; 354 Atkinson Street, Mukwonago, WI 53149 (US).
- (74) **RYSER, David, G.**; Quarles & Brady LLP, 411 East 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 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01M 2/16, 2/18, 4/32, 4/36, 4/48, 4/52, 4/58, 10/34, 10/52**
(11) **WO 01/04973** (13) A1
(21) PCT/US00/17385
(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/352,255 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● LAYERED METAL HYDRIDE ELECTRODE PROVIDING REDUCED CELL PRESSURE

- ELECTRODE D'HYDRURE METALLIQUE EN COUCHE REDUCTEUR DE PRESSION DANS UN ELEMENT DE PILE
- (71) **OVONIC BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 1707 Northwood, Troy, MI 48084 (US).
- (72) **OVSHINSKY, Stanford, R.**; 2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI 48013 (US). **VENKATESAN, Srinivasan**; 30115 Woodgate Drive, Southfield, MI 48076 (US). **BOYKO, Aladjov**; 1415 Brians Way, Rochester Hills, MI 48307 (US). **FOK, Kevin**; 2377 Duke, Troy, MI 48098 (US). **HOPPER, Thomas, J.**; 5961 Ashwood Court, Clarkston, MI 48346 (US). **TAYLOR, Lynn**; 2161 Pandora, Sterling Heights, MI 48310 (US).
- (74) **SCHLAZER, Philip, H.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG UA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01M 4/32, 4/52**
- (11) **WO 01/04974** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04507
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/192555 **7 Jul/juil 1999** JP
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● NON-SINTERED NICKEL ELECTRODE FOR ALKALINE STORAGE BATTERY
- ELECTRODE DE NICKEL NON FRITTEE POUR BATTERIE D'ACCUMULATEURS ALCALINE
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OGASAWARA, Takeshi** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **MAGARI, Yoshifumi** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **YANO, Mutsumi** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **HIGASHIYAMA, Nobuyuki** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **KIMOTO, Mamoru** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **ITOH, Yasuhiko** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
- (74) **MATSUO, Tomohiro**; Shin-Osaka GH Building, 9-20, Nishinakajima 6-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ **H01M 4/58, 4/02, 10/40**
- (11) **WO 01/04975** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04544
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/193314 **7 Jul/juil 1999** JP
(07.07.1999)
- (30) 2000/126494 **26 Apr/avr 2000** JP
(26.04.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● POSITIVE PLATE ACTIVE MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND SECONDARY CELL
- MATIERE ACTIVE DE PLAQUE POSITIVE, PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI ET DE CELLULES SECONDAIRES
- (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) **NODA, Takao** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **SHIRAKAWA, Akihiko** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **GAZE, Joseph** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **YAMAUCHI, Yoshiaki** [JP/JP]; Shiojiri Plant, Showa Denko K.K., 1, Oaza Soga, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461 (JP). **ONO, Fumiyoshi** [JP/JP]; Shiojiri Plant, Showa Denko K.K., 1, Oaza Soga, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461 (JP).
- (74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M 4/68, 4/74, 4/62, 4/57, 10/08**
- (11) **WO 01/04976** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04547
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/195437 **9 Jul/juil 1999** JP
(09.07.1999)
- (30) 11/292811 **14 Oct/oct 1999** JP
(14.10.1999)
- (30) 11/294087 **15 Oct/oct 1999** JP
(15.10.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● POSITIVE PLATE CURRENT COLLECTOR FOR LEAD STORAGE BATTERY AND LEAD STORAGE BATTERY COMPRISING THE SAME
- COLLECTEUR DE COURANT A PLAQUE POSITIVE POUR BATTERIE D'ACCUMULATEURS AU PLOMB ET BATTERIE D'ACCUMULATEURS AU PLOMB COMPORTANT UN TEL COLLECTEUR
- (71) **JAPAN STORAGE BATTERY CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Inobabacho, Kisshoin-nishinosho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIOMI, Masaaki** [JP/JP]; Japan Storage Battery Co., Ltd. 1, Inobabacho, Kisshoin-nishinosho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 (JP). **TANAKA, Hideki** [JP/JP]; Japan Storage Battery Co., Ltd. 1, Inobabacho, Kisshoin-nishinosho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 (JP). **TSUBOI, Yuichi** [JP/JP]; Japan Storage Battery Co., Ltd. 1, Inobabacho, Kisshoin-nishinosho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 (JP). **OKADA, Yuichi** [JP/JP]; Japan Storage Battery Co., Ltd. 1, Inobabacho, Kisshoin-nishinosho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 (JP).
- (74) **MIYAKOSHI, Noriaki**; Shin-ei Patent Office, ARK Mori Building, 29th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (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).
-
- (51)⁷ **H01M 4/72, 4/73**
- (11) **WO 01/04977** (13) A1
- (21) PCT/US00/18313
- (22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/350,854 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● STAMPED GRID HAVING OFFSET HORIZONTAL WIRES
- GRILLE ESTAMPEE POURVUE DE FILS HORIZONTALS DEVIES
- (71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).
- (72) **KAO, Wen-Hong**; 5356 West Silverleaf Lane, Brown Der, WI 53223 (US). **MROTEK, Edward, N.**; 2076 Chateau Court, Apt. 212, Grafton, WI 53024 (US). **TROXEL, Jeffrey, L.**; N67 W14722 Ash Drive, Menomonee Falls, WI 53051 (US).
- (74) **RYSER, David, G.**; Quarles & Brady LLP, 411 East 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 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 **H01M 4/73, 4/74, 4/82, 4/84, 4/16**
- (11) **WO 01/04978** (13) A1
- (21) PCT/US00/18114
- (22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,418 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● MODIFICATION OF THE SHAPE/SURFACE FINISH OF BATTERY GRID WIRES TO IMPROVE PASTE ADHESION
- MODIFICATION DE LA FINITION DE LA FORME/SURFACE DE FILS DE GRILLE D'ACCUMULATEURS AFIN D'AMELIORER L'ADHESION DE LA PATE
- (71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).
- (72) **SCHAEFFER, Charles, J.**; 7717 West Clarke Street, Wauwatosa, WI 53213 (US). **TROXEL, Jeffrey, L.**; N67 W14722 Ash Dr., Menomonee Falls, WI 53051 (US). **TAYLOR, M., Eric**; 4242 North Larkin Street, Shorewood, WI 53211 (US). **KAO, Wen-Hong**; 5356 West Silverleaf Lane, Brown Deer, WI 53223 (US). **HANSEN, Christian, P.**; S63 W34771 Piper Road, Eagle, WI 53119 (US). **CHEN, Yu-Lin**; N53 W15736 Whispering Way, Menomonee Falls, WI 53051 (US). **CANTILLON, Dan, J.**; N73 W24881 Micah Rd., Sussex, WI 53089 (US). **SAUER, Bart**; N66 W14341 Ash Dr., Menomonee Falls, WI 53051 (US).
- (74) **RYSER, David, G.**; Quarles & Brady LLP, 411 East 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M 4/74, 4/66, B21D 28/10**
- (11) **WO 01/04979** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04593
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/196729 **9 Jul/juil 1999** JP
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD OF MANUFACTURING BATTERY CORE BODY
- PROCEDE DE FABRICATION DE NOYAU DE BATTERIE
- (71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHMURA, Hitoshi** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **TOMOMORI, Tatsuo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **NAKASHIMA, Hiroshi** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **OKANO, Hiroyuki** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).
- (74) **OHTA, Akio**; Ohta Patent Office, New State Manor 356, 23-1, 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M 4/96, 4/86, D04H 1/46**
- (11) **WO 01/04980** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00997
- (22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/142,702 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● ELECTRODE SUBSTRATE FOR ELECTROCHEMICAL CELLS BASED ON LOW-COST MANUFACTURING PROCESSES
- SUBSTRATS D'ELECTRODE POUR PILES ELECTROCHIMIQUES OBTE-NUS PAR DES PROCEDES A FAIBLE COUT DE FABRICATION
- (71) **SGL CARBON AG** [DE/DE]; Rheingausstrasse 182, D-65203 Wiesbaden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRAPP, Victor** [DE/DE]; Neidhartstrasse 31, D-86159 Augsburg (DE). **WILDE, Peter** [DE/DE]; Reichenberger Strasse 16, D-86405 Meitingen (DE). **LEINFELDER, Heiko** [DE/DE]; Reimlinger Strasse 13, D-86720 Noerdlingen (DE).
- (74) **PLATE, Jürgen** et al. / etc.; Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, D-65174 Wiesbaden (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01M 8/02**
- (11) **WO 01/04981** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02071
- (22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 192.2 **9 Jul/juil 1999** DE
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● ELECTRICAL BONDING PROTECTED AGAINST OXIDATION ON THE GAS COMBUSTION SIDE OF A HIGH TEMPERATURE FUEL CELL
- MISE EN CONTACT ELECTRIQUE PROTEGEE CONTRE L'OXYDATION DU COTE GAZ DE COMBUSTION D'UNE PILE A COMBUSTIBLE HAUTE TEMPERATURE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JANSING, Thomas** [DE/DE]; Kilianstrasse 46, D-90425 Nürnberg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01M 8/02**
- (11) **WO 01/04982** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02591
- (22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9915925.3 **8 Jul/juil 1999** GB
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● FLOW FIELD PLATES
- PLAQUES DE CHAMP D'ECOULEMENT
- (71) **LOUGHBOROUGH UNIVERSITY INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Loughborough University, Ashby Road, Loughborough, Leicestershire LE11 3TF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROWEN, Stuart, James** [GB/GB]; Cartesian Limited, 55 Greek Street, London, Greater London W1V 5LR (GB). **TURPIN, Mark, Christopher** [GB/GB]; 16 Willow Close, East Leake, Loughborough, Leicestershire LE12 6PU (GB). **ADCOCK, Paul, Leonard** [GB/GB]; 27 West End, Long Whatton, Loughborough, Leicestershire LE12 5DW (GB).
- (74) **MCNEIGHT & LAWRENCE**; Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01M 8/02, F16J 15/14**

(11) **WO 01/04983** (13) A1

(21) PCT/JP00/03853

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/198413 **13 Jul/juil 1999** JP
(13.07.1999)

(30) 11/293988 **15 Oct/oct 1999** JP
(15.10.1999)

(30) 11/308424 **29 Oct/oct 1999** JP
(29.10.1999)

(30) 11/347120 **7 Dec/déc 1999** JP
(07.12.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • GASKET FOR FUEL CELL AND
METHOD OF FORMING IT

• JOINT POUR PILE A COMBUSTIBLE
ET SON PROCEDE DE FORMAGE

(71) **NOK CORPORATION** [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) **NAGAI, Osamu** [JP/JP]; Nok Corpora-
tion, 4-3-1, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi,
Kanagawa 251-0042 (JP). **WAKAMATSU,
Shigeo** [JP/JP]; Nok Corporation, 4-3-1,
Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0042 (JP). **KUROKI, Yuichi** [JP/JP];
Nok Corporation, 4-3-1, Tsujido-shinmachi,
Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP).

(74) **NOMOTO, Yoichi**; Terao-Building, 7th
floor, 8-4, Nishi-Shinbashi 2-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU
CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS KP
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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **H01M 8/04, 16/00, B60L 11/18**

(11) **WO 01/04984** (13) A1

(21) PCT/US00/18526

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,567 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • AN OFF-BOARD STATION AND AN
ELECTRICITY EXCHANGING SYS-
TEM SUITABLE FOR USE WITH A
MOBILE VEHICLE POWER SYSTEM

• STATION A DISTANCE ET SYSTEME
ECHANGEUR D'ELECTRICITE UTI-
LISE AVEC UN SYSTEME D'ALIMEN-
TATION D'UN VEHICULE MOBILE

(71) **ZTEK CORPORATION** [US/US]; 460 Tot-
ten Pond Road, Waltham, MA 02451 (US).

(72) **HSU, Michael, S.**; 56 Round Hill Road, Lin-
coln, MA 01773 (US). **ONG, Robin, Y., P.**;
48 Forest Street, Lexington, MA 02421 (US).

(74) **LAURENTANO, Anthony, A.** et al. / etc.;
Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street,
Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H01P 1/12, H01Q 3/30**

(11) **WO 01/04985** (13) A1

(21) PCT/JP00/04241

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/195899 **9 Jul/juil 1999** JP
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • HIGH-FREQUENCY DEVICE AND
METHOD OF MANUFACTURE
THEREOF

• DISPOSITIF HAUTE FREQUENCE ET
PROCEDE DE FABRICATION ASSO-
CIE

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARUMOTO, Tsunehisa** [JP/JP];
Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **IWATA,
Ryuichi** [JP/JP]; Nec Corporation, 7-1, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
ARA, Youichi [JP/JP]; Nec Corporation, 7-1,
Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001
(JP). **KUSAMITSU, Hideki** [JP/JP]; Nec
Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **SUZUKI,
Kenichiro** [JP/JP]; Nec Corporation, 7-1,
Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001
(JP).

(74) **YAMAKAWA, Masaki**; Yamakawa In-
ternational Patent Office, 8th Floor,
Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) CA 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 **H01P 3/16, H05K 1/02, 3/46**

(11) **WO 01/04986** (13) A1

(21) PCT/FI00/00635

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991585 **9 Jul/juil 1999** FI
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD FOR CREATING WAVEG-
UIDES IN MULTILAYER CERAMIC
STRUCTURES AND A WAVEGUIDE

• PROCEDE PERMETTANT DE CREER
DES GUIDES D'ONDES DANS DES
STRUCTURES CERAMIQUES MULTI-
COUCHES ET GUIDE D'ONDES

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; P.O. Box
300, FIN-00045 Nokia Group (FI).

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

(72, 75) **SALMELA, Olli** [FI/FI]; Haahkakuja
1 D 41, FIN-00200 Helsinki (FI). **KEMP-
PINEN, Esa** [FI/FI]; Vermonrinne 17 A,
FIN-00370 Helsinki (FI). **SOMERMA,
Hans** [FI/FI]; Mäkeläntie 1, FIN-02880
Veikkola (FI). **IKÄLÄINEN, Pertti** [FI/FI];
Pähkinälehto 27, FIN-03150 Huhmari (FI).
KOIVISTO, Markku [FI/FI]; Niittykatu 3
C 41, FIN-02200 Espoo (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 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H01P 11/00, 1/205**

(11) **WO 01/04987** (13) A1

(21) PCT/SE00/01464

(22) **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902638-7 **9 Jul/juil 1999** SE
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD OF PRODUCING A MI-
CROWAVE FILTER, AND MICROWAVE
FILTER PRODUCED ACCORDING TO
THIS METHOD

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
FILTRE HYPERFREQUENCE ET
FILTRE HYPERFREQUENCE PRO-
DUIT SELON CE PROCEDE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SNYGG, Göran**; Krondammsvägen 67,
S-433 43 Partille (SE). **JOHANSSON,
Sune**; Värendsgatan 33, S-352 35 Växjö

- (SE). **SVENSSON, Bengt**; Muraregatan 10, S-431 66 Mölndal (SE).
- (74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01Q 1/22, G06K 19/077, B64F 5/00**
- (11) **WO 01/04988** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01930
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/09059 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** FR
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● ANTENNA FOR CONTACTLESS CARDS, HYBRID CARDS AND ELECTRONIC LABELS
- ANTENNE POUR CARTES A PUCE SANS CONTACT, CARTES HYBRIDES ET ETIQUETTES ELECTRONIQUES
- (71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, David** [FR/FR]; Baie des Angès, Bt Jamaïque - Entrée C, F-13600 La Ciotat (FR). **ODDOU, Laurent** [FR/FR]; Résidence les Restanques, F-13600 La Ciotat (FR). **ZAFRANY, Michael** [FR/FR]; 6, avenue de Corinthe, F-13006 Marseille (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01Q 1/24, 1/36, 9/36, 11/08**
- (11) **WO 01/04989** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03767
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● WHIP ANTENNA AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
- ANTENNE-FOUET ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **TOKIN CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MINEGISHI, Kazuo** [JP/JP]; Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP).
- (74) **GOTO, Yosuke** et al. / etc.; The Third Mori Building 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AU CA CN KR NO SG US VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01Q 1/24, 1/32, H04B 1/18**
- (11) **WO 01/04990** (13) A1
- (21) PCT/US00/18706
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/349,067 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● ON-GLASS IMPEDANCE MATCHING ANTENNA CONNECTOR
- CONNECTEUR D'ANTENNE SUR VITRE A ADAPTATION D'IMPEDANCES
- (71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).
- (72) **WALTON, Eric, K.**; 2290 Walhaven Court, Columbus, OH 43220 (US).
- (74) **GILCREST, Roger, A.**; Standley & Gilcrest LLP, Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01Q 1/52, 21/26, 21/08**
- (11) **WO 01/04991** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06411
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 31 907.3 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** DE
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● ANTENNA
- ANTENNE
- (71) **KATHREIN-WERKE KG** [DE/DE]; Anton-Kathrein-Strasse 1-3, D-83022 Rosenheim (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GÖTTL, Max** [DE/DE]; Aiblinger Strasse 1, D-83109 Grosskarolinenfeld (DE).
- (74) **FLACH, Dieter**; Prinzregentenstrasse 24, D-83022 Rosenheim (DE) et al. / etc.
- (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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)⁶ **H01Q 3/02**
- (11) **WO 01/04992** (13) A1
- (21) PCT/US99/15657
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● COMPACT PLANAR MICROSTRIP ANTENNA
- ANTENNE MICRORUBAN COMPACTE PLANE
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA** [US/US]; Secretary of the Army, Pentagon, Washington, DC 20310 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **NALBANDIAN, Vahakn** [US/US]; 19 Okros Road, Ocean, NJ 07712 (US). **LEE, Choon, S.** [US/US]; 3029 Fondren Drive, Dallas, TX 75205 (US).
- (74) **ZELENKA, Michael** et al. / etc.; U.S. Army Cecom, Amsel-LG-L, Fort Monmouth, NJ 07703-5010 (US).
- (81) AU CA CN IL JP KP KR SG 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).
-
- (51)⁷ **H01Q 21/24, 25/04**
- (11) **WO 01/04993** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01424
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902637-9 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** SE
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● ARRANGEMENT FOR USE IN AN ANTENNA ARRAY FOR TRANSMITTING AND RECEIVING AT LEAST ONE FREQUENCY IN AT LEAST TWO POLARIZATIONS
- DISPOSITIF DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN RESEAU D'ANTENNES EN VUE D'EMETTRE ET RECEVOIR A AU MOINS UNE FREQUENCE SELON AU MOINS DEUX AXES DE POLARISATION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SNYGG, Göran**; Krondammsvägen 67, S-433 43 Partille (SE). **JOHANSSON, Sune**; Varendsgatan 33, S-352 35 Växjö

- (SE). **SVENSSON, Bengt**; Muraregatan 10, S-431 66 Mölndal (SE).
- (74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01Q 21/28, 1/24**
- (11) **WO 01/04994** (13) A1
- (21) PCT/US00/16517
- (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/349,044 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • INTEGRATED ANTENNA ASSEMBLIES INCLUDING MULTIPLE ANTENNAS FOR WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICES
- ENSEMBLES ANTENNES INTEGRES COMPRENANT PLUSIEURS ANTENNES DESTINES A DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **DOUGLAS, Mark, Gordon**; 1238 Waterford Forest Circle, Cary, NC 27513 (US). **HAYES, Gerard, James**; 209 Lilliput Lane, Wake Forest, NC 27587 (US). **HOLSHOUSER, Howard**; 3701 Carrington Lane, Efland, NC 27243 (US). **RYDBECK, Nils**; 202 Rutherglen Road, Cary, NC 27511 (US).
- (74) **CROUSE, Robert, N.**; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG 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 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 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 **H01R 13/646, 13/58**
- (11) **WO 01/04995** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00959
- (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 32 942.7 **14 Jul/juil 1999** DE
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • HF RIGHT-ANGLE CONNECTOR
- CONNECTEUR ANGULAIRE A FICHES HF
- (71) **TYCO ELECTRONICS LOGISTICS AG** [CH/CH]; AMPèrestrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DESSEIN, Jan** [BE/BE]; Meeuwenlaan 14, B-8370 Blankenberge (BE). **D'HULSTER, Freddy** [BE/BE]; Aug. Vermeylenstrasse 1, B-8211 Aartrijke (BE). **HELLIN, Frank** [BE/BE]; Min. De Taeyelaan 5, B-8500 Kortrijk (BE). **NEUBAUER, Stefan** [DE/DE]; Mittelgasse 10, D-67166 Otterstadt (DE).
- (74) **HEINZ-SCHAEFER, Marion**; AMP International Enterprises Ltd., AMPèrestrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).
- (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).
-
- (51)⁷ **H01R 13/66**
- (11) **WO 01/04996** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00685
- (22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/28126 **13 Jul/juil 1999** KR
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • ELECTRIC RECEPTACLE
- PRISE ELECTRIQUE
- (71, 72) **CHOI, Jin, Young** [KR/KR]; 28-308 Garak Apt., 479-Bunji, Garaki-dong, Songpa-ku, Seoul-City 138-161 (KR).
- (74) **PARK, Seung, Moon**; Darae Law & Patent Office, Kangnam Building, 3rd floor, 1321-1, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul-City 137-070 (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).
-
- (51)⁷ **H01R 33/08, 33/94**
- (11) **WO 01/04997** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06164
- (22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99202213.7 **7 Jul/juil 1999** EP
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • LOW-PRESSURE GAS DISCHARGE LAMP
- LAMPE A DECHARGE GAZEUSE BASSE PRESSION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **ELZINGA, Marcus, J., G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FRANSEN, Petrus, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **ROLFES, Johannes, G., 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).
-
- (51)⁷ **H01S 3/00, G02B 5/08, H01S 3/06**
- (11) **WO 01/04998** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00982
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/352,248 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD AND DIELECTRIC AND/OR SEMICONDUCTOR DEVICE FOR INFLUENCING THE DISPERSION OF ELECTROMAGNETIC RADIATION
- PROCEDE ET DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR ET/OU DIELECTRIQUE PERMETTANT D'AGIR SUR LA DISPERSION DU RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE
- (71) **TIME-BANDWIDTH PRODUCTS AG** [CH/CH]; Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich (CH).
- (72) **MATUSCHEK, Nicolai**; Schitterlestrasse 3, D-79807 Lottstetten (DE). **SUTTER, Dirk, H.**; Im Isengrind 12, CH-8046 Zürich (CH). **GALLMANN, Lukas**; Altstetterstrasse 188, CH-8048 Zürich (CH). **STEINMEYER, Guenter**; Eschergutweg 55, CH-8049 Zürich (CH). **KELLER, Ursula**; Rebbbergstrasse 55, CH-8049 Zürich (CH).
- (74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01S 3/00**
- (11) **WO 01/04999** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00401
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/142,677 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • LASER WAVELENGTH STABILIZATION
- STABILISATION DE LA LONGUEUR D'ONDE D'UN LASER
- (71) **CYOPTICS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 207, 20692 Yokneam Illit (IL).

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

(72, 75) **ZIMMERMAN, Micha** [IL/IL]; Hat-zofim Street 6, 34352 Haifa (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01S 3/08, G02B 5/08**

(11) **WO 01/05000** (13) A1

(21) PCT/AT00/00182

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1160/99 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** AT

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **DISPERSIVE MULTI-LAYER MIRROR**
• **MIROIR MULTICOUCHE DISPERSIF**

(71) **FEMTOLASERS PRODUKTIONS GMBH** [AT/AT]; Kleinengerdorferstrasse 24, A-2100 Korneuburg (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEMPEA, Gabriel, Florin** [RO/AT]; Alserstrasse 33/416, A-1080 Wien (AT).
KRAUSZ, Ferenc [AT/AT]; K. Renner-Gasse 9, A-2331 Vösendorf (AT).

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

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

(51)⁷ **H01S 3/08**

(11) **WO 01/05001** (13) A1

(21) PCT/US00/40349

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,416 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **RESONANT MICROCAVITIES**
• **MICROCAVITES RESONANTES**

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142 (US).

(72) **LIPSON, Michal**; 117 Riverview Avenue, Waltham, MA (US). **KIMERLING, Lionel, C.**; 369 Strawberry Hill Road, Concord, MA 01792 (US).

(74) **PRAHL, Eric, L.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01S 3/098**

(11) **WO 01/05002** (13) A1

(21) PCT/AT00/00173

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1159/99 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** AT

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **LASER DEVICE**
• **DISPOSITIF LASER**

(71) **FEMTOLASERS PRODUKTIONS GMBH** [AT/AT]; Kleinengerdorferstrasse 24, A-2100 Korneuburg (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FÜRBACH, Alexander** [AT/AT]; Vereinsgasse 13/10, A-1020 Wien (AT).
KRAUSZ, Ferenc [AT/AT]; Dr. K. Renner G. 9, A-2331 Vösendorf (AT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01S 3/098, G02F 1/11, G02B 27/42**

(11) **WO 01/05003** (13) A1

(21) PCT/JP00/04632

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/197799 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** JP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **LASER DEVICE**
• **DISPOSITIF A LASER**

(71) **OYOKODEN LAB CO., LTD.** [JP/JP]; 13-23, Wada 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (JP). **KIKUCHI, Kazuro** [JP/JP]; 1304 Forme Tsunashima Cres Towers, 1139-1, Shin-Yoshidacho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0056 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOTEGI, Tetsuya** [JP/JP]; Oyokoden Lab Co., Ltd., 13-23, Wada 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (JP). **OKUNO, Tadashi** [JP/JP]; Oyokoden Lab Co., Ltd., 13-23, Wada 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (JP). **WATANABE, Akira** [JP/JP]; Oyokoden Lab Co., Ltd., 13-23, Wada 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (JP). **TANAKA, Yuichi** [JP/JP]; Oyokoden Lab Co., Ltd., 13-23, Wada 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (JP).

(74) **OHGAKI, Takashi**; Ikebukuro Center Building, 35-3, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (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).

(51)⁷ **H01S 3/098**

(11) **WO 01/05004** (13) A1

(21) PCT/US00/19170

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,704 **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **WAVELENGTH TUNABLE, POLARIZATION STABLE MODE-LOCKED FIBER LASER**
• **LASER A FIBRES, ACCORDABLE EN LONGUEUR D'ONDE, STABLE EN POLARISATION, A MODES BLOQUES**

(71) **CALMAR OPTCOM, INC.** [US/US]; 620D Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIN, Hong** [CN/US]; 914 Colorado Avenue, Palo, Alto, CA 94303 (US).

(74) **AKA, Gary, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01S 3/10, 3/067, 3/131**

(11) **WO 01/05005** (13) A1

(21) PCT/JP00/01660

(22) **17 Mar/mar 2000 (17.03.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/196251 **9 Jul/juil 1999** JP
(09.07.1999)

(30) 11/212190 **27 Jul/juil 1999** JP
(27.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • OPTICAL AMPLIFIER AND OPTICAL AMPLIFYING METHOD

• AMPLIFICATEUR OPTIQUE ET PROCEDE D'AMPLIFICATION 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) **TSUZAKI, Tetsufumi** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **NISHIMURA, Masayuki** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **SHIGEMATSU, Masayuki** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **HATAYAMA, Hitoshi** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **SASAOKA, Eisuke** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd d., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (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) 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).

(51)⁷ **H01S 5/10, 3/083, G02B 6/34**

(11) **WO 01/05006** (13) A1

(21) PCT/FR00/02018

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09024 **12 Jul/juil 1999** FR
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • RECTANGULAR RESPONSE OPTICAL FILTER FOR PARTITIONING A LIMITED SPECTRAL INTERVAL

• FILTRE OPTIQUE A REPONSE RECTANGULAIRE PERMETTANT LE DECOUPAGE D'UN INTERVALLE SPECTRAL LIMITE

(71) **PHOTONETICS** [FR/FR]; 52 Avenue de l'Europe, F-78160 Marly le Roi (FR).

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

(72, 75) **LEFEVRE, Hervé** [FR/FR]; 5-15 Rue Olivier Noyer, F-75014 Paris (FR).

(74) **MICHELET, Alain** et al. / etc.; Cabinet Harle & Phelip, 7 Rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01S 5/12**

(11) **WO 01/05007** (13) A1

(21) PCT/SE00/01274

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902628-8 **8 Jul/juil 1999** SE
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • HIGH YIELD DFB LASER WITH EFFECTIVE REJECT SELECTION

• LASER A RETROACTION REPARTIE A HAUT RENDEMENT PERMETTANT D'EFFECTUER UNE SELECTION PAR ELIMINATION EFFICACE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **GRANESTRAND, Per, Olov**; Ringvägen 9 A, S-135 50 Tyresö (SE).

(74) **ERICSSON MICROELECTRONICS AB**; Department for Intellectual Property Rights, S-164 81 Kista-Stockholm (SE).

(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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01S 5/183**

(11) **WO 01/05008** (13) A1

(21) PCT/GB00/02550

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9916145.7 **10 Jul/juil 1999** GB
(10.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • CONTROL OF POLARISATION OF VERTICAL CAVITY SURFACE EMITTING LASERS

• COMMANDE DE POLARISATION DE LASERS A CAVITE VERTICALE ET A EMISSION PAR LA SURFACE

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0XL (GB).

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

(72, 75) **AMOS, Richard, Michael** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, DERA Malvern, St Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB). **LEWIS, Meirion, Francis** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, DERA Malvern, St Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PC (GB). **WILSON, Rebecca, Anne** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, DERA Malvern, St Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PC (GB).

(74) **REGAN, Heather**; Harrison Goddard Foote, 11C Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01T 13/39, 21/02**

(11) **WO 01/05009** (13) A1

(21) PCT/US00/19067

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/552,526 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SPARK PLUG INCLUDING A WEAR-RESISTANT ELECTRODE TIP MADE FROM A CO-EXTRUDED COMPOSITE MATERIAL, AND METHOD OF MAKING SAME

• BOUGIE D'ALLUMAGE A EMBOU D'ELECTRODE RESISTANT A L'USURE D'UN MATERIAU COMPOSITE COEXTRUDE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **BOEHLER, Jeffery, T.**; 8312 Cherry Blossom Lane, Holland, OH 43528 (US). **ZULAUF, Gary, B.**; 2506 Foxbury Lane, Findlay, OH 45840 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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).

(51)⁷ **H01T 23/00**

(11) **WO 01/05010** (13) A1

(21) PCT/US00/18924

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/351,255 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING ARCS AND CONTROLLING SUPPLY OF ELECTRICAL POWER
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER DES ARCS ET DE REGULER L'ALIMENTATION EN COURANT ELECTRIQUE

(71) **TRION, INC.** [US/US]; 101 McNeill Road, Sanford, NC 27331-0760 (US).

(72) **VOIGTS, Ronald, D.**; 104 Swiss Stone Court, Cary, NC 27513 (US). **FLORIT, Dennis, G.**; 1517 Owls Nest Road, Sanford, NC 27330 (US).

(74) **ROWLAND, William, C.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02G**

(11) **WO 01/05011** (13) A2

(21) PCT/US00/18475

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,590 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)

(30) 09/548,834 **13 Apr/avr 2000** US
(13.04.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● CABLE CLAMP
● SERRE-CABLE

(71) **HEYCO PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1800 Industrial Way North, P.O. Box 517, Toms River, NJ 08755 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MULLEN, Thomas, M., Jr.** [US/US]; 120 Dunellen Avenue, Dunellen, NJ 08812 (US).

(74) **SELITTO, Ralph, W., Jr.**; Selitto & Associates, P.C., Suite 7, 100 Plainfield Avenue, P.O. Box 1477, Edison, NJ 08818-1477 (US).

(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).

(51)⁷ **H02J 1/10, 9/06**

(11) **WO 01/05012** (13) A1

(21) PCT/EP00/06258

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) P 9901556 **12 Jul/juil 1999** ES
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● UNINTERRUPTED POWER CONVERSION SYSTEM

● SYSTEME DE CONVERSION DE PUISSANCE ININTERROMPUE

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) **FONTAN TARODO, Antonio** [ES/ES]; Cerrolaza, 15, E-28224 Pozuelo de Alarcon - Madrid (ES). **HUERTAS BLAZQUEZ, Antonio, J.** [ES/ES]; Camarena, 220 - 5° B, E-28047 Madrid (ES). **GONZALEZ GONZALEZ, Jorge** [ES/ES]; Avda. La Vega, 8 - 3 - 2° B, E-28100 Alcobendas - Madrid (ES).

(74) **LAMOUREUX, Bernard**; Alcatel España, S.A., Patent Dept., Ramirez de Prado, 5, E-28045 Madrid (ES).

(81) CA JP US.

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

(51)⁷ **H02J 4/00**

(11) **WO 01/05013** (13) A2

(21) PCT/GB00/02637

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99305563.1 **14 Jul/juil 1999** EP
(14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● DETECTING AND MAPPING POWER LINE LOSS

● DETECTER ET CARTOGRAPHIER LA PERTE DE PUISSANCE D'UNE LIGNE ELECTRIQUE

(71) **BCN DATA SYSTEMS LTD** [GB/GB]; Plectek House, London Road, Great Chesterford, Essex CB10 1NY (GB).

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

(72, 75) **JONES, Alan, J.** [GB/GB]; 95 Lincoln Avenue, Clayton, Newcastle, Staffs ST5 3BA (GB). **SMITH, Mitchell, D.** [US/US]; 1040 Grenwich Street, P5, San Francisco, CA (US).

(74) **HUTCHINSON, Glenn**; Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02J 7/00**

(11) **WO 01/05014** (13) A1

(21) PCT/FR00/01726

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/09021 **12 Jul/juil 1999** FR
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CHARGING SEVERAL ELECTROCHEMICAL CELLS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHARGE DE PLUSIEURS CELLULES ELECTROCHIMIQUES

(71) **ELECTRICITE DE FRANCE - SERVICE NATIONAL** [FR/FR]; 2, rue Louis Murat, F-75008 Paris (FR). **SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES S.A.** [FR/FR]; 89, boulevard Franklin Roosevelt, F-92500 Rueil-Malmaison (FR).

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

(72, 75) **LASCAUD, Stéphane** [FR/FR]; 25, rue des Sablons, F-77300 Fontainebleau (FR). **BAUDOIN, Eric** [FR/FR]; 50, avenue de la Gare, F-77250 Veneux-les-Sablons (FR). **BETTEGA, Eric** [FR/FR]; 2, Lotissement de la Garde, F-38120 Le Fontanil Cornillon (FR). **BARRAULT, Michel** [FR/FR]; La Berade, F-38520 St Christophe-en-Oisans (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02K**

(11) **WO 01/05015** (13) A2

(21) PCT/HR00/00028

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) P990222A **14 Jul/juil 1999** HR
(14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● MAGNETIC CORE OF ELECTRIC ROTATIONAL MACHINES MADE OF GRAIN-ORIENTED SHEETS

● NOYAU MAGNETIQUE DE MACHINES ELECTRIQUES ROTATIVES CONSTITUE DE FEUILLES A GRAINS ORIENTES

(71, 72) **BELOBRAJIC, Radivoj** [HR/HR]; Ribarska 1, 51260 Crikvenica (HR).

(81) AT AU BG BR CA CN CZ DE ES GB HU IN JP KR NZ PL RU SE UA US.

(51)⁷ **H02K 1/06, 1/34, 3/04, 33/18**

(11) **WO 01/05016** (13) A1

(21) PCT/US00/14139

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,587 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) ● VOICE COIL ACTUATOR WITH PROPORTIONAL RESPONSE
● ACTIONNEUR DE BOBINE MOBILE AVEC REPOSE PROPORTIONNELLE
- (71) **ADH INTERNATIONAL** [US/US]; 9691 South Cedar Drive, West Olive, MI 49460 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRZEL, Andrew, D.** [US/US]; 9691 South Cedar Drive, West Olive, MI 49460 (US).
- (74) **BAIR, Joel, E.;** Rader, Fishman, Grauer & McGarry, an Office of Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 600, 171 Monroe Avenue, NW, Grand Rapids, MI 49503 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **H02K 9/18, 9/12**
- (11) **WO 01/05017** (13) A1
- (21) PCT/US00/18440
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/349,060 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR APPLYING TOTALLY ENCLOSED AIR-TO-AIR COOLER TO ELECTRICAL POWER GENERATOR
● APPAREIL ET PROCÉDE POUR APPLIQUER UN REFRIGÉREUR AIR-AIR ENTIÈREMENT INTÉGRÉ SUR UN GROUPE ÉLECTROGÈNE
- (71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).
- (72) **BERRONG, David;** 208 Michael Drive, Oviedo, FL 32765 (US). **PARIS, Calvin;** 16692 Lake Pickett Road, Orlando, FL 32820 (US).
- (74) **SWANSON, Erik, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H02K 13/00**
- (11) **WO 01/05018** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04680
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/198259 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** JP
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● DEVICE FOR ENERGIZING DC MOTOR AND VALVE DEVICE COMPRISING DEVICE FOR ENERGIZING DC MOTOR
● DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN ROUTE UN MOTEUR CC ET DISPOSITIF DE SOUPAPE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MISE EN ROUTE D'UN MOTEUR CC
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJITA, Youichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YATSUKI, Osamu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MIYAKE, Toshihiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MIYOSHI, Sotsuo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NAKAHARA, Yuji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OHSHIGE, Toyomi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (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).
-
- (51)⁷ **H02K 37/18**
- (11) **WO 01/05019** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00381
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99810614.0 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** EP
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● MOTOR OR GENERATOR TYPE ELECTROMAGNETIC DEVICES
● DISPOSITIFS ÉLECTROMAGNETIQUES DE TYPE MOTEUR OU GÉNÉRATEUR
- (71) **MMT S.A.** [CH/CH]; c/o Bocard & Cie, Allée des Grand'Places 1, CH-1700 Fribourg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OUDET, Claude** [FR/FR]; 12, rue Capitaine Arrachart, F-25000 Besançon (FR). **URWYLER, Jean-François** [CH/CH]; 36, rue de Bruye, CH-2732 Reconvilier (CH).
- (74) **WILLIAM BLANC & CIE;** Conseils en Propriété Industrielle SA, 9, rue du Valais, CH-1202 Genève (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU (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 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H02M 1/00**
- (11) **WO 01/05020** (13) A1
- (21) PCT/US00/18930
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,548 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● RADIO FREQUENCY POWER SOURCE FOR GENERATING AN INDUCTIVELY COUPLED PLASMA
● SOURCE D'ÉNERGIE HAUTE FREQUENCE DESTINÉE À GÉNÉRER DU PLASMA À COUPLAGE PAR INDUCTION
- (63) US 60/143,548 (CON)
13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)
- (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) **JOHNSON, Wayne, L.** [US/US]; 13658 South 32nd Street, Phoenix, AZ 85044 (US). **WEST, Leonard, G.** [US/US]; 36 Cooper Run Road, Cherry Hill, NJ 08003 (US).
- (74) **FINKELSTEIN, Jay, M.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, NW, Washington, DC 20005 (US).
- (81) CN JP KP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H02M 3/156**
- (11) **WO 01/05021** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00244
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9901560 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** ES
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● ROBUST AVERAGE CURRENT MODE ELECTRONIC CIRCUIT FOR SWITCHED DC-DC CONVERTERS, AND METHOD
● PROCÉDE ET CIRCUIT ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE

- EN MODE COURANT MOYEN
 DOTE DE CONVERTISSEURS
 CONTINU-CONTINU COMMUTES
- (71) **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA** [ES/ES]; Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARCERA SANFELIU, Gabriel** [ES/ES]; Dpto. Ingeniera Electronica, Universidad Politécnica de Valencia, Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **FIGUERES AMOROS, Emilio** [ES/ES]; Dpto. Ingeniera Electronica, Universidad Politécnica de Valencia, Naranjos, E-46022 Valencia (ES).
- (74) **DURAN ORTEGA, Sila**; Universidad Politécnica de Valencia, Centro de Transferencia de Tecnología, Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H02M 7/5387**
- (11) **WO 01/05022** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00223
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) es (26) es
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • HIGH PERFORMANCE SYSTEM FOR GENERATING ALTERNATING CURRENT FROM DIRECT CURRENT
 • SYSTEME DE GENERATION A RENDEMENT ELEVE D'UN COURANT ALTERNATIF A PARTIR D'UN COURANT CONTINU
- (71) **GREEN GLOBAL, S.A.** [ES/ES]; Gobelias, 19 - 2ª Planta, La Florida, 28023 MADRID (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUCAS LOPEZ, Pedro Javier** [ES/ES]; Gobelias, 19 - 2ª Planta, La Florida, E-28023 Madrid (ES). **MONTORO IRADIER, Agustín** [ES/ES]; Gobelias, 19 - 2ª Planta, La Florida, E-28023 Madrid (ES). **GONZALEZ CORRO, Iván** [ES/ES]; Gobelias, 19 - 2ª Planta, La Florida, E-28023 Madrid (ES).
- (74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **H02P 6/18**
- (11) **WO 01/05023** (13) A1
- (21) PCT/US00/40325
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/349,575 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING BRUSHLESS DC MOTORS IN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES
 • PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEURS A COURANT CONTINU SANS BALAI DANS DES DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES
- (71) **KRITON MEDICAL, INC.** [US/US]; 6790 Florin-Perkins Road, Suite 100, Sacramento, CA 95828 (US).
- (72) **GAUTHIER, Raymond**; 212 Tacana Drive, Folsom, CA 95630 (US). **LANCISI, David**; 104 Luttrell Court, Folsom, CA 95630 (US). **MORRIS, Gregory**; 2416 Darby Court, Rocklin, CA 95765 (US).
- (74) **DAVIS, William** et al. / etc.; Davis & Johnson, LLP, P.O. Box 1093, Dripping Springs, TX 78620 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H02Q 3/44, H01Q 19/32, 21/20**
- (11) **WO 01/05024** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04489
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/194487 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** JP
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • ARRAY ANTENNA
 • ANTENNE A BALAYAGE ELECTRONIQUE
- (71) **ATR ADAPTIVE COMMUNICATIONS RESEARCH LABORATORIES** [JP/JP]; 2-2, Hikoridai 2-chome, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHIRA, Takashi** [JP/JP]; 1590-49-1-601, Mutsuura-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0032 (JP). **GY-ODA, Koichi** [JP/JP]; 1-2-4-506, Kabutodai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0224 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **H03D 3/00**
- (11) **WO 01/05025** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01491
- (22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 31 312.1 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** DE
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CORRECTING A CORRUPTED USEFUL SIGNAL
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CORRIGER UNE ALTERATION DE SIGNAL UTILE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAHL, Martin** [DE/DE]; Loisachstr. 4, D-81377 München (DE). **GRETZER, Ulrich** [DE/DE]; Rotäckerweg 9, D-89537 Giengen (DE). **SCHÖBEL, Ralf** [DE/DE]; Wiesengrundstr. 55, D-83229 Aschau (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN HU IN 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 **H03F 1/32**
- (11) **WO 01/05026** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01049
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,570 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** US
- (30) 09/596,142 **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • A WIDEBAND DIGITAL PREDISTORTION LINEARIZER FOR NONLINEAR AMPLIFIERS
 • LINEARISEUR DE PREDISTORSION NUMERIQUE A LARGE BANDE POUR AMPLIFICATEURS NON LINEAIRES
- (71) **DATUM TELEGRAPHIC, INC.** [CA/CA]; Suite 390, 2600 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6H 3H8 (CA).
- (72) **WRIGHT, Andrew, S.**; 2587 West 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 3H8 (CA). **YEE, Paul, V.**; 5907 Clarendon Street, Vancouver, British Columbia V5R 3K4 (CA). **HUNG, Chung, Y., Kevin**; 1902-2668 Ash Street, Vancouver, British Columbia V5Z 4K4 (CA). **BENNETT, Steven, J.**; 2303 Kugler Avenue, Coquitlam, British Columbia V5R 3K4 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H03F 1/34, 1/32**

(11) **WO 01/05027** (13) A1

(21) PCT/EP99/04848

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **BIASING CIRCUIT FOR V_{GS} DRIFT AND THERMAL COMPENSATION OF A POWER DEVICE**

• **CIRCUIT DE POLARISATION POUR DERIVE DE TENSION DE GRILLE ET COMPENSATION THERMIQUE DE DISPOSITIF DE PUISSANCE**

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HACZEWSKI, Andrzej** [HU/FI]; Tapiontie 9 C 33, FIN-90570 Oulu (FI). **LANFRANCO, Sandro** [IT/FI]; Syriäkatu 12-4, FIN-90100 Oulu (FI).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 München (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **H03H 7/38, 7/46, H03F 3/72**

(11) **WO 01/05028** (13) A1

(21) PCT/IB99/01255

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **A DUAL-BAND, DUAL-MODE POWER AMPLIFIER**

• **AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A DOUBLE BANDE ET DOUBLE MODE**

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **BOESCH, Ronald, D.**; 106 Fentress Court, Morrisville, NC 27560 (US). **MEADOWS, Ronald, C.**; 211 Dulcimer Lane, Zebulon, NC 27597 (US).

(74) **SEMBRAT, Kevin, A.** et al. / etc.; Ericsson Inc., 7001 Development Drive, P.O. Box

13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **H03H 7/42, H01P 5/10**

(11) **WO 01/05029** (13) A1

(21) PCT/SE00/01476

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902629-6 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** SE

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **BALUN**
• **CONVERTISSEUR**

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **WESTBERG, David**; Höganäsgratan 6D, S-753 30 Uppsala (SE).

(74) **ERICSSON MICROELECTRONICS AB**; Department for Intellectual Property Rights, S-164 81 Kista-Stockholm (SE).

(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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H03H 9/00**

(11) **WO 01/05030** (13) A2

(21) PCT/US00/15913

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,951 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **SAW LADDER FILTER WITH IMPROVED "Q" COUPLING CAPACITORS**

• **FILTRE EN ECHELLE A ONDES ACOUSTIQUES AVEC CONDENSATEURS DE COUPLAGE $\leq Q \geq$ AMELIORES**

(71) **CTS CORP.** [US/US]; 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PENUNURI, David** [US/US]; 10422 N. Dermaret, Fountain Hills, AZ 85268 (US). **HICKERNELL, David, S.** [US/US]; 2329 N. Glenview, Mesa, AZ 85213 (US).

(74) **LUCENTE, David, K.** et al. / etc.; CTS Wireless Components, 1301 East Algonquin Road, Bldg. IL02-0116, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) 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).

(51)⁷ **H03H 9/64**

(11) **WO 01/05031** (13) A1

(21) PCT/DE00/02202

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 649.5 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** DE

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **SURFACE ACOUSTIC WAVE (SAW) FILTER OF THE REACTANCE FILTER TYPE EXHIBITING IMPROVED STOP BAND SUPPRESSION AND METHOD FOR OPTIMIZING THE STOP BAND SUPPRESSION**

• **FILTRE A ONDES DE SURFACE DE TYPE FILTRE A REACTANCE A SUPPRESSION AMELIOREE DE LA BANDE DE FREQUENCES NON TRANSMISES ET PROCEDE D'OPTIMISATION DE LA SUPPRESSION DE LA BANDE DE FREQUENCES NON TRANSMISES**

(71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SELMEIER, Peter** [DE/DE]; Buchenstrasse 2, D-83558 Maitenbeth (DE).

(74) **EPHING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, D-80034 München (DE).

(81) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H03H 17/02**

(11) **WO 01/05032** (13) A1

(21) PCT/SE00/01457

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,909 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** US

(30) 09/610,612 **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **REDUCED DELAY IMPLEMENTATION OF FOURIER TRANSFORM BASED CHANNELIZERS AND DE-CHANNELIZERS**

• **CANALISEURS ET DECANALISEURS A TRANSFORMATION DE FOURIER A TEMPS DE TRAITEMENT REDUIT**

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HELLBERG, Richard**; Forellvägen 14 III, S-141 47 Huddinge (SE). **LEYONHJELM, Scott**; Vegagatan 22, S-172 34 Sundbyberg (SE). **ERIKSSON, Joakim**; Humblegatan 35 nb, S-172 39 Sundbyberg (SE).

(74) **MILDH, Christer** et al. / etc.; Ericsson Radio Systems AB, Ericsson Research/Patent Support Unit, S-164 80 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H03K**

(11) **WO 01/05033** (13) A2

(21) PCT/FR00/01805

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08771 **7 Jul/juil 1999** FR (07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR GENERATING INTENSE AND BRIEF CONTROLLED VARIATIONS OF MAGNETIC PRESSURE IN A SAMPLE OF SOLID MATERIAL

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR GÉNÉRER DES VARIATIONS CONTRÔLÉES INTENSES ET BREVES DE PRESSION MAGNÉTIQUE AU SEIN D'UN ÉCHANTILLON DE MATÉRIAU SOLIDE

(71) **ITHPP** [FR/FR]; Thegra, F-46500 Gramat (FR).

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

(72, 75) **FRESCALINE, Laurent** [FR/FR]; 1, rue Saint-Cyr, F-46400 Saint-Cere (FR). **AVRILLAUD, Gilles** [FR/FR]; La Prairie, F-46400 St-Jean-Lagineste (FR).

(74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES**; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

(81) AU CA IL IN JP MX NO NZ SG US ZA.

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

(51)⁷ **H03K 5/13**

(11) **WO 01/05034** (13) A1

(21) PCT/JP00/04519

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/193774 **7 Jul/juil 1999** JP (07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • VARIABLE DELAY CIRCUIT

• CIRCUIT DE RETARD VARIABLE

(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) **OKAYASU, Toshiyuki** [JP/JP]; 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 JP US.

(51)⁷ **H03K 19/177**

(11) **WO 01/05035** (13) A1

(21) PCT/EP00/06365

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,961 **7 Jul/juil 1999** US (07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • FAST RECONFIGURABLE PROGRAMMABLE DEVICE

• DISPOSITIF PROGRAMMABLE A RECONFIGURATION RAPIDE

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

(72) **CLINE, Ronald, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE OLIVEIRA KASTRUP PEREIRA, Bernardo**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE HAAS, Laurens, J.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) KR.

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

(51)⁷ **H03M 1/00**

(11) **WO 01/05036** (13) A2

(21) PCT/DK00/00381

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01006 **9 Jul/juil 1999** DK (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DIGITAL TO ANALOGUE CONVERTING DEVICE

• CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE

(71) **TELITAL R & D DENMARK A/S** [DK/DK]; Østre Allé 6, DK-9530 Støvring (DK).

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

(72, 75) **AMTOFT, Torben** [DK/DK]; Møsbæks Allé 11, DK-9530 Støvring (DK).

(74) **PATENTGRUPPEN APS**; Arosgaarden, Aaboulevarden 23, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03M 3/00**

(11) **WO 01/05037** (13) A2

(21) PCT/DK00/00382

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01004 **9 Jul/juil 1999** DK (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SIGMA-DELTA MODULATOR

• MODULATEUR SIGMA-DELTA

(71) **TELITAL R & D DENMARK A/S** [DK/DK]; Østre Allé 6, DK-9530 Støvring (DK).

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

(72, 75) **AMTOFT, Torben** [DK/DK]; Mosbæks Allé 11, DK-9530 Støvring (DK).

(74) **PATENTGRUPPEN APS**; Arosgården, Aaboulevarden 23, DK-8000 Aarhus C (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03M 7/30, H04L 11/18**

(11) **WO 01/05038** (13) A1

(21) PCT/JP00/04644

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/198483 **13 Jul/juil 1999** JP (13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD OF GENERATING DISTRIBUTION CONTENT, METHOD AND APPARATUS FOR CONTENT DISTRIBUTION, AND METHOD OF CODE CONVERSION

- PROCEDE DE GENERATION DE CONTENU DE DISTRIBUTION, PROCEDE ET APPAREIL POUR DISTRIBUTION DE CONTENU, ET PROCEDE DE TRANSCODAGE
- (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) **DEWA, Yoshiharu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SUGIURA, Masatomo**; Ikebukuro Park Building, 7th Floor, 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ **H03M 7/46, 7/30, H04N 7/30**
- (11) **WO 01/05039** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04552
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/193542 **7 Jul/juil 1999** JP
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SIGNAL PROCESSING METHOD AND DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX
- (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) **ICHIOKA, Hidetoshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomom 2-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).
-
- (51)⁷ **H03M 13/27**
- (11) **WO 01/05040** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00759
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/29198 **13 Jul/juil 1999** KR
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • ADDRESS GENERATING DEVICE FOR USE IN MULTI-STAGE CHANNEL INTERLEAVER/DEINTERLEAVER
- DIPOSITIF DE GENERATION D'ADRESSE POUR ENTRELACEUR/DESENTRELACEUR DE CANAL A ETAGES MULTIPLES
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).
- (72) **SU, Sung-II**; 213-21 Pongchon 7-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-057 (KR). **KIM, Beong-Jo**; #201, Mujjagaemaoul Kumi-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-500 (KR).
- (74) **LEE, Keon-Joo**; 110-2 Mihwa Bldg., Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
- (81) BR CN IN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04B**
- (11) **WO 01/05041** (13) A2
- (21) PCT/US00/16295
- (22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/344,358 **25 Jun/juin 1999** US
(25.06.1999)
- (30) 60/192,893 **29 Mar/mar 2000** US
(29.03.2000)
- (30) 60/205,155 **18 May/mai 2000** US
(18.05.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DIRECT BROADCAST IMAGING SATELLITE SYSTEM APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING REAL-TIME, CONTINUOUS MONITORING OF EARTH FROM GEOSTATIONARY EARTH ORBIT AND RELATED SERVICES
- SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE DE DIFFUSION DIRECTE D'IMAGES PAR ATELLITE ASSURANT UNE SURVEILLANCE EN CONTINU ET EN TEMPS REEL DE LA TERRE A PARTIR D'UNE ORBITE TERRESTRE GEOSTATIONNAIRE ET SERVICES CORRESPONDANTS
- (71, 72) **LECOMPTE, Malcolm, A.** [US/US]; 117 Molokai Villiage, Diamondhead, MS 39525 (US). **HEWINS, Michael** [—/US]; Belvedere, CA (US).
- (74) **LYTLE, Bradley, D.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Fourth Floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **H04B 1/04, H03F 1/32**
- (11) **WO 01/05042** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06368
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99202301.0 **13 Jul/juil 1999** EP
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • A TWO-PORT WITH A FREQUENCY-DEPENDENT NETWORK
- DOUBLE ACCES AVEC RESEAU DEPENDANT DE LA FREQUENCE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **THUIS, Robbert, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04B 1/16, H04N 5/44, G11B 31/00**
- (11) **WO 01/05043** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04534
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/196312 **9 Jul/juil 1999** JP
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • RECEIVER AND METHOD OF RECEPTION
- RECEPTEUR ET PROCEDE DE RECEPTION
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Noriyuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INOUE, Hajime** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YASUNISHI, Hiroshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SAWAYA, Taku** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MORINAGA, Takeo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IKEDA, Hiroya** [JP/JP]; Sony Ichinomiya Corporation, 6 Takada-ikejiri, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0192 (JP).
- (74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building, 5th Floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-Ku, Tokyo 150-0001 (JP).
- (81) CN IN JP KR SG US.
- (84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ **H04B 1/16**
- (11) **WO 01/05044** (13) A1
- (21) PCT/US00/17938
- (22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/349,836 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • TUNED LOW POWER/LOW NOISE MIXER
- MELANGEUR ACCORDE FAIBLE PUISSANCE/FAIBLE BRUIT

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **BASTANI, Babak**; 802 Garnet Circle, Weston, FL 33326 (US). **CORNETT, Kenneth, D.**; 6370 N.W. 38 Drive, Coral Springs, FL 33067 (US).

(74) **SCUTCH, Frank, M., III** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., Rm 1610, 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(81) BR CN JP MX.

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

(51)⁷ **H04B 1/38, H01Q 1/24**

(11) **WO 01/05045** (13) A1

(21) PCT/IL00/00396

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,046 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● RADIATION SHIELDING DEVICE

● APPAREIL DE PROTECTION CONTRE L'IRRADIATION

(71, 72) **RINOT, Eyal** [IL/IL]; P.O. Box 2537, 21 Hachon Street, 53600 Savyon (IL).

(74) **ELIEZRI, Zohar**; Borochoy, Korakh, Eliezri & Co., 15th Floor, Clal Atidim Tower, P.O. Box 58100, 61580 Tel Aviv (IL).

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

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **H04B 1/38, 1/06, H04M 1/00, H05K 11/00, A45D 40/24, 27/22, 42/00, B65D 43/14**

(11) **WO 01/05046** (13) A1

(21) PCT/US00/18592

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,651 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● COMBINED COSMETICS COMPACT AND HAND-HELD ELECTRONIC DEVICE

● DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTATIF ET BOITIER DE MAQUILLAGE COMBINES

(71) **M3 ADVISORY SERVICES, INC.** [—/US]; 26 Annett Avenue, PH, Edgewater, NJ 07020 (US).

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

(72, 75) **BIEN, Jonathan, S.** [US/US]; 26 Annett Avenue, PH, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) **MENDELSON, Steve** et al. / etc.; Mendelsohn & Associates, P.C., Suite 715, 1515 Market Street, Philadelphia, PA 19102 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **H04B 1/38**

(11) **WO 01/05047** (13) A1

(21) PCT/US00/07315

(22) **17 Mar/mar 2000 (17.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/351,373 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● HANDHELD DEVICE HAVING AN OPTICAL DATA READER

● DISPOSITIF MANUEL COMPRENANT UN LECTEUR DE DONNEES OPTIQUE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **REBER, William, L.**; 1029 Bucaneer Road, #6, Schaumburg, IL 60916 (US). **HARRIS, Daryl, H.**; 1586 Oak Avenue, Apartment 3, Evanston, IL 60916 (US). **PERTTUNEN, Cary, D.**; 11764 Raintree Court, Shelby Township, MI 48315 (US).

(74) **GAUGER, James, E.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **H04B 1/40, H01Q 1/38, H04Q 9/04**

(11) **WO 01/05048** (13) A1

(21) PCT/FI00/00644

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991604 **14 Jul/juil 1999** FI
(14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● STRUCTURE OF A RADIO-FREQUENCY FRONT END

● STRUCTURE DE CIRCUIT PREAMPLIFICATEUR HF

(71) **FILTRONIC LK OY** [FI/FI]; Takatie 6, FIN-90440 Kempele (FI).

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

(72, 75) **HAGSTRÖM, Panu** [FI/FI]; Karinkantatie 15 A 2, FIN-90800 Oulu (FI).

(74) **OULUN PATENTTITOIMISTO BERGGREN OY AB**; Teknologiantie 14 D, FIN-90570 Oulu (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 1/40**

(11) **WO 01/05049** (13) A1

(21) PCT/KR00/00726

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/27263 **7 Jul/juil 1999** KR
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● DETACHABLE SUPPLEMENTARY APPARATUS FOR PORTABLE COMMUNICATION DEVICE

● APPAREIL SUPPLEMENTAIRE DETACHABLE POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTATIF

(71, 72) **CHOI, Young-Seok** [KR/KR]; 336-3, Bukgajwa 2-dong, Seodaemun-ku, Seoul 120-130 (KR).

(74) **KIM, Samsoo**; Dukwon Building, 3rd floor, 637-19 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 1/69**

(11) **WO 01/05050** (13) A1

(21) PCT/KR00/00736

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 1999/27166 **7 Jul/juil 1999** KR NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
(07.07.1999) TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW. TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
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).
- (30) 1999/29658 **21 Jul/juil 1999** KR (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
(21.07.1999) IE IT LU MC NL PT SE).
- (30) 1999/32862 **11 Aug/août 1999** KR (51)⁷ **H04B 1/707, H04J 13/00, H04B 7/26**
(11.08.1999)
- (30) 1999/34489 **19 Aug/août 1999** KR (11) **WO 01/05051** (13) A1
(19.08.1999) (21) PCT/FR00/01944
- (30) 1999/35058 **23 Aug/août 1999** KR (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
(23.08.1999) (25) fr (26) fr
- (30) 1999/45178 **14 Oct/oct 1999** KR (30) 99/08840 **8 Jul/juil 1999** FR
(14.10.1999) (08.07.1999)
- (30) 2000/984 **10 Jan/jan 2000** KR (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (30) 2000/7195 **11 Feb/fév 2000** KR (54) • METHOD FOR INCREASING THE
(11.02.2000) CAPACITY OF A ORTHOGONAL
WAVEFORM MULTIPLE ACCESS NET-
WORK, AND ASSOCIATED UNITS
- (30) 2000/7166 **15 Feb/fév 2000** KR • PROCEDE POUR AUGMENTER LA
(15.02.2000) CAPACITE D'UN RESEAU A ACCES
MULTIPLE A FORME D'ONDE OR-
THOGONALE, ET UNITES ASSO-
CIEES
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • CHANNEL ASSIGNMENT APPARA-
TUS AND METHOD FOR COMMON
PACKET CHANNEL IN A WCDMA
MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- APPAREIL D'AFFECTATION DE CA-
NAUX ET PROCEDE POUR CANAL
COMMUN DE PAQUETS DANS UN
SYSTEME D'ACCES MULTIPLE PAR
REPARTITION DE CODE (AMRC) A
LARGE BANDE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Su-
won-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).
- (72) **MOON, Hi-Chan**; 391, Pungnap-dong,
Songpa-gu, Seoul 138-040 (KR). **AHN,
Jae-Min**; Kachimaoul Shinwon Apt.
#301-1301, Kungok-dong, Puntang-gu,
Songnam-shi, Kyonggi-do 135-239 (KR).
LEE, Hyun-Seok; 108-13, Sunae-dong,
Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do
463-020 (KR). **KANG, Hee-Won**; 1499,
Myonmok 7-dong, Chungnang-gu, Seoul
131-207 (KR). **PARK, Seong-Il**; Seolak
Apt. #859-2206, Sanpon-dong, Kunpo-shi,
Kyonggi-do 435-040 (KR). **CHOI, Ho-Kyu**;
56-2, Chamwon-dong, Socho-gu, Seoul
137-030 (KR). **HWANG, Sung-Oh**;
Byeoksan Apt. #203-501, Suji-eup, Yon-
gin-shi, Kyonggi-do 449-840 (KR). **KOO,
Chang-Hoi**; 124, Imae-dong, Puntang-gu,
Songnam-shi, Kyonggi-do 463-060 (KR).
LEE, Hyun-Woo; Byoksan Apt. #806-901,
Kwonson-dong, Kwonson-gu, Suwon-shi,
Kyonggi-do 441-390 (KR). **CHOI, Sung-Ho**;
Neutimaoul #306-302, Cheongja-dong, Pun-
tang-gu, Seongnam-shi, Kyonggi-do 463-010
(KR). **KIM, Jae-Yoel**; Sanpon 9-danji,
Baekdu-Apt. #960-1401, Sanpon 2-dong,
Kungpo-shi, Kyonggi-do 435-042 (KR).
MUN, Hyun-Jung; 37-1, Tonong-dong,
Namyangju-shi, Kyonggi-do 472-100 (KR).
KIM, Kyou-Woong; Chongmyongmaoul
Byoksan Apt. #332-902, Youngtong-dong,
Paltal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-470
(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 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
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04B 3/23**
(11) **WO 01/05053** (13) A1
(21) PCT/US00/17943
(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/350,497 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • FAST LINE ECHO CANCELLATION
• SUPPRESSION RAPIDE D'ECHO DE
LIGNE
- (71) **DSP SOFTWARE ENGINEERING, INC.**
[US/US]; 175 Middlesex Turnpike, Bedford,
MA 01730 (US).
- (72) **TANRIKULU, Oguz**; 164 Hosmer Street,
No. 10, Marlborough, MA 10752 (US).
- (74) **WAKIMURA, Mary, Lou** et al. / etc.;
Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C.,
Two Militia Drive, Lexington, MA 02421
(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).
- (51)⁷ **H04B 7/005**
(11) **WO 01/05054** (13) A1
(21) PCT/DE00/02178
(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 32 687.8 **13 Jul/juil 1999** DE
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING THE
TRANSMITTING POWER IN A RADIO
COMMUNICATIONS SYSTEM
- PROCEDE DE REGULATION DE LA
PUISSANCE D'EMISSION DANS UN
SYSTEME DE RADIOCOMMUNICA-
TION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DILLINGER, Markus** [DE/DE]; Unter-
hachingerstr. 89, D-81737 München (DE).
OSTERMAYER, Gerald [AT/AT]; Koll-
burggasse 2/6, A-1160 Wien (AT).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;
Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München
(DE).
- (81) CA CN ID JP KR RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **H04B 7/005**
(11) **WO 01/05055** (13) A1
(21) PCT/EP00/07471
(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
(25) en (26) en

- (30) 99401766.3 **13 Jul/juillet 1999** EP
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD FOR IMPROVING MOBILE RADIOCOMMUNICATION SYSTEM PERFORMANCES USING A POWER CONTROL ALGORITHM
- PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LES PERFORMANCES D'UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE GRACE A UN ALGORITHME DE COMMANDE DE PUISSANCE
- (71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).
- (72) **AGIN, Pascal**; 2, rue du Clos de Pacy, F-94370 Sucy en Brie (FR).
- (74) **EL MANOUNI, Josiane** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, Département Propriété Industrielle, 30, avenue Kleber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AU CN JP KR.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04B 7/005, 3/06**
- (11) **WO 01/05056** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03843
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/193147 **7 Jul/juillet 1999** JP
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● RECEIVER AND ADAPTIVE EQUALIZING METHOD
- RECEPTEUR ET PROCEDE D'EGALISATION 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) **KUBO, Hiroshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- OKAZAKI, Akihiro** [JP/JP]; 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) 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).
-
- (51)⁷ **H04B 7/005, H04L 5/06, 27/26**
- (11) **WO 01/05057** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01386
- (22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/349,717 **8 Jul/juillet 1999** US
(08.07.1999)
- (30) 09/360,141 **26 Jul/juillet 1999** US
(26.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● TRANSMIT POWER CONTROL FOR MCPA-EQUIPPED BASE STATIONS
- COMMANDE DE PUISSANCE D'EMISSION POUR STATIONS DE BASE EQUIPEES MCPA
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **HEDBERG, Bo**; Kastrupgatan 10, S-164 41 Kista (SE). **FRODIGH, Magnus**; Risvägen 1F, S-192 73 Sollentuna (SE). **JOHANS-SON, Christer**; Framnäbacken 18, S-171 66 Solna (SE). **ERIKSSON, Patrik**; Thoresta Gärd, S-197 93 Bro (SE).
- (74) **MILDH, Christer** et al. / etc.; Ericsson Radio Systems AB, Ericsson Research/Patent Support Unit, S-164 80 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 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 **H04B 7/02, H01Q 3/26, 1/24**
- (11) **WO 01/05058** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06280
- (22) **5 Jul/juillet 2000 (05.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99440183.4 **8 Jul/juillet 1999** EP
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● MOBILE TELECOMMUNICATION SYSTEM COMPRISING AN ADAPTIVE BASE STATION ANTENNA
- SYSTEME DE TELECOMMUNICATION MOBILE COMPORTANT UNE ANTENNE ADAPTATIVE DE STATION DE BASE
- (71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, Rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).
- (72) **MORTENSEN, Ivar**; Rossbühlstrasse 2, D-70825 Korntal (DE). **JESCHKE, Michael**; Rotenwaldstrasse 27a, D-70197 Stuttgart (DE).
- (74) **WÖRZ, Volker**; Dreiss, Fuhleldorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, D-70032 Stuttgart (DE).
- (81) AU CN JP.
-
- (51)⁷ **H04B 7/02**
- (11) **WO 01/05059** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00739
- (22) **8 Jul/juillet 2000 (08.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/27407 **8 Jul/juillet 1999** KR
(08.07.1999)
- (30) 1999/30095 **23 Jul/juillet 1999** KR
(23.07.1999)
- (30) 1999/37496 **30 Aug/août 1999** KR
(30.08.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A DEMULTIPLEXER AND A MULTIPLEXER USED FOR RATE MATCHING IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- APPAREIL ET PROCEDE DE GESTION D'UN DEMULTIPLEXEUR ET D'UN MULTIPLEXEUR POUR ADAPTER LES DEBITS DANS UN SYSTEME MOBILE DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).
- (72) **KIM, Se-Hyung**; Misong Apt. #2-902, Songpa 2-dong, Songpa-gu, Seoul 138-775 (KR). **KIM, Min-Goo**; 973-3, Young-tong-dong, Patal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-470 (KR). **KIM, Beong-Jo**; Mujigae-maeul #201, Kumi-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-500 (KR). **CHOI, Soon-Jae**; Kyongnam Apt. #707-402, Yatap-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-070 (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 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 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).
-
- (51)⁷ **H04B 7/06, H04L 1/06**
- (11) **WO 01/05060** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06446
- (22) **5 Jul/juillet 2000 (05.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99401757.2 **13 Jul/juillet 1999** EP
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● TRANSMIT DIVERSITY TRANSMITTER AND RECEIVER FOR RADIO COMMUNICATIONS SYSTEMS
- EMETTEUR ET RECEPTEUR A DIVERSITE DE TRANSMISSION POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION RADIO
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLOP, Oscar** [ES/FR]; 9 bis des Potiers, F-92260 Fontenay aux Roses (FR). **BOIX-ADERA, Francesc** [ES/FR]; 1, chemin du Ru d'Aulnay, F-92330 Sceaux (FR). **MAX, Francisco** [ES/FR]; 2, rue du Bois, F-92000 Nanterre (FR).
- (74) **POTTS, Susan** et al. / etc.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (81) AT AU BB BG BR BY CA CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR

KZ LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ
TM TT UA UG US UZ VN.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/06**

(11) **WO 01/05061** (13) A1

(21) PCT/FI00/00620

(22) **6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991589 **9 Jul/juillet 1999** FI
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • METHOD FOR TRANSMITTING A SE-
QUENCE OF SYMBOLS

- PROCEDE DE TRANSMISSION D'UNE
SEQUENCE DE SYMBOLES

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI];
Keilahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORPELA, Sari** [FI/FI]; Forsellesin-
tie 5-7 E 38, FIN-02700 Kauniainen (FI).
KOIVISTO, Janne [FI/FI]; Kupittaankatu
141, FIN-20810 Loimaa (FI). **JANSEN, Kaj**
[FI/FI]; Ristikedonkatu 34 A 4, FIN-24240
Salo (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 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/185**

(11) **WO 01/05062** (13) A1

(21) PCT/AU00/00685

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 39169/99 **13 Jul/juillet 1999** AU
(13.07.1999)

(30) PQ 2059 **5 Aug/août 1999** AU
(05.08.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • LEO SATELLITE DATA TRANSMIS-
SION ARRANGEMENT

- AGENCEMENT DE TRANSMISSION
DE DONNEES PAR SATELLITE A OR-
BITE BASSE TERRESTRE

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie,
F-75009 Paris (FR).

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

(72, 75) **RUDOLPH, Colin** [AU/AU]; 51/17,
Busaco Road, Marsfield, NSW 2122 (AU).

(74) **CONRICK, Patrick**; Alcatel Australia Lim-
ited, 280 Botany Road, Alexandria, NSW
2015 (AU).

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

(84) EP (DE ES FR GB IT SE).

(51)⁷ **H04B 7/185, 7/005**

(11) **WO 01/05063** (13) A1

(21) PCT/FR00/01824

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08843 **8 Jul/juillet 1999** FR
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • TELECOMMUNICATION METHOD
AND SYSTEM VIA MOVING SATEL-
LITES WHEREIN COMMUNICATIONS
ARE TRANSFERABLE FROM ONE
SATELLITE TO ANOTHER

- PROCEDE ET SYSTEME DE TELE-
COMMUNICATION PAR SATELLITES
DEFILANTS DANS LEQUEL LES
COMMUNICATIONS SONT TRANS-
FERABLES D'UN SATELLITE A UN
AUTRE

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie,
F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CALOT, Guillaume** [FR/FR]; 28, rue
Henri de Regnie, F-78000 Versailles (FR).
BOUDJEMA, Eric [FR/FR]; 80, rue Marcel
Dassault, F-92100 Boulogne (FR). **ROUF-
FET, Denis** [FR/FR]; 16, rue Louis Pasteur,
F-92100 Boulogne Billancourt (FR). **PAL-
MADE, Jean-Luc** [FR/FR]; 14A chemin de
la Plaine, F-31790 Saint-Jory (FR). **PIAU,
Pascal** [FR/FR]; 71, route de la Gleyzette,
F-31120 Lacroix Falgarde (FR). **PELI-
GRY, Yves** [FR/FR]; 16, rue Saint Antoine,
F-75004 Paris (FR).

(74) **SMITH, Bradford** et al. / etc.; Compag-
nie Financière Alcatel, Dépt. Propriété Indus-
trielle, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

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

(51)⁷ **H04B 7/185**

(11) **WO 01/05064** (13) A1

(21) PCT/IL00/00393

(22) **5 Jul/juillet 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,180 **9 Jul/juillet 1999** US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • DIRECT SATELLITE COMMUNICA-
TION

- COMMUNICATION DIRECTE PAR SA-
TELLITE

(71) **SATELLITE SMART SOLUTIONS LTD.**
[IL/IL]; 30 Narkisim Street, Science Park
Technion-Nesher, 36601 Nesher (IL).

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

(72, 75) **ARTZI, Tiberiu** [IL/IL]; 53 Einstein
Street, 34602 Haifa (IL).

(74) **PLINNER, Sa'ar**; Dizengoff Street 10,
64281 Tel Aviv (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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H04B 7/26**

(11) **WO 01/05065** (13) A1

(21) PCT/JP00/04122

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/193485 **7 Jul/juillet 1999** JP
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • ROADSIDE TRANSMITTER

- EMETTEUR DE BORD DE ROUTE

(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) **TANAKA, Keiji** [JP/JP]; Osaka Works
of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3,
Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi,
Osaka 554-0024 (JP). **MAEHATA, Takashi**
[JP/JP]; Osaka Works of Sumitomo Elec-
tric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome,
Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024
(JP).

(74) **JODAI, Tetsuji** et al. / etc.; Sumitomo Elec-
tric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome,
Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024
(JP).

(81) IL KR US.

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

(51)⁷ **H04B 7/26, H04Q 7/38**

(11) **WO 01/05066** (13) A1

(21) PCT/JP00/04272

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/195562 **9 Jul/juillet 1999** JP
(09.07.1999)

- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • COMMUNICATION TERMINAL AND TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD
- TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE REGULATION DE LA PUISSANCE D'EMISSION
- (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) **KANEMOTO, Hideki** [JP/JP]; 6-2-801, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP). **KATO, Osamu** [JP/JP]; 5-45-G302, Shonantakatori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th Floor, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **H04B 7/26**
- (11) **WO 01/05067** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00740
- (22) **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/28321 **8 Jul/juil 1999** KR (08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DATA RATE DETECTION DEVICE AND METHOD FOR A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE DEBIT DE DONNEES POUR UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).
- (72) **KIM, Beong-Jo**; Mujjgaemaoul # 201, Kumi-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-500 (KR). **KIM, Min-Goo**; 973-3, Youngtong-dong, Patal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-470 (KR). **KIM, Se-Hyoung**; Misiong Apt. #2-902, Songpa 2-dong, Songpa-gu, Seoul 138-775 (KR). **CHOI, Soon-Jae**; Kyongnam Apt. #707-402, Yatap-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-070 (KR). **LEE, Young-Hwan**; 237-7, Chongja-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-010 (KR).
- (74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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).
-
- (51)⁷ **H04B 10/00**
- (11) **WO 01/05069** (13) A2
- (21) PCT/GB00/02668
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9916080.6 **8 Jul/juil 1999** GB (08.07.1999)
- (30) 9916422.0 **13 Jul/juil 1999** GB (13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SIGNALLING SYSTEM
- SYSTEME DE SIGNALISATION
- (71) **SCIENTIFIC GENERICS LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREEN, Alan, Edward** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB). **MORRISON, Euan** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB). **REYNOLDS, Michael** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).
- (74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 10/17, 10/18**
- (11) **WO 01/05070** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01923
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/08844 **8 Jul/juil 1999** FR (08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • USE OF ISOLATORS TO OVERCOME LIMITATIONS TO RAMAN AMPLIFICATION RESULTING FROM RAYLEIGH SCATTERING
- UTILISATION D'ISOLATEURS POUR SURMONTER LES LIMITATIONS À L'AMPLIFICATION RAMAN PROVENANT DE LA DIFFUSION RAYLEIGH
- (71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRANDON, Eric** [FR/FR]; 29, rue Jean Mermoz, F-92340 Bourg la Reine (FR). **BLONDEL, Jean-Pierre** [FR/FR]; 6, rue Louis Pasteur, F-78530 Buc (FR). **LE ROUX, Patrice** [FR/FR]; 16, rue de Maille, F-91310 Monthery (FR). **TOULLIER, Denis** [FR/FR]; 2, rue Denis Diderot, F-45400 Fleury les Aubrais (FR).
- (74) **LAMOUREUX, Bernard** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, Dépt. Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ **H04B 10/26, 10/10, 10/207**
- (11) **WO 01/05071** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02632
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9916083.0 **8 Jul/juil 1999** GB (08.07.1999)

- (30) 9916084.8 **8 Jul/juil 1999** GB LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
(08.07.1999) MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
(30) 9916085.5 **8 Jul/juil 1999** GB SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
(08.07.1999) YU ZA ZW.
- (30) 9916086.3 **8 Jul/juil 1999** GB (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
(08.07.1999) UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SIGNALLING SYSTEM
● SYSTEME DE SIGNALISATION
- (71) **SCIENTIFIC GENERICS LIMITED**
[GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cam-
bridgeshire CB2 5NH (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREEN, Alan, Edward** [GB/GB];
Scientific Generics Limited, Harston Mill,
Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).
MORRISON, Euan [GB/GB]; Scientific
Generics Limited, Harston Mill, Harston,
Cambridgeshire CB2 5NH (GB).
- (74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al.
/ etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court,
High Holborn, London WC1R 5DH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 10/26, 10/10, 10/207**
(11) **WO 01/05072** (13) A1
(21) PCT/GB00/02633
(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9916081.4 **8 Jul/juil 1999** GB
(08.07.1999)
(30) 9916082.2 **8 Jul/juil 1999** GB
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SIGNALLING SYSTEM
● SYSTEME DE SIGNALISATION
- (71) **SCIENTIFIC GENERICS LIMITED**
[GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cam-
bridgeshire CB2 5NH (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREEN, Alan, Edward** [GB/GB];
Scientific Generics Limited, Harston Mill,
Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).
MORRISON, Euan [GB/GB]; Scientific
Generics Limited, Harston Mill, Harston,
Cambridgeshire CB2 5NH (GB).
- (74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al.
/ etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court,
High Holborn, London WC1R 5DH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **H04H 1/00, G11B 20/00**
(11) **WO 01/05075** (13) A1
(21) PCT/US00/19481
(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,432 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● IMPROVED AUDIO WATERMARKING
WITH COVERT CHANNEL AND PER-
MUTATIONS
● FILIGRANAGE NUMERIQUE AUDIO
AMELIORE AVEC VOIE CLANDES-
TINE ET PERMUTATIONS
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US];
One Microsoft Way, Redmond, WA 98052
(US).
- (72) **KIROVSKI, Darko**; 16624 NE 34th Court,
Redmond, WA 98052 (US). **MALVAR, Hen-
rique**; 2302 233rd Avenue N.E., Redmond,
WA 98053 (US).
- (74) **CHRISTIE, Kasey, C.** et al. / etc.; Suite
500, 421 W. Riverside Avenue, Spokane, WA
99201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **H04J 3/06, H04L 12/64**
(11) **WO 01/05076** (13) A1
(21) PCT/SE00/00898
(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9902630-4 **8 Jul/juil 1999** SE
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD FOR SENDING INFORMA-
TION IN A TELECOMMUNICATION
SYSTEM
● PROCEDE DE TRANSFERT D'INFOR-
MATION DANS UN SYSTEME DE TE-
LECOMMUNICATIONS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm
(SE).
- (72) **NOHLGREN, Anders**; Rektorsgatan 4,
S-972 42 Luleå (SE). **SUNDQUIST, Jim**;
Regnvägen 80, S-976 32 Luleå (SE).

- (74) **BERGENSTRÄHLE & LINDVALL AB**; P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **H04J 3/16, H04Q 7/28, H04B 7/26**
- (11) **WO 01/05077** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02614
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9916179.6 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** GB
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • DATA TRANSMISSION SYSTEM FROM PLURAL SOURCES
- SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES PROVENANT DE PLUSIEURS SOURCES
- (71) **SIMOCO INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; St. Andrews Road, P.O. Box 24, Cambridge CB4 1DP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GALVIN, Ross** [GB/GB]; 5 Stanefield Close, Cambridge CB5 8NJ (GB).
MCBIRNIE, Steven [GB/GB]; 74 Bracklyn Road, Cambridge CB1 3PQ (GB).
- (74) **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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04J 3/16**
- (11) **WO 01/05078** (13) A2
- (21) PCT/US00/18831
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,251 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • TRANSPARENT SYSTEMS FOR COMMUNICATION OVER COMPUTER NETWORKS
- SYSTEMES TRANSPARENTS PERMETTANT D'EFFECTUER DES COMMUNICATIONS VIA DES RESEAUX INFORMATIQUES
- (71, 72) **WEINGARTEN, Walter, Jay** [US/US]; 2nd Floor, 2801-B Avenue P, Brooklyn, NY 11229 (US).
- (74) **COCH, Nicholas, L.** et al. / etc.; Kramer, Levin, Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04J 13/00**
- (11) **WO 01/05079** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00735
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/27279 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** KR
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING SCRAMBLING CODE IN UMTS MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- APPAREIL ET PROCEDE DE GENERATION DE CODES DE BROUILLAGE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE SUTM
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).
- (72) **KIM, Jae-Yoel**; Sanpon 9-danji, Baekdu Apt. 960-1401, Sanpon 2-dong, Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-042 (KR).
KANG, Hee-Won; 1499, Myonmok 7-dong, Chungnang-gu, Seoul 131-207 (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 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).
-
- (51)⁷ **H04J 13/00, H04L 1/00**
- (11) **WO 01/05080** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00743
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/27912 **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)** KR
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR RELEASING REVERSE COMMON CHANNEL IN CDMA COMMUNICATION SYSTEM
- APPAREIL ET PROCEDE DE LIBERATION D'UN CANAL COMMUN DE RETOUR DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION AMCR
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).
- (72) **LEE, Hyun-Seok**; 108-13, Sunae-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-020 (KR).
KOO, Chang-Hoi; Hanshin Apt. #205-1105, Imae-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-020 (KR).
AHN, Jae-Min; Pureunsamho Apt. #109-303, Irwonpon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-239 (KR).
YOON, Soon-Young; 165, Karak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160 (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 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).
-
- (51)⁷ **H04J 13/00**
- (11) **WO 01/05081** (13) A1
- (21) PCT/US00/17168
- (22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/348,571 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD FOR GENERATING PREAMBLE SEQUENCES IN A CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS SYSTEM
- PROCEDE PERMETTANT DE GENERER DES SEQUENCE PREAMBULE DANS UN SYSTEME A ACCES MULTIPLE PAR CODE DE REPARTITION
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **BROWN, Tyler**; 1304 Patrick Drive, Mundelein, IL 60060 (US).
- (74) **HAAS, Kenneth, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Department, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) BR JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **H04J 14/02, G02B 6/34**(11) **WO 01/05082** (13) A1

(21) PCT/CA00/00813

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,526 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICES FOR MULTIPLEXING AND DE-MULTIPLEXING MULTIPLE WAVELENGTHS

- PROCEDE ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE MULTIPLEXER ET DE DEMULTIPLEXER DES LONGUEURS D'ONDES MULTIPLES

(71) **E-TEK ELECTROPHONICS SOLUTIONS CORPORATION** [CA/CA]; 2770 14th Avenue, Markham, Ontario L3R 0J1 (CA).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **ALAVIE, A., Tino** [CA/CA]; 12 Doncrest Drive, Thornhill, Ontario L3T 2T1 (CA).(74) **HILL & SCHUMACHER**; Suite 802, 335 Bay Street, Toronto, Ontario M5H 2R3 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04J 14/02, H04B 10/213**(11) **WO 01/05083** (13) A1

(21) PCT/EP00/06403

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1012568 **12 Jul/juil 1999** NL
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • OPTICAL TRANSMISSION NETWORK HAVING A PROTECTION CONFIGURATION

- RESEAU DE TRANSMISSION OPTIQUE DOTE D'UNE CONFIGURATION DE PROTECTION

(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) **PETERS, Michiel, Gerard** [NL/NL]; K. Doormanlaan 75, NL-3572 NH Utrecht (NL). **VAN DER TOL, Johannes, Jacobus, Gerardus, Maria** [NL/NL]; Gooischof 142, NL-5709 LL Helmond (NL).(74) **KLEIN, Bart**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04J 14/02, 14/08, 14/00, G02B 6/35, 6/26, G02F 1/01, H01S 3/08, 5/32**(11) **WO 01/05084** (13) A1

(21) PCT/US00/18763

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,892 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • TERAHERTZ OPTICAL ASYMMETRIC DEMULTIPLEXING SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE DE DEMULTIPLEXAGE ASYMETRIQUE OPTIQUE DANS LE DOMAINE TERAHERTZ

(71, 72) **PRUCNAL, Paul, R.** [US/US]; 9 Kimberly Court, Princeton, NJ 08540 (US).(74) **REIN, Barry, D.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L, G07F /, G07C /, G06K /, G06F /**(11) **WO 01/05085** (13) A2

(21) PCT/FR00/01990

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/08908 **9 Jul/juil 1999** FR
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MAKING SECURE DATA ACCESS AND TRANSFERS IN A COMPUTER SYSTEM

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECURISATION DE L'ACCES ET DES TRANSFERTS DE DONNEES DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE

(71) **SCM SCHNEIDER MICROSYSTEME MICROSISTEMES ENTWICKLUNGS****UND VERTRIERS GMBH SARL DEVELOPPEMENT ET VENTE** [DE/FR]; Chez Argéo Athélie III, Voie Atlas, F-13705 La Ciotat (FR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **GENEVOIS, Christophe** [FR/FR]; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Massena, F-06000 Nice (FR). **GUENEBAUD, Philippe** [FR/FR]; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Massena, F-06000 Nice (FR).(74) **HAUTIER, Jean-Louis**; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Massena, F-06000 Nice (FR).

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

(51)⁷ **H04L**(11) **WO 01/05086** (13) A2

(21) PCT/US00/18537

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,870 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)(30) 60/159,011 **12 Oct/oct 1999** US
(12.10.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DISTRIBUTED PROCESSING IN A CRYPTOGRAPHY ACCELERATION CHIP

- TRAITEMENT DISTRIBUE AU NIVEAU D'UN MICROCIRCUIT D'ACCELERATION CRYPTOGRAPHIQUE

(71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KRISHNA, Suresh** [US/US]; 695 South Knickerbocker Drive #6, Sunnyvale, CA 94087 (US). **OWEN, Christopher** [US/US]; 708 Blossom Hill Road #198, Los Gatos, CA 95032 (US). **LIN, Derrick** [US/US]; Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US). **TARDO, Joe** [US/US]; Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US). **LAW, Patrick** [US/US]; Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).(74) **AUSTIN, James, E.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 130, Mountain View, CA 94042-0130 (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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 01/05087 (13) A2

(21) PCT/US00/18617

(22) 7 Jul/juillet 2000 (07.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/142,870 8 Jul/juillet 1999 US
(08.07.1999)

(30) 60/159,011 12 Oct/oct 1999 US
(12.10.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • CLASSIFICATION ENGINE IN A
CRYPTOGRAPHY ACCELERATION
CHIP

• MOTEUR DE CLASSIFICATION
D'UNE PUCE D'ACCELERATEUR
DE CRYPTOGRAPHIE

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US];
16215 Alton Parkway, Irvine, CA
92618-3616 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KRISHNA, Suresh [US/US]; 695 S.
Knickerbocker Drive, #6, Sunnyvale, CA
94087 (US). OWEN, Christopher [US/US];
708 Blossom Hill Road, #198, Los Gatos,
CA 95032 (US). LIN, Derrick [US/US];
Broadcom Corporation, 16215 Alton Park-
way, Irvine, CA 92618-3616 (US). TARDO,
Joe [US/US]; Broadcom Corporation, 16215
Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).
LAW, Patrick [US/US]; Broadcom Corpo-
ration, 16215 Broadcom Corporation, Irvine,
CA 92618-3616 (US). SMITH, Phillip
[US/US]; Broadcom Corporation, 16215
Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).

(74) AUSTIN, James, E.; Beyer Weaver &
Thomas, LLP, P.O. Box 130, Mountain View,
CA 94042-0130 (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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04L 1/06

(11) WO 01/05088 (13) A1

(21) PCT/EP00/06085

(22) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/348,494 7 Jul/juillet 1999 US
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • CONTROLLED ANTENNA DIVER-
SITY

• DIVERSITE D'ANTENNE COMMAN-
DEE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm
(SE).

(72) CARLSSON, Torsten; Viborgsslingan 46,
S-224 72 Lund (SE). GUSTAFSSON, Kjell;
Borgåslingan 2, S-224 72 Lund (SE). PALE-
NIUS, Torgny; Svalörtsvägen 10, S-246 50
Löddeköpinge (SE).

(74) ERICSSON MOBILE COMMUNICA-
TIONS AB; IPR Department, S-221 83 Lund
(SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-
èle 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 / mod-
èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod-
èle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / mod-
èle 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 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 H04L 9/00

(11) WO 01/05089 (13) A2

(21) PCT/US00/18545

(22) 7 Jul/juillet 2000 (07.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/142,870 8 Jul/juillet 1999 US
(08.07.1999)

(30) 60/159,012 12 Oct/oct 1999 US
(12.10.1999)

(30) 09/510,486 23 Feb/février 2000 US
(23.02.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SECURITY CHIP ARCHITECTURE
AND IMPLEMENTATIONS FOR CRYP-
TOGRAPHY ACCELERATION

• ARCHITECTURE DE PUCE DE SECUR-
RITE ET REALISATION D'UNE ACCE-
LERATION CRYPTOGRAPHIQUE

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US];
16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KRISHNA, Suresh [US/US]; 695 S.
Knickerbocker Drive #6, Sunnyvale, CA
94087 (US). OWEN, Christopher [US/US];
708 Blossom Hill Road #198, Los Gatos, CA
95032 (US).

(74) AUSTIN, James, E.; Beyer Weaver &
Thomas, LLP, P.O. Box 130, Mountain View,
CA 94042-0130 (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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04L 9/12, 9/26

(11) WO 01/05090 (13) A1

(21) PCT/EP00/04627

(22) 19 May/mai 2000 (19.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 1012581 13 Jul/juillet 1999 NL
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • A METHOD FOR PROTECTING A
PORTABLE CARD

• PROCEDE DE PROTECTION D'UNE
CARTE PORTABLE

(71) KONINKLIJKE KPN N.V. [NL/NL]; Sta-
tionsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MULLER, Frank [NL/NL]; Meerkoet-
laan 24, NL-2623 NJ Delft (NL). ROELOF-
SEN, Gerrit [NL/NL]; Rijndijk 60-A,
NL-2331 AH Leiden (NL).

(74) KRUK, Wiggert, Johan; Koninklijke KPN
N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The
Hague (NL).

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

(51)⁷ H04L 9/32, H04Q 7/38

(11) WO 01/05091 (13) A1

(21) PCT/US00/18687

(22) 7 Jul/juillet 2000 (07.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/350,213 9 Jul/juillet 1999 US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
SECURELY TRANSMITTING DIS-
TRIBUTED RAND SIGNALS FOR USE
IN MOBILE STATION AUTHENTICA-
TION

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A
EMETTRE DE MANIERE SURE DES

SIGNAUX DISTRIBUES DE VALEUR DE DEFINITION A USAGE D'AUTHENTIFICATION DE STATION MOBILE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **ROSE, Gregory, G.**; 6 Kingston Avenue, Mortlake, NSW 2137 (AU).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 12/00**

(11) **WO 01/05092** (13) A2

(21) PCT/IL00/00384

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,020 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • LOCAL AREA NETWORK FOR DISTRIBUTING DATA COMMUNICATION, SENSING AND CONTROL SIGNALS

• RESEAU LOCAL D'EXPEDITION DE SIGNAUX DE COMMUNICATION DE DONNEES, DE DETECTION ET DE COMMANDE

(71) **SERCONET LTD.** [IL/IL]; Ha'Haroshet Street 16, P.O. Box 2009, 43657 Raanana (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BINDER, Yehuda** [IL/IL]; Yeshurun St. 30, 45200 Hod Hasharon (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 12/18, H04M 11/06**

(11) **WO 01/05093** (13) A1

(21) PCT/FI00/00606

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991557 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** FI

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD FOR REMOTE DIRECTING OF WWW-BROWSER

• PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER UN NAVIGATEUR WEB A DISTANCE

(71) **CURIOSITAS LTD OY** [FI/FI]; c/o Innovo Ky, Hermiankatu 8D, FIN-33720 Tampere (FI).

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

(72, 75) **HÄLIKÄ, Antero** [FI/FI]; Nurmenkatu 6, FIN-33820 Tampere (FI).
KOSKENSILTA, Aatu [FI/FI]; Kaupinkatu 24 A 22, FIN-33500 Tampere (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 12/28, G06F 17/40**

(11) **WO 01/05094** (13) A1

(21) PCT/AU00/00831

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 5264 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** AU

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR THE PROVISION OF INFORMATION WITHIN A PREDETERMINED LOCALITY

• SYSTEME ET PROCEDE POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DANS UNE LOCALITE PREDETERMINEE

(71) **CARDSOFT INTERNATIONAL PTY LIMITED** [AU/AU]; Level 3, 39 East Esplanade, Manly, New South Wales 2095 (AU).

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

(72, 75) **OGILVY, Ian, Charles** [AU/AU]; Cardsoft, Level 3, 39 East Esplanade, Manly, New South Wales 2095 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04L 12/28, 12/56**

(11) **WO 01/05095** (13) A1

(21) PCT/JP99/03720

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • PACKET TRANSFER METHOD AND RELAY TRANSFER DEVICE, SENDER TRANSFER DEVICE AND RECEIVER TRANSFER DEVICE, AND PACKET COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE DE TRANSFERT DE PAQUETS, DISPOSITIF DE TRANSFERT A RELAIS, DISPOSITIF DE TRANSFERT EXPEDITEUR ET RECEPTEUR, ET SYSTEME DE COMMUNICATION PAR PAQUETS

(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) **TANIDA, Mitsuru** [JP/JP]; Fujitsu Kansai Communication Systems Limited, 2-53, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
YANO, Kouji [JP/JP]; Fujitsu Kansai Communication Systems Limited, 2-53, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

(81) JP US.

(51)⁶ **H04L 12/28, 12/56, 12/44, 12/18**

(11) **WO 01/05096** (13) A1

(21) PCT/JP99/03751

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM, MESSAGE PROCESSING METHOD FOR COMMUNICATION SYSTEM, STATION DEVICE, AND SUBSCRIBER DEVICE

• SYSTEME DE COMMUNICATION, PROCEDE DE TRAITEMENT DE MESSAGE POUR SYSTEME DE COMMUNICATION, STATION, ET DISPOSITIF D'ABONNE

(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) **HAMASAKI, Motoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
MURAKAWA, Hiroshi [JP/JP]; Fujitsu Kansai Digital Technology Limited, 2-6, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
EDASAWA, Masanobu

[JP/JP]; Fujitsu Kansai Digital Technology Limited, 2-6, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP). KURAYA, Hisayoshi [JP/JP]; Fujitsu Kansai Digital Technology Limited, 2-6, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).	(30) 09/347,857	9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)	US	(30) 09/350,150	9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)	US
(74) SANADA, Tamotsu ; Kichijoji-Hirose Building, 5th floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).	(30) 09/349,475	9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)	US	(30) 09/350,156	9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)	US
(81) GB JP US.	(30) 09/349,483	9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)	US	(30) 09/349,476	9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)	US
(51) ⁷ H04L 12/28	(30) 09/349,479	9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)	US	(30) 09/350,170	9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)	US
(11) WO 01/05097 (13) A1	(30) 09/350,162	9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)	US	(30) 09/349,481	9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)	US
(21) PCT/KR00/00751	(30) 09/349,975	9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)	US	(30) 09/350,159	9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)	US
(22) 12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)	(30) 09/350,173	9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)	US	(30) 09/347,857	9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)	US
(25) en (26) en	(30) 09/349,482	9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)	US	(30) 09/349,475	9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)	US
(30) 1999/28086 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999) KR	(30) 09/349,478	9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)	US	(30) 09/349,483	9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)	US
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)	(30) 09/349,474	9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)	US	(30) 09/349,479	9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)	US
(54) ● HOME NETWORK SYSTEM FOR TWO-WAY MULTIMEDIA SERVICE	(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)			(30) 09/350,162	9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)	US
● SYSTEME DE RESEAU LOCAL DOMESTIQUE POUR SERVICE MULTIMEDIA BIDIRECTIONNEL	(54) ● TCP/IP PACKET-CENTRIC WIRELESS TRANSMISSION SYSTEM ARCHITECTURE			(30) 09/349,975	9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)	US
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).	● ARCHITECTURE DE SYSTEME DE TRANSMISSION POINT A MULTI-POINT (PTMP) SANS FIL A BASE DE PAQUETS POUR PROTOCOLE TCP/IP			(30) 09/350,173	9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)	US
(72) JANG, Soon-Mo ; Chungmyung maeul, Daewoo Apt. #303-1403, Yongtong-dong, Paltal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-470 (KR).	(71) MALIBU NETWORKS, INC. [US/US]; Suite 130, 1035 Suncast Lane, El Dorado Hills, CA 95762 (US).			(30) 09/349,482	9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)	US
(74) LEE, Keon-Joo ; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).	(72) JORGENSEN, Jacob, W. ; 154 Black Powder Circle, Folsom, CA 95630 (US).			(30) 09/349,478	9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)	US
(81) AU CA CN JP RU.	(74) MARHOEFER, Laurence, J. et al. / etc.; Venable, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).			(30) 09/349,474	9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)	US
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)			(54) ● TCP/IP-CENTRIC QOS-AWARE ACCESS FRAME IN A WIRELESS TRANSMISSION SYSTEM		
(51) ⁷ H04L 12/28, 12/56, 29/06	(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.			● TRAME DE CONTROLE DE TRANSMISSION/PROTOCOLE INTERNET (TCP/IP)-CENTRIQUE DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION SANS FIL		
(11) WO 01/05098 (13) A1	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).			(71) MALIBU NETWORKS, INC. [US/US]; Suite 130, 1035 Suncast Lane, El Dorado Hills, CA 95762 (US).		
(21) PCT/US00/18531	Published / Publiée : (c)			(72) JORGENSEN, Jacob, W. ; 154 Black Powder Circle, Folsom, CA 95630 (US).		
(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)	(51) ⁷ H04L 12/28, 12/56, 29/06			(74) MARHOEFER, Laurence, J. et al. / etc.; Venable, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).		
(25) en (26) en	(11) WO 01/05099 (13) A1			(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.		
(30) 09/349,477 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999) US	(21) PCT/US00/18585			(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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).		
(30) 09/349,480 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999) US	(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)			Published / Publiée : (c)		
(30) 09/350,126 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999) US	(25) en (26) en			(51) ⁷ H04L 12/28, 12/56, 29/06		
(30) 09/350,118 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999) US	(30) 09/349,477 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999) US			(11) WO 01/05100 (13) A1		
(30) 09/347,856 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999) US	(30) 09/349,480 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999) US			(21) PCT/US00/18666		
(30) 09/350,150 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999) US	(30) 09/350,126 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999) US					
(30) 09/350,156 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999) US	(30) 09/350,118 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999) US					
(30) 09/349,476 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999) US	(30) 09/347,856 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999) US					
(30) 09/350,170 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999) US	(30) 09/350,150 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999) US					
(30) 09/349,481 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999) US	(30) 09/349,481 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999) US					
(30) 09/350,159 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999) US	(30) 09/350,159 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999) US					

- (22) **7 Jul/juillet 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/349,477 **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)** US
- (30) 09/349,480 **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)** US
- (30) 09/350,126 **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)** US
- (30) 09/350,118 **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)** US
- (30) 09/347,856 **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)** US
- (30) 09/350,150 **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)** US
- (30) 09/350,156 **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)** US
- (30) 09/349,476 **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)** US
- (30) 09/350,170 **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)** US
- (30) 09/349,481 **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)** US
- (30) 09/350,159 **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)** US
- (30) 09/347,857 **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)** US
- (30) 09/349,475 **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)** US
- (30) 09/349,483 **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)** US
- (30) 09/349,479 **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)** US
- (30) 09/350,162 **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)** US
- (30) 09/349,975 **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)** US
- (30) 09/350,173 **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)** US
- (30) 09/349,482 **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)** US
- (30) 09/349,478 **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)** US
- (30) 09/349,474 **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • TDMA/TDD ACCESS METHOD FOR A WIRELESS TRANSMISSION SYSTEM
• AMRT/DRT PROCEDE D'ACCES POUR UN SYSTEME DE TRANSMISSION SANS FIL
- (71) **MALIBU NETWORKS, INC.** [US/US]; Suite 130, 1035 Suncast Lane, El Dorado Hills, CA 95762 (US).
- (72) **JORGENSEN, Jacob, W.**; 154 Black Powder Circle, Folsom, CA 95630 (US).
- (74) **MARHOEFER, Laurence, J.** et al. / etc.; Venable, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04L 12/44, 12/24, G06F 13/12, H04L 12/46**
- (11) **WO 01/05101** (13) A1
- (21) PCT/US00/16310
- (22) **6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/350,748 **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • A VIRTUAL PORT TRUNKING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE BRANCHEMENT AU MOYEN DE PORTS VIRTUELS
- (71) **ALLIED TELESYN INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 960 Stewart Drive, Suite B, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **SUGIHARA, Tomoyuki**; 601-1-504, Chitose, Takata-ku, Kanagawa-ken, Kanagawa 214-0022 (JP).
- (74) **YIP, Vincent, K.**; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, 3 Embarcadero Center, Suite 1800, San Francisco, CA 94111 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04L 12/46**
- (11) **WO 01/05102** (13) A1
- (21) PCT/GB00/01291
- (22) **6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9916173.9 **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)** GB
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • INTERCONNECTING NETWORK DOMAINS
• INTERCONNEXION DE DOMAINES DE RESEAU
- (71) **MADGE NETWORKS LIMITED** [GB/GB]; Wexham Springs, Framewood Road, Wexham, Slough SL3 6PJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEA, Martin, Roderick** [GB/GB]; Welders Orchard, Welders Lane, Chalfont St. Peter, Bucks SL9 8TT (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **H04L 12/54**
- (11) **WO 01/05103** (13) A1
- (21) PCT/US00/00032
- (22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,402 **12 Jul/juillet 1999 (12.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • EFFICIENT SUPPORT FOR VP/VC GROUPS
• SUPPORT POUR GROUPES DE TRAJETS VIRTUELS/CANAUX VIRTUELS
- (71) **CHROMATIS NETWORKS, INC.** [US/US]; Suite 806, Three Bethesda Metro Center, Bethesda, MD 20814 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OREN, Yair** [IL/IL]; Dissenchik Street 13, 69353 Tel-Aviv (IL).
- (74) **CONARD, Richard, D.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AU IL 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 **H04L 12/56, H04J 3/04, H04Q 11/04**
- (11) **WO 01/05104** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00641
- (22) **11 Jul/juillet 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 991607 **14 Jul/juillet 1999 (14.07.1999)** FI
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE TRANSMISSION OF MESSAGE TRAFFIC
• SYSTEME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION POUR TRAFIC DE MESSAGES
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEIMAN, Petri** [FI/FI]; Kaivokselantie 8 I 86, FIN-01610 Vantaa (FI).
- (74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 12/56, H04Q 11/04**

(11) **WO 01/05105** (13) A1

(21) PCT/SE00/01498

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19993469 **14 Jul/juil 1999** NO
(14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MIGRATION OF DOWNLINK TRAFFIC IN GPRS

• MIGRATION DE TRAFIC LIAISON DESCENDANTE DANS UN GPRS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HOFF, Per, Magne**; Skibberhei 42A, N-4817 His (NO). **VILEID, Karsten, Marius, Gruneng**; Furuveien 3, N-4817 His (NO).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 12/56**

(11) **WO 01/05106** (13) A1

(21) PCT/US00/18668

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,020 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • A DEVICE AND METHOD FOR INTERFACING CIRCUIT AND PACKET NETWORKS

• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A INTERFACER DES RESEAUX DE COMMUTATION DE CIRCUITS ET DES RESEAUX DE COMMUTATION DE PAQUETS

(71) **ARIEL CORPORATION** [US/US]; 433 River Road, Highland Park, NJ 08904 (US).

(72) **AGNELLO, Anthony, M.**; 407 Prospect Avenue, Princeton, NJ 08540 (US). **LYNCH, John, F.**; 29 Upper Drive, Summit, NJ 08540 (US). **SCHNEIDER, Dennis, I.**; 32 Clearview Dr., Nashua, NH 03062 (US).

(74) **TOBIN, Robert, T.** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 12/56**

(11) **WO 01/05107** (13) A1

(21) PCT/US00/19006

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,431 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD TO MINIMIZE CONGESTION IN AN OUTPUT QUEUING SWITCH

• APPAREIL ET PROCEDE DE MINIMISATION D'ENCOMBREMENT DANS UNE COMMUTATION D'ATTENTE DE SORTIE

(71) **ALTEON WEB SYSTEMS, INC.** [US/US]; 50 Great Oaks Road, San Jose, CA 95119 (US).

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

(72, 75) **KONG, Cheng-Gang** [US/US]; 19591 Moray Court, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Ste. L, Menlo Park, CA 94025 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 12/64**

(11) **WO 01/05108** (13) A1

(21) PCT/SE00/01483

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/353,135 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • NARROWBAND APPLICATIONS USING ATM SWITCHING AND TRANSPORT

• APPLICATIONS BANDE ETROITE UTILISANT LA CONNEXION ET LE TRANSPORT ATM

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **FURTENBACH, Ros-Marie**; Pastellvägen 34, S-121 36 Johanneshov (SE). **HALLENSTÅL, Magnus**; Täbyvägen 220, S-187 50 Täby (SE).

(74) **ANDERSSON, Michael** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 12/66, 29/08**

(11) **WO 01/05109** (13) A1

(21) PCT/AU00/00840

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 1564 **12 Jul/juil 1999** AU
(12.07.1999)

(30) PQ 1625 **14 Jul/juil 1999** AU
(14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR EXCHANGING INFORMATION BETWEEN MULTIMEDIA NETWORK NODES

• PROCEDE ET SYSTEME D'ECHANGE D'INFORMATIONS ENTRE DES NOEUDS D'UN RESEAU MULTIMEDIA

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **GRAF, Leslie, Gary** [AU/AU]; 3 Hender Court, Balwyn, VIC 3103 (AU). **GROVES, Christian, Norman** [AU/AU]; 21 Garden Avenue, Keilor, VIC 3036 (AU). **HOLLIS, Mark, Alan** [AU/AU]; 1 Daintree Ave., Park Orchards, VIC 3114 (AU). **NOGUERA-RODRIGUEZ, Juan** [ES/AU]; 348 Deakin Street, Essendon, VIC 3040 (AU). **TER-RILL, Stephen, Christopher** [AU/SE]; Flemington 45 4TR, Hamacker, S-112 32 Stockholm (SE).

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

(51)⁷ H04L 27/22

(11) WO 01/05110 (13) A1

(21) PCT/JP00/04409

(22) 3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/193146 7 Jul/juil 1999 JP
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● FREQUENCY ERROR ESTIMATING
DEVICE AND FREQUENCY ERROR
ESTIMATING METHOD

● DISPOSITIF ET PROCEDE D'ESTIMA-
TION D'ERREUR DE FREQUENCE

(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) TANADA, Kazuo [JP/JP]; 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) AU CA CN KR US.

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

(51)⁷ H04L 27/26

(11) WO 01/05111 (13) A1

(21) PCT/SE00/01388

(22) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/349,717 8 Jul/juil 1999 US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● POWER CONTROL SCHEME FOR
MAXIMIZING CARRIER SIG-
NAL-TO-NOISE RATIO IN MULTI-
CARRIER TRANSMITTERS

● SCHEMA DE REGULATION DE PUIS-
SANCE POUR MAXIMISER LE RAP-
PORT SIGNAL/BRUIT DES POR-
TEUSES DANS DES EMETTEURS
A PLUSIEURS PORTEUSES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm
(SE).

(72) ERIKSSON, Patrik; Thoresta Gård, S-197
93 Bro (SE).

(74) MILDH, Christer et al. / etc.; Ericsson
Radio Systems AB, Ericsson Research/Patent
Support Unit, S-164 80 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 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 H04L 27/30, H04B 7/216

(11) WO 01/05112 (13) A1

(21) PCT/RU00/00159

(22) 28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)

(25) ru (26) ru

(30) 99114910 8 Jul/juil 1999 RU
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● COMMUNICATION DEVICE AND
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF

● DISPOSITIF DE COMMUNICATION
ET PROCEDE DE FABRICATION COR-
RESPONDANT

(71) BEN BEZALEL LABORATORIES, LLC
(BBL) [US/US]; 21 South End Avenue, Ste.
609, New York, NY 10280 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) REZNIKOV, Alexandr Evgenievich
[RU/RU]; Oktyabrsky pr., 13-43, Troitsk,
Moskovskaya obl., 142092 (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 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 SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG 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 H04L 29/00

(11) WO 01/05113 (13) A2

(21) PCT/FI00/00621

(22) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 991583 9 Jul/juil 1999 FI
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD FOR TRANSMITTING COD-
ING INFORMATION OVER PACKET
DATA NETWORK

● PROCEDE DE TRANSMISSION D'IN-
FORMATIONS DE CODAGE SUR UN
RESEAU DE DONNEES PAR PAQUETS

(71) NOKIA NETWORKS OY [FI/FI]; P.O. Box
300, FIN-00045 Nokia Group (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOISTINEN, Tommi [FI/FI]; Kyyhkys-
mäki 22 B 19, FIN-02600 Espoo (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 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04L 29/00

(11) WO 01/05114 (13) A2

(21) PCT/GB00/02475

(22) 27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/349,348 7 Jul/juil 1999 US
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● PROCESSING DATA PACKETS

● TRAITEMENT DE PAQUETS DE DON-
NEES

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED
[CA/CA]; World Trade Center Of Mon-
treal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West,
Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) NORTEL NETWORKS PLC [GB/GB];
Maidenhead Office Park, Westcote Way,
Maidenhead, Berkshire SL6 3QH (GB).
(only for / seulement pour UZ)

(72, 75) SMYTH, Joseph [IE/IE]; 14 Dun Dain-
gaen, Dangan, Galway (IE).

(74) ANDERSON, Angela; Nortel Networks
Limited, Harlow Laboratories, London Road,
Harlow, Essex CM17 9NA (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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04L 29/00

(11) WO 01/05115 (13) A2

(21) PCT/IB00/00947

(22) 12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/352,280 13 Jul/juil 1999 US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● VOICE OVER INTERNET PROTOCOL
PROXY GATEWAY

● PASSERELLE MANDATAIRE POUR
COMMUNICATION VOCALE SUR IN-
TERNET

- (71) **INNOMEDIA PTE LTD.** [SG/SG]; 10 Science Park Road #03-04/05, The Alpha, Singapore Science Park II, Singapore II 117684 (SG).
- (72) **SHEU, Hueymin;** 622 Perry Common, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **DONNELLY, Darren, E.;** McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) CN JP SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04L 29/00**
- (11) **WO 01/05116** (13) A2
- (21) PCT/US00/19243
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,457 **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONDUCTING THE IP LONGEST PREFIX MATCH SEARCH
- PROCEDE ET APPAREIL DE RECHERCHE DE CONCORDANCE DU PREFIXE IP LE PLUS LONG
- (71) **ALTEON WEB SYSTEMS, INC.** [US/US]; 50 Great Oaks Road, San Jose, CA 95119 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCKEON, James** [US/US]; 565 Hacienda Avenue #206, Campbell, CA 95008 (US). **SCHMALTZ, Dean** [US/US]; 541 Tramway Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Glenn Patent Group, Suite L, 3475 Edison Way, Menlo Park, CA 94025 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/00**
- (11) **WO 01/05117** (13) A2
- (21) PCT/US00/40331
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,405 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • NETWORK WITH HOT BUTTON FOR PROVIDING SWITCHED BROADBAND MULTIPPOINT/MULTIMEDIA INTERCOMMUNICATION
- RESEAU A TOUCHE IMMEDIATE ASSURANT DES INTERCONNEXIONS COMMUTEES A LARGE BANDE A EMPLACEMENTS ET SUPPORTS MULTIPLES
- (71) **ENRON WARPSPEED SERVICES, INC.** [US/US]; 1400 Smith Street, Suite 4500, Houston, TX 77002-7361 (US).
- (72) **GOLDEN, Michael, E.;** 3693 Mohr Avenue, Pleasanton, CA 94588 (US). **COBB, Richard, Edward, Jr.;** 1907 - 20th Street, San Francisco, CA 94107 (US). **COMMONS, Nancy, Virginia;** 675 Horse Shoe Loop, Tracy, CA 95376 (US).
- (74) **DANIELSON, Mark, J.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/06, H04Q 7/22, 7/32, 7/38**
- (11) **WO 01/05118** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04847
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD FOR THE RESTRICTION OF A MESSAGE SERVICE
- PROCEDE DE LIMITATION DE SERVICE D'ENVOI DE MESSAGE
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOLNAR, Valeria** [HU/HU]; Szechenyi ulea 4, H-1191 Budapest (HU). **OHMAN, Ismo** [FI/FI]; Majavankatu 15, FIN-05460 Hyvinkää (FI).
- (74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al., Baviaring 4, D-80336 München (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 SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **H04L 29/06**
- (11) **WO 01/05120** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01381
- (22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/349,674 **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)** US
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • INTERNET PROTOCOL STACK FOR REAL-TIME APPLICATIONS
- MECANISME DE TRANSFERT INTERNET PROTOCOLE POUR APPLICATIONS EN TEMPS REEL
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SUNDQVIST, Jim;** Regnvägen 80, S-976 32 Luleå (SE).
- (74) **MILDH, Christer;** Ericsson Radio Systems AB, Ericsson Research/Patent Support Unit, S-164 80 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
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/09010 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** FR
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD FOR ACQUIRING AND REPRODUCING CONDITIONALLY AN AUDIO, VIDEO, TEXTUAL SEQUENCE OR A SEQUENCE CONSTITUTING A DATA FILE WITH BROADCASTING OF SAID SEQUENCE AND REPRODUCTION RIGHTS ATTACHED THERETO
- PROCEDE D'ACQUISITION ET DE REPRODUCTION CONDITIONNELLE D'UNE SEQUENCE AUDIO, VIDEO, TEXTUELLE OU FORMANT FICHER DE DONNEES, AVEC TELETRANSMISSION DE CETTE SEQUENCE ET DES DROITS DE REPRODUCTION QUI Y SONT ATTACHES
- (71) **INNOVATRON (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; 1, rue Danton, F-75006 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORENO, Roland** [FR/FR]; 3, rue de l'Ancienne Comédie, F-75006 Paris (FR). **VORREUX, Pascal** [FR/FR]; 17, rue Lamar-tine, F-91400 Orsay (FR).
- (74) **DUPUIS-LATOURE, Dominique;** Cabinet Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, 14, boulevard Maiesherbes, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT TZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/06**
- (11) **WO 01/05119** (13) A2
- (21) PCT/FR00/01919
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

LR LS LT LU LV MA MD MG 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 29/06, H04Q 7/22, H04L 1/18**

(11) **WO 01/05121** (13) A1

(21) PCT/SE00/01461

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/349,899 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • **TECHNIQUE FOR PROVIDING A SECURE LINK IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**

• **TECHNIQUE POUR ASSURER UNE LIAISON SURE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE**

- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

- (72) **ROOBOL, Christiaan**; Gartnerstigen 29, S-165 70 Hässelby (SE). **JOHANSSON, Mathias**; Skälbyvägen 7, S-191 49 Sollen-tuna (SE). **SÖDERSTRÖM, Raul**; Lång-hagsvägen 30A, FIN-02400 Kyrkslätt (FI). **RATHONYI, Béla**; Kiviksgatan 8C, S-214 40 Malmö (SE). **SACHS, Joachim**; Oppen-hoffallee 141, D-52066 Aachen (DE).

- (74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 29/06, H04N 7/15**

(11) **WO 01/05122** (13) A1

(21) PCT/US00/17392

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/351,131 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • **A SCHEME TO RELOCATE H.323 GATEKEEPER DURING A CALL**

WHEN ENDPOINT CHANGES ITS ZONE

- **ARCHITECTURE PERMETTANT DE DEPLACER LE CONTROLEUR D'ACCES D'UN SYSTEME H.323 AU COURS D'UN APPEL LORS DU CHANGEMENT DE ZONE D'UN POINT DE TERMINAISON**

- (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) **HSU, Liangchi** [US/US]; 2614 Tillman Drive, Arlington, TX 76006 (US). **LE, Khien** [US/US]; 607 St. Andrews Place, Coppell, TX 75019 (US). **FACCIN, Stefano** [IT/US]; 3421 Dartmoor Drive, Dallas, TX 75229 (US). **PURNADI, Rene** [ID/US]; 118 Elm Fork Drive, Coppell, TX 75019 (US). **KOODLI, Rajeev** [IN/US]; 5 Kansas Street, No. 5, Natick, MA 01760 (US).

- (74) **BRUNDIDGE, Carl, I.** 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 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.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 29/06**

(11) **WO 01/05123** (13) A1

(21) PCT/US00/18976

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,446 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • **APPARATUS AND METHOD TO MINIMIZE INCOMING DATA LOSS**

• **APPAREIL ET PROCEDE DE MINIMISATION DE PERTE DE DONNEES EN-TRANTES**

- (71) **ALTEON WEB SYSTEMS, INC.** [US/US]; 50 Great Oaks Road, San Jose, CA 95119 (US).

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

- (72, 75) **SCHMALTZ, Dean** [US/US]; 541 Tramway Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **TRAVAGLIO, Mark** [US/US]; 186 Starfish Court, Marina, CA 93933 (US).

- (74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Glenn Patent Group, Suite L, 3475 Edison Way, Menlo Park, CA 94025 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04M 1/02**

(11) **WO 01/05124** (13) A1

(21) PCT/SE00/01329

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902624-7 **8 Jul/juil 1999** SE
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • **A PORTABLE COMMUNICATION APPARATUS HAVING VISUAL INDICATOR MEANS AND A METHOD OF PROVIDING VISUAL STATUS INDICATION THEREOF**

• **APPAREIL DE COMMUNICATION PORTATIF COMPRENANT DES MOYENS D'INDICATION VISUELLE, ET PROCEDE ASSOCIE DE FOURNITURE D'UNE INDICATION D'ETAT VISUEL**

- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

- (72) **SANDELIUS, Thomas**; Edward Lindahls-gatan 17A, S-217 42 Malmö (SE). **ÅBERG, Anton**; Ronnebygatan 9 B, S-214 38 Malmö (SE). **EK, Martin**; Spannmålsvägen 37, S-240 10 Dalby (SE). **NELSON, Joakim**; Skånevägen 26, S-222 70 Lund (SE).

- (74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gul-liksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

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

(51)⁷ **H04M 1/02**

(11) **WO 01/05125** (13) A1

(21) PCT/SE00/01330

(22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902623-9 **8 Jul/juil 1999** SE
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • **AN ELECTRIC APPARATUS HAVING VISUAL INDICATOR MEANS**

• **APPAREIL ELECTRIQUE DOTE DE MOYENS D'INDICATION VISUELLE**

- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SANDELIUS, Thomas**; Edward Lindahlgatan 17 A, S-217 42 Malmö (SE). **EK, Martin**; Spannmålsvägen 37, S-240 10 Dalby (SE). **ÅBERG, Anton**; Ronnebygatan 9 B, S-214 38 Malmö (SE).
- (74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04M 3/36, H04Q 3/00**
- (11) **WO 01/05126** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00618
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 991608 **14 Jul/juil 1999** FI
(14.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING STATISTICAL FUNCTIONS IN A TELEPHONE SWITCHING SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE DE FONCTIONS STATISTIQUES DANS UN SYSTEME DE COMMUTATION TELEPHONIQUE
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAARI, Jarmo** [FI/FI]; Auvilankuja 3 C 15, FIN-40740 Jyväskylä (FI). **MAJAKAN-GAS, Pasi** [FI/FI]; Ylälahdentie 3 A 2, FIN-40500 Jyväskylä (FI).
- (74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04M 3/42, H04L 12/16, 12/66, H04Q 11/00**
- (11) **WO 01/05127** (13) A1
- (21) PCT/US00/14436
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/352,795 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PACKET NETWORK MEDIA REDIRECTION
- SYSTEME ET PROCEDE DE REDIRECTION D'INFORMATIONS DANS UN RESEAU A COMMUTATION DE PAQUETS
- (71) **INTERVOICE LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Suite 390, 639 Isbell Road, Reno, NV 89509 (US).
- (72) **CAVE, Ellis, K.**; 5817 Dorset Drive, Plano, TX 75093 (US). **EL-KHOURY, Roland**; 1204 Baldcypress Lane, Flower Mound, TX 75028 (US).
- (74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04M 3/42, 15/00**
- (11) **WO 01/05128** (13) A1
- (21) PCT/US00/15296
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/350,708 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● SELECTABLE BILLING OPTIONS FOR A SINGLE COMMUNICATIONS ACCOUNT
- OPTIONS DE FACTURATION SELECTIONNABLES POUR UN SEUL COMPTE DE COMMUNICATIONS
- (71) **TELCORDIA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **JAIN, Ravi**; 214 Park Avenue #2L, Hoboken, NJ 07030 (US). **WOLFF, Richard, S.**; 26 Farrington Street, West Caldwell, NJ 07006 (US).
- (74) **GIORDANO, Joseph** et al. / etc.; International Coordinator, Telcordia Technologies, Inc., Room 1G112R, 445 South Street, 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).
-
- (51)⁷ **H04M 3/42**
- (11) **WO 01/05129** (13) A1
- (21) PCT/US00/19049
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,588 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (30) 09/614,004 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● TELECOMMUNICATION NUMBER PROCESSING TECHNIQUE FOR A TELEPHONY SERVER
- TECHNIQUE DE TRAITEMENT DE NUMEROS DE TELEPHONE POUR UN SERVEUR TELEPHONIQUE
- (71) **INTERACTIVE INTELLIGENCE, INC.** [US/US]; Suite 300, 8909 Purdue Road, Indianapolis, IN 46268 (US).
- (72) **HYNES, Ronald, Thomas, Jr.**; 8176 Creekway Drive, Avon, IN 46123 (US).
- (74) **HENRY, Thomas, Q.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04M 3/48**
- (11) **WO 01/05130** (13) A1
- (21) PCT/US00/40351
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,397 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● COMPUTER TO TELEPHONE OR COMPUTER TO COMPUTER CALLBACK METHOD
- PROCEDE DE RAPPEL D'ORDINATEUR A TELEPHONE OU D'ORDINATEUR A ORDINATEUR
- (71) **VOCALTEC COMMUNICATIONS LTD.** [IL/IL]; Masket Street 2, 46733 Herzeliya (IL).

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

(71) **VOCALTEC COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; Suite 320, One Executive Drive, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(only for / seulement pour MW)

(72, 75) **HERTZOG, Yuval** [—/IL]; Shay-Agnon 1, 43380 Raanana (IL). **KORMAN, David** [—/IL]; Ha'ilanot 12, 42823 Tzorán (IL). **SHUFMAN-RABI, Osnat** [IL/IL]; 42945 Kfar-Haim (IL).

(74) **HELFGOTT, Samson** et al. / etc.; Helfgott & Karas, P.C., Suite 6024, 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04M 3/50, 1/64**

(11) **WO 01/05131** (13) A1

(21) PCT/FI00/00637

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991582 **9 Jul/juil 1999** FI
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR RECEIVING AND PROCESSING A FAX IN A TELECOMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RECEVOIR ET TRAITER UNE TELECOPIE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **ALMA MEDIA OYJ** [FI/FI]; P.O. Box 140, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **VISURI, Petri, Jaakko, Johannes** [FI/FI]; Siltatie 1 B, FIN-00140 Helsinki (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04M 11/00, H04L 12/12, H04N 1/327**

(11) **WO 01/05132** (13) A1

(21) PCT/EP00/06410

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 453.0 **12 Jul/juil 1999** DE
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • ELECTRIC APPLIANCE COMPRISING A POWER SUPPLY UNIT, A TRANSFORMER POWER SUPPLY UNIT, AND A CONTROL CARD FOR AN ELECTRIC APPLIANCE

• APPAREIL ELECTRIQUE COMPORTANT UN BLOC D'ALIMENTATION, UN BLOC D'ALIMENTATION DE TRANSFORMATEUR ET UNE CARTE DE COMMANDE POUR UN APPAREIL ELECTRIQUE

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

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

(72, 75) **HAS, Uwe** [DE/DE]; Harter Str. 5, D-84579 Unterneukirchen-Oberschroffen (DE).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04M 11/00**

(11) **WO 01/05133** (13) A2

(21) PCT/GB00/01972

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9916420.4 **13 Jul/juil 1999** GB
(13.07.1999)

(30) 9920889.4 **3 Sep/sep 1999** GB
(03.09.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • TELEPHONE SYSTEM

• SYSTEME TELEPHONIQUE

(71) **ADTEL LIMITED** [GB/GB]; Lynton House, 9 The Terrace, Church Street, Welton, East Yorkshire HU15 1NJ (GB).

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

(72, 75) **CHERRINGTON, Michael, Adam** [GB/GB]; Lynton House, 9 The Terrace, Church Street, Welton, East Yorkshire HU15 1NJ (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04M 11/00**

(11) **WO 01/05134** (13) A1

(21) PCT/US00/18983

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,277,534 **13 Jul/juil 1999** CA
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMBINING VOICE LINE CARD AND XDSL LINE CARD FUNCTIONS

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMBINAISON DE FONCTIONS DE CARTE DE LIGNES DE VOIX ET DE CARTE DE LIGNES D'ABONNES NUMERIQUES (XDSL)

(71) **CATENA NETWORKS, INC.** [US/US]; Suite 600, 303 Twin Dolphin Drive, Redwood Shores, CA 94065 (US).

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

(72, 75) **HJARTARSON, Gudmundur, "Jim"** [CA/CA]; 39 Marble Arch Cres, Nepean, Ontario K2G 5S7 (CA). **FEELEY, Mark** [CA/CA]; 26 Marchbrook Circle, Kanata, Ontario K2K 2A1 (CA). **BOOCOCK, Jonathan** [CA/CA]; 664 Bayview Drive, R.R.#1, Woodlawn, Ontario K0A 3M0 (CA). **DECZKY, Andrew** [CA/CA]; 732 Highland Avenue, Ottawa, Ontario K2A 2K7 (CA). **WEIRICH, Andreas** [CA/CA]; 15 Basford Cres, Stittsville, Ontario K2S 1G7 (CA).

(74) **ALLEN, Kenneth, R.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04M 11/00**

(11) **WO 01/05135** (13) A1

(21) PCT/US00/19013

- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 2,277,534 **13 Jul/juil 1999 CA (13.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR COMBINING VOICE LINE CARD AND XDSL LINE CARD FUNCTIONS
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A COMBINER LES FONCTIONS DE CARTE DE LIGNE A FREQUENCES VOCALES ET DE CARTE DE LIGNE XDSL
- (71) **CATENA NETWORKS, INC.** [US/US]; Suite 600, 303 Twin Dolphin Drive, Redwood Shores, CA 94065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HJARTARSON, Gudmundur, "Jim"** [CA/CA]; 39 Marble Arch Cres, Nepean, Ontario K2G 5S7 (CA). **FEELEY, Mark** [CA/CA]; 26 Marchbrook Circle, Kanata, Ontario K2K 2A1 (CA). **BOOCOCK, Jonathan** [CA/CA]; 664 Bayview Drive, R.R.#1, Woodlawn, Ontario K0A 3M0 (CA). **DECZKY, Andrew** [CA/CA]; 732 Highland Avenue, Ottawa, Ontario K2A 2K7 (CA). **WEIRICH, Andreas** [CA/CA]; 15 Basford Cres, Stittsville, Ontario K2S 1G7 (CA).
- (74) **ALLEN, Kenneth, R.** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04M 11/00**
 (11) **WO 01/05136** (13) A1
 (21) PCT/US00/19292
 (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/143,812 **14 Jul/juil 1999 US (14.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● PERSONAL DATA TRANSFER SYSTEM
 ● SYSTEME DE TRANSFERT DE DONNEES PERSONNELLES
- (71, 72) **DEVLAS, Paul** [NL/US]; 2415 5th Avenue, San Rafael, CA 94901 (US).
- (74) **STAINBROOK, Craig, M.** et al. / etc.; Johnson & Stainbrook, LLP, Suite 130, 175 N. Redwood Drive, San Rafael, CA 94903 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **H04M 17/02**
 (11) **WO 01/05137** (13) A1
 (21) PCT/EP00/06001
 (22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 99/08922 **9 Jul/juil 1999 FR (09.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● PAYPHONE MANAGEMENT SYSTEM
 ● GESTION DE TELEPHONES PUBLICS
- (71) **SCHLUMBERGER SYSTEMES S.A.** [FR/FR]; Test & Transactions, Intellectual Property Dept, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRUNENWALD, Rodolphe** [FR/FR]; 60, rue d'Estienne d'Orves, F-94340 Joinville le Pont (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **H04M 17/02**
 (11) **WO 01/05138** (13) A1
 (21) PCT/FR00/01986
 (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 99/08922 **9 Jul/juil 1999 FR (09.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● PAYPHONE MANAGEMENT SYSTEM
 ● GESTION DE TELEPHONES PUBLICS
- (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)
- (72, 75) **GRUNENWALD, Rodolphe** [FR/FR]; 60, avenue Jean d'Estienne D'Orves, F-94340 Joinville-le-Pont (FR).
- (74) **FERNANDEZ, Francis**; Schlumberger Systemes, 50, avenue Jean Jaurès, Boîte postale 620 12, F-92542 Montrouge 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04N 1/04, 3/15**
 (11) **WO 01/05139** (13) A1
 (21) PCT/EP00/06247
 (22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 99113327.3 **9 Jul/juil 1999 EP (09.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● OPTICAL SCANNING APPARATUS WITH SWITCHABLE RESOLUTION
 ● APPAREIL DE LECTURE OPTIQUE EQUIPE D'UNE RESOLUTION COMMUTABLE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE)
- (71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, D-52066 Aachen (DE).
(only for / seulement pour DE)
- (72) **STEINEBACH, Wolfgang**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VOLMER, Georg**; 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).
-
- (51)⁷ **H04N 1/047**
 (11) **WO 01/05140** (13) A1
 (21) PCT/GB00/02603
 (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 99305483.2 **9 Jul/juil 1999 EP (09.07.1999)**
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) ● CURLED SURFACE IMAGING SYSTEM
 ● SYSTEME D'IMAGERIE D'UNE SURFACE ONDULEE
- (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) **PILU, Maurizio** [IT/GB]; 103 Northville Road, Bristol BS7 0RJ (GB).
- (74) **LAWRENCE, Richard, Anthony**; Hewlett-Packard Limited, Intellectual Property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ (GB).
- (81) JP US.

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

(51)⁶ **H04N 1/60, 1/46, G06T 1/00**

(11) **WO 01/05141** (13) A1

(21) PCT/JP99/03769

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • COLOR CORRECTING METHOD AND DEVICE, AND RECORDED MEDIUM ON WHICH COLOR CORRECTING PROGRAM IS RECORDED

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION DES COULEURS, ET SUPPORT ENREGISTRE SUR LEQUEL UN PROGRAMME DE CORRECTION DES COULEURS EST ENREGISTRE

(71) **SAGAWA PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 5-3, Inui, Morimoto-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0003 (JP). **FUSO PRECISION CO., LTD.** [JP/JP]; Kyoto Research Park Bldg., 1, Awata-cho, Chudoji Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NISHIDA, Nobukatsu** [JP/JP]; 31-27, Nango 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0865 (JP). **URAGAMI, Kazuyuki** [JP/JP]; 7-10, Higashitsukamoto-cho, Shimogamo, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0855 (JP). **ITO, Makoto** [JP/JP]; 2-13-403, Tomioka 2-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-0021 (JP).

(72, 75) **TAKEDA, Naoto** [JP/JP]; 3-8, Oeoyama-cho 5-chome, Goryo, Nisikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-1102 (JP).

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

(81) JP US.

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

(51)⁷ **H04N 5/00**

(11) **WO 01/05142** (13) A1

(21) PCT/EP00/06634

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99401752.3 **12 Jul/juil 1999** EP
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING A COMMUNICATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION

(71) **THOMSON MULTIMEDIA** [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) **LETELLIER, Philippe** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(74) **KOHR, Martin**; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N 5/14, 3/30**

(11) **WO 01/05143** (13) A1

(21) PCT/JP00/04479

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/195601 **9 Jul/juil 1999** JP
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • IMAGE QUALITY CORRECTION APPARATUS
• APPAREIL DE CORRECTION DE LA QUALITE D'IMAGES

(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) **HAMASHIMA, Yukinobu** [JP/JP]; 63-11, Nasudukurikitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0083 (JP).

(74) **OGASAWARA, Shiro**; Daisan-Longev' Building, 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) CA CN US.

(51)⁷ **H04N 5/45, G09G 5/00**

(11) **WO 01/05144** (13) A1

(21) PCT/JP00/04559

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/194000 **8 Jul/juil 1999** JP
(08.07.1999)

(30) 11/342193 **1 Dec/déc 1999** JP
(01.12.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • VIDEO DISPLAY CONTROL METHOD, VIDEO DISPLAY PROCESSING SYSTEM, VIDEO DISPLAY PROCESSING DEVICE, SCREEN DISPLAY DEVICE
• PROCEDE DE COMMANDE D'AFFICHAGE VIDEO, SYSTEME DE TRAITEMENT D'AFFICHAGE VIDEO, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'AFFICHAGE VIDEO, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE SUR ECRAN

(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) **KOBAYASHI, Hideaki** [JP/JP]; 4-1-3-602, Kaigandori, Wakinohama, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073 (JP). **TSUDA, Kenjiro** [JP/JP]; 3-17-18, Higashikori, Hirakata-shi, Osaka 573-0075 (JP). **NISHIGORI, Yoshihisa** [JP/JP]; 2-10-9-A, Shibuya, Ikeda-shi, Osaka 563-0028 (JP).

(74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co. Patent Attorneys, Esaka ANA Building 8F, 17-1, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) CN US.

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

(51)⁷ **H04N 5/74**

(11) **WO 01/05145** (13) A1

(21) PCT/US00/18794

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,058 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)

(30) 09/611,708 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • FOCUS AND AIM DEVICE AND METHOD FOR IMAGE PROJECTION
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FOCALISATION ET DE VISEE POUR LA PROJECTION D'IMAGE

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(72) **BURSTYN, Herschel, Clement**; 408 Bergen Street, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **LURIE, Michael, Jay**; 459 Walnut Lane, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **NEY, Andrew, L.**; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US) et al. / etc.

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

(51)⁷ **H04N 5/74, G02B 17/08**

(11) **WO 01/05146** (13) A1

(21) PCT/US00/18806

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,058 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)

(30) 09/611,706 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • COMPACT REAR PROJECTION SYSTEM

- SYSTEME COMPACT DE PROJECTION PAR TRANSPARENCE
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (72) **BURSTYN, Herschel, Clement**; 408 Bergen Street, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (74) **NEY, Andrew, L.**; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US) et al. / etc.
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/74

- (11) **WO 01/05147** (13) A1
- (21) PCT/US00/18808
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,058 **9 Jul/juil 1999** US (09.07.1999)
- (30) 09/611,707 **7 Jul/juil 2000** US (07.07.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • COMPACT REAR PROJECTION SYSTEM USING BIREFRINGENT OPTICS
- SYSTEME DE PROJECTION PAR TRANSPARENCE COMPACT UTILISANT UNE OPTIQUE BIREFRINGENTE

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).(72) **BURSTYN, Herschel, Clement**; 408 Bergen Street, Lawrenceville, NJ 08648 (US).(74) **NEY, Andrew, L.**; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/913, 9/82

- (11) **WO 01/05148** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04558
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/195592 **9 Jul/juil 1999** JP (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • AN OPTICAL DISC, A RECORDER, A PLAYER, A RECORDING METHOD, AND A REPRODUCING METHOD THAT ARE ALL USED FOR THE OPTICAL DISC

- DISQUE OPTIQUE, ENREGISTREUR, LECTEUR, PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET PROCEDE DE REPRODUCTION, LE TOUT UTILISE POUR LE DISQUE OPTIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).(72) **ASADA, Shin**; 3-14, Miyukihigashi-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). **TSUGA, Kazuhiro**; 9-33, Tutujigaoka, Hanayasiki, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0803 (JP). **MURASE, Kaoru**; Room 105, Purejierukurihara, 8-29, Meyasukita 2-chome, Ikaruga-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0133 (JP). **OKADA, Tomoyuki**; 6-6-101, Myoukenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP).(74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CN ID KR MX.

(51)⁷ H04N 5/937, 5/783, 5/907, G11B 20/10

- (11) **WO 01/05149** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04476
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/192764 **7 Jul/juil 1999** JP (07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • REPRODUCED SIGNAL PROCESSOR
- PROCESSEUR DE SIGNAL REPRODUIT

(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) **TANIGUCHI, Masatoshi** [JP/JP]; 3-23-a-104, Higashitoyonaka-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003 (JP). **OTSUKA, Takeshi** [JP/JP]; 4-10-11, Nishiawaji, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0031 (JP). **OKUDA, Nobukatsu** [JP/JP]; 6-10-10-1001, Niwajihonmachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0076 (JP). **UCHIDA, Hirofumi** [JP/JP]; 4-9-83-106, Miigaoka, Neyagawa-shi, Osaka 572-0013 (JP). **TANAKA, Shinya** [JP/JP]; 6-Higashi 1-1206, Sotojima-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0096 (JP).(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) DE GB JP US.

(51)⁷ H04N 7/16

- (11) **WO 01/05150** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06330
- (22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,501 **9 Jul/juil 1999** US (09.07.1999)
- (30) 09/461,984 **15 Dec/déc 1999** US (15.12.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR COPY PROTECTING TRANSMITTED INFORMATION
- SYSTEME ET PROCEDE DE PROTECTION D'UNE INFORMATION TRANSMISE CONTRE LA COPIE

(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). **FREEMAN, Martin**; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/16

- (11) **WO 01/05151** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00913
- (22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 1269/99 **9 Jul/juil 1999** CH (09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

- (54) • IMPULSE PURCHASE SYSTEM FOR PAY-TELEVISION
- SYSTEME D'ACHAT IMPULSIF POUR TELEVISION A PEAGE

(71) **NAGRAVISION SA** [CH/CH]; 22, route de Genève, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KUDELSKI, André** [CH/CH]; Chemin de Bellingard, CH-1095 Lutry (CH). **SASSELLI, Marco** [CH/CH]; 20, chemin des Roches, CH-1803 Chardonne (CH). **STRANSKY, Philippe** [CH/CH]; Pré-Fontaine H, CH-1261 Marchissy (CH). **LAFFELY, Laurent** [CH/CH]; 23, chemin de Montenailles, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne (CH).(74) **WENGER, Joel**; Griffes Consulting S.A., 81, route de Florissant, CH-1206 Genève (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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
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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N 7/16, H04M 3/533**
(11) **WO 01/05152** (13) A1
(21) PCT/US00/19367
(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,835 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)
(30) 09/480,011 **10 Jan/jan 2000** US
(10.01.2000)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR MUL-
TIMEDIA MESSAGING IN A CABLE
OR SATELLITE SUBSCRIBER SYS-
TEM
● SYSTEMES ET PROCEDES DE MES-
SAGERIE MULTIMEDIA DANS UN
SYSTEME D'ABONNEMENT AU
CABLE OU AU SATELLITE
- (71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US];
Hubert J. Barnhardt III, Scientific-Atlanta,
Inc., Intellectual Property Department, One
Technology Parkway South, Norcross, GA
30092 (US).
- (72) **JERDING, Dean, F.**; 315 Seventeenth
Fwy., Roswell, GA 30076 (US). **BANKER,
Robert, O.**; 1581 Chamblee Gap Road, Cum-
ming, GA 30040 (US). **MANSON, Azita,
M.**; 6465 Stapleford Lane, Duluth, GA 30097
(US). **ADDINGTON, Timothy, H.**; 4332
Stonehaven Trace, Roswell, GA 30075 (US).
RODRIGUEZ, Arturo, A.; 5315 Abigail
Lane, Norcross, GA 30092 (US).
- (74) **BARNHARDT, Hubert J., III** et al. / etc.;
Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property
Department, One Technology Parkway South,
Norcross, GA 30092 (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).
-
- (51)⁷ **H04N 7/173**
(11) **WO 01/05153** (13) A1
(21) PCT/FI00/00636
(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
(25) fi (26) en
(30) 991581 **9 Jul/juil 1999** FI
(09.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● INTERACTIVE SERVICE
● SERVICE INTERACTIF
- (71) **ALMA MEDIA OYJ** [FI/FI]; P.O. Box 140,
FIN-00101 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VISURI, Petri, Jaakko, Johannes**
[FI/FI]; Siltatie 1 B, FIN-00140 Helsinki (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-
00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04N 7/173, 7/18, 13/00, G06T 3/00,
G09G 5/00**
(11) **WO 01/05154** (13) A1
(21) PCT/JP00/04002
(22) **19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/179106 **25 Jun/juin 1999** JP
(25.06.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● ALL-AROUND VIDEO OUTPUT
METHOD AND DEVICE
● PROCEDE DE SORTIE VIDEO TOUS
AZIMUTS ET DISPOSITIF ASSOCIE
- (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)
- (71, 72) **ISHIGURO, Hiroshi** [JP/JP];
5-17-4-066, Rinku-poto Kita, Tajiricho,
Sennan-gun, Osaka 598-0093 (JP).
- (72, 75) **SOGABE, Yasushi** [JP/JP]; 4-24,
Matsugaokacho, Nishinomiya-shi, Hyogo
662-0061 (JP). **MURATA, Shigeki** [JP/JP];
2-3-16, Rokujomidorimachi, Nara-shi, Nara
630-8045 (JP). **HAYASHI, Kenichi** [JP/JP];
1-18-C-109, Tomio Kita, Nara-shi, Nara
631-0076 (JP).
- (74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon
Airways(Nishi-Hommachi)bldg., 4th Floor,
10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku,
Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).
- (81) CN KR US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04N 7/173**
(11) **WO 01/05155** (13) A1
(21) PCT/US00/18031
(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/350,784 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● INTERNET SHOPPING SYSTEM UTI-
LIZING SET TOP BOX AND VOICE
RECOGNITION
● SYSTEME D'ACHATS SUR INTERNET
AU MOYEN D'UN DECODEUR ET
D'UN RECONNAISSEUR VOCAL
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kuwasaki-shi, Kanagawa 211-8488 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OGASAWARA, Nobuo** [JP/US]; 12472
Carmel Cape, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **CHANG, Josephine, E.**; Christie, Parker &
Hale, LLP, 350 W. Colorado Boulevard, P.O.
Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) GB JP US.
-
- (51)⁷ **H04N 7/173**
(11) **WO 01/05156** (13) A1
(21) PCT/US00/40329
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/142,778 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● WIRELESS AND xDSL RESIDENTIAL
GATEWAY AND SYSTEM
● PASSERELLE HERTZIENNE A LIGNES
D'ABONNES NUMERIQUES (XDSL)
DE TYPE RESIDENTIEL ET SYSTEME
CORRESPONDANT
- (71) **NEXT LEVEL COMMUNICATIONS
L.P.** [US/US]; 6085 State Farm Drive, Rohn-
ert Park, CA 94928 (US).
- (72) **EAMES, Thomas, R.**; 5206 Pressley Road,
Santa Rosa, CA 95404 (US).
- (74) **TING, Henry, P.**; Covington & Burling,
1201 Pennsylvania Avenue, N.W., P.O. Box
7566, Washington, DC 20044-7566 (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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N 7/24**
(11) **WO 01/05157** (13) A2
(21) PCT/US00/16928
(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/143,611 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) ● SYSTEM FOR PROGRAM SPECIFIC
INFORMATION ERROR MANAGE-
MENT IN A VIDEO DECODER
● SYSTEME DE GESTION DES ER-
REURS DANS LES INFORMATIONS
SPECIFIQUES DE PROGRAMMATION
D'UN ENREGISTREUR VIDEO
- (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) **KLOPFENSTEIN, Scott, Edward** [US/US]; 9304-F Viking Hills Court, Indianapolis, IN 46250 (US). **SCHNEI-DEWEND, Daniel, Richard** [US/US]; 11221 Tall Trees Drive, Fishers, IN 46038 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 7/24**

(11) **WO 01/05158** (13) A1

(21) PCT/US00/19394

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,428 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(30) 60/194,569 **4 Apr/avr 2000** US
(04.04.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR SELECTING MULTICAST IP DATA TRANSMITTED IN BROADCAST STREAMS

• PROCEDES ET DISPOSITIFS DESTINES A CHOISIR DES DONNEES IP DE MULTIDIFFUSION TRANSMISES DANS DES FLUX RADIODIFFUSES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **COURTNEY, Jonathan, D.**; 1623 Koch Lane, San Jose, CA 95125 (US). **RIVAS, Jesus, David**; 258 28th Street, San Francisco, CA 94131 (US). **YE, Tao**; 929 E. El Camino Real, #116, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **HEILBRUNN, Elise, R.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 130, Mountain View, CA 94042-0130 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 7/50**

(11) **WO 01/05159** (13) A1

(21) PCT/US99/15254

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DOWNCONVERTING DECODER FOR INTERLACED PICTURES

• DECODEUR A REDUCTION DE RESOLUTION POUR IMAGES ENTRELACÉES

(71) **ZENTH ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 1000 Milwaukee Avenue, Glenview, IL 60025 (US).

(72) **FIMOFF, Mark**; 1020 Concord Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

(74) **JOIKE, Trevor, B.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **H04N 7/64, H04L 1/00**

(11) **WO 01/05160** (13) A1

(21) PCT/JP00/02598

(22) **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/195659 **9 Jul/juil 1999** JP
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MULTIMEDIA INFORMATION COMMUNICATION DEVICE AND ITS METHOD

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS MULTIMEDIA ET PROCEDE

(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) **ICHIGUCHI, Tetsuichiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OHIRA, Hideo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KONDOH, Shouzou** [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 Building, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN MX US.

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

(51)⁷ **H04N 13/02, 13/04**

(11) **WO 01/05161** (13) A1

(21) PCT/IL00/00398

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,443 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • STEREOSCOPIC VIDEO OBSERVATION AND IMAGE MAGNIFICATION SYSTEM

• OBSERVATION VIDEO STEREOSCOPIQUE ET SYSTEME DE GROSSISSEMENT D'IMAGE

(71) **SURGIVISION LTD.** [IL/IL]; Hamelech David Street 106, 46661 Herzelia (IL).

(72) **KUSKAS, Guy**; Hamelech David Street 106, 46661 Herzelia (IL).

(74) **AGMON, Jonathan** et al. / etc.; Soroker-Agmon, Law Offices, Levinstein Tower, 12th Floor, Petach Tikva Road 23, 66184 Tel Aviv (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 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 **H04N 17/04, G06F 11/00, 11/26**

(11) **WO 01/05162** (13) A1

(21) PCT/IB00/00836

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99401744.0 **9 Jul/juil 1999** EP
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • APPARATUS FOR AND METHOD OF TESTING SOFTWARE APPLICATIONS

• APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A TESTER DES APPLICATIONS LOGICIELLES

(71) **CANAL+ SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 85/89, quai Andre Citroen, F-75711 Paris Cedex 15 (FR).

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

(72, 75) **LIAO, Hongtao** [FR/FR]; 4, rue du Canal, F-78180 Montigny-Btx (FR). **MASON, Bruno** [FR/FR]; Canal+ Technologies Société Anonyme, 34, place Raoul Dautry, F-75516 Paris Cedex 15 (FR). **BEUQUE, Jean-Bernard, Gerard, Maurice** [FR/FR]; 132, rue Victor Hugo, F-92270 Bois-Colombes (FR).

(74) **COZENS, Paul, Dennis** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q**
(11) **WO 01/05163** (13) A2
(21) PCT/IB00/01719
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9916220.8 **9 Jul/juil 1999** GB
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PLACEMENT OF IDLE PERIODS
• PLACEMENT D'INTERVALLES AU REPOS
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KALLIOJARVI, Kari** [FI/FI]; Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **MODONESI, Isabella** [FI/FI]; Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (74) **SLINGSBY, Philip, Roy** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 **H04Q 1/14, H05K 1/00**
(11) **WO 01/05164** (13) A1
(21) PCT/US00/18469
(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/348,906 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PRINTED CIRCUIT BOARD FOR CONNECTING OF MULTI-WIRE CABLING TO SURGE PROTECTORS
• CARTE A CIRCUIT IMPRIME PERMETTANT DE CONNECTER DES LIGNES MULTIPLES A DES PROTECTEURS DE SURTENSION
- (71) **ACT COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 109 N. Main, Ector, TX 75439 (US).
- (72) **MINCHEY, Justin, R.**; Route 2, Box 243, Leonard, TY 75452 (US). **GLASER, James, A.**; Route 3, Box 270A, Bonham, TX 75418 (US).
- (74) **CARR, Gregory, W.** et al. / etc.; Carr & Storm, L.L.P., 900 Jackson Street, 670 Founders Square, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 3/00**
(11) **WO 01/05165** (13) A1
(21) PCT/FI00/00629
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 991586 **9 Jul/juil 1999** FI
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • MANAGEMENT OF PERFORMANCE OF INTELLIGENT NETWORK SERVICES
• GESTION DES PERFORMANCES DE SERVICES D'UN RESEAU INTELLIGENT
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TUUNANEN, Heikki** [FI/FI]; Nuijavuori 2 F 51, FIN-02630 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 CR CU 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04Q 7/00**
(11) **WO 01/05166** (13) A2
(21) PCT/FI00/00622
(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
- (25) en (26) en
(30) 991584 **9 Jul/juil 1999** FI
(09.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • METHOD FOR TRANSMITTING CALLS OVER PACKET NETWORK
• PROCEDE DE TRANSMISSION D'APPELS SUR UN RESEAU PAR PAQUETS
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOISTINEN, Tommi** [FI/FI]; Kyyhkysmäki 22 B 19, FIN-02600 Espoo (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04Q 7/00**
(11) **WO 01/05167** (13) A1
(21) PCT/US00/18677
(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/351,128 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • SINGLE-KEY SECURITY SYSTEM
• SYSTEME DE SECURITE A CLE UNIQUE
- (71, 72) **WALTER, Gerhard** [US/US]; Apartment 12, 29 Forbus Street, Poughkeepsie, NY 12601 (US).
- (74) **KOKULIS, Paul, N.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue, 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/00**
(11) **WO 01/05168** (13) A1
(21) PCT/US00/19278
(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

- (25) en (26) en
(30) 60/143,821 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)
(30) 60/151,531 **30 Aug/août 1999** US
(30.08.1999)
(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING DETECTION OF A COMPUTER CONNECTION TO AN EXTERNAL DEVICE
• SYSTEME ET PROCEDURE DE PREVENTION DE DETECTION D'UNE CONNEXION D'UN ORDINATEUR A UN DISPOSITIF EXTERNE

(71) **RECOURSE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2450 El Camino Real #100, Palo Alto, CA 94306 (US).

(72) **LYLE, Michael**; 2844 Buena Knoll Court, San Jose, CA 95121 (US). **ROSS, Robert, F.**; 151 Calderon #334, Mountain View, CA 94041 (US). **MARICONDO, James, R.**; 872 Ames Court, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **JAMES, William, J.**; Ritter, Van Pelt & Yi LLP, Suite 205, 4906 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/00**

(11) **WO 01/05169** (13) A2

(21) PCT/US00/40374

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,707 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)

(30) 09/609,986 **5 Jul/juil 2000** US
(05.07.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • MOBILE STATION CONTROLLED FORBIDDEN PLMN LIST ERASURE
• EFFACEMENT DE LISTE DE RESEAUX MOBILES TERRESTRES PUBLICS INTERDITS GERE PAR STATION MOBILE

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB)

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour BB)

(72) **JUTILA, Sami**; Tapiontie 3B15, FIN-90570 Oulu (FI).

(74) **SMITH, Harry, F.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 9th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/20, 7/36**

(11) **WO 01/05170** (13) A1

(21) PCT/US00/15855

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,096 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • LOW EARTH ORBIT DISTRIBUTED GATEWAY COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATIONS A PASSERELLE DISTRIBUEE SUR ORBITE BASSE TERRESTRE

(71) **GLOBALSTAR L.P.** [US/US]; 3200 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **WIEDEMAN, Robert, A.**; 2550 North Highway 67, Sedalia, CO 80135 (US). **MONTE, Paul, A.**; 358 Spar Avenue, San Jose, CA 95117 (US).

(74) **SMITH, Harry, F.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, LLP, One Landmark Square, 9th floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AU BR MX RU SG UA.

(51)⁷ **H04Q 7/22, 7/38, H04L 12/56**

(11) **WO 01/05171** (13) A1

(21) PCT/FI00/00640

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991597 **12 Jul/juil 1999** FI
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • ACCESS CONTEXT MANAGEMENT FOR MACRO-LEVEL MOBILITY MANAGEMENT REGISTRATION IN AN ACCESS NETWORK
• GESTION DE CONTEXTE D'ACCES POUR ENREGISTREMENT DE MACROGESTION DE LA MOBILITE

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOININEN, Jonne** [FI/FI]; Urheilukatu 32, FIN-00250 Helsinki (FI). **RAJANIEMI, Jaakko** [FI/FI]; Lapinrinne 2 A 11, FIN-00320 Helsinki (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/22, H03M 13/09**

(11) **WO 01/05172** (13) A1

(21) PCT/SE00/01356

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902655-1 **9 Jul/juil 1999** SE
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • TRANSMISSION OF COMPRESSED INFORMATION WITH REAL TIME REQUIREMENT IN A PACKET ORIENTED INFORMATION NETWORK
• TRANSMISSION D'INFORMATIONS COMPRIEES AVEC CONTRAINTES TEMPS REEL DANS UN RESEAU D'INFORMATION ORIENTE PAQUETS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **GALYAS, Johan, Karoly, Peter**; Slottsvägen 31, S-183 52 Täby (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/24**

(11) **WO 01/05173** (13) A1

(21) PCT/KR00/00768

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/28560 **14 Jul/juil 1999** KR
(14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD OF SHARING LOAD IN MOBILE SWITCHING SYSTEM

- PROCEDE DE PARTAGE DE CHARGE DANS UN SYSTEME DE COMMUTATION MOBILE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **SEOK, Dae-Yeol**; 124, Imae-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-060 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU CA CN JP.

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

(51)⁷ **H04Q 7/32**

(11) **WO 01/05174** (13) A1

(21) PCT/US00/18842

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/352,012 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● PROTOCOL UTILIZATION BASED ON MOBILE COUNTRY CODE

- UTILISATION DE PROTOCOLES BASEE SUR LE CODE MOBILE DU PAYS

(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) **MCCLURE, Kenneth** [US/US]; 2616 Laramie Street, Irving, TX 75062 (US).
HIRSCH, Andrew [—/US]; 401 Shadow Lane, Euless, TX 76039 (US).

(74) **RIVERS, Brian, T.** et al. / etc.; Nokia Inc., 6000 Connection Drive, MS 1-4-755, Irving, TX 75039 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/32**

(11) **WO 01/05175** (13) A1

(21) PCT/US00/19411

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/353,108 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR AVOIDING DATA LOSS DURING A

PPP RENEGOTIATION ON A U_m INTERFACE

- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PREVENIR LA PERTE DE DONNEES LORS D'UNE RENEGOCIATION PPP SUR UNE INTERFACE U_m

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **ABROL, Nischal**; 7260 Calle Cristobal, #41, San Diego, CA 92126 (US). **LIOY, Marcello**; 7588 Charmant Drive, #1924, San Diego, CA 92122 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/32**

(11) **WO 01/05176** (13) A1

(21) PCT/US00/19413

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/353,107 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● INDEPENDANT SYNCHRONISATION OF PPP LINKS ON UM AND RM INTERFACES

- SYNCHRONISATION INDEPENDANTE DE LIAISONS A PROTOCOLE DE LIAISON POINT A POINT SUR UNE INTERFACE U_m ET SUR UNE INTERFACE R_m

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **LIOY, Marcello**; 7588 Charmant Drive, #1924, San Diego, CA 92122 (US). **ABROL, Nischal**; 7260 Calle Cristobal, #41, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (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); OA (BF BJ

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/32**

(11) **WO 01/05177** (13) A1

(21) PCT/US00/19500

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/353,109 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● SELECTIVELY FRAMING AND UNFRAMING PPP PACKETS DEPENDING ON NEGOTIATED OPTIONS ON THE U_m AND R_m INTERFACES

- VERROUILLAGE ET DEVERROUILLAGE SELECTIFS DE TRAMES DE PAQUETS PPP DEPENDANT DES OPTIONS NEGOCIEES SUR LES INTERFACES U_m ET R_m

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **LIOY, Marcello**; 7588 Charmant Drive, #1924, San Diego, CA 92122 (US). **ABROL, Nischal**; 7260 Calle Cristobal, #41, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/34**

(11) **WO 01/05178** (13) A1

(21) PCT/US00/18514

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/348,784 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING TEST DEVICES AT A MAST HEAD OF A BASE STATION

- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIFS D'ESSAI AU NIVEAU D'UNE TETE DE MAT DE STATION DE BASE

(71, 72) **KETONEN, Veli-Pekka** [FI/US]; 1217 Meadow Creek Drive, Apartment D, Irving, TX 75038 (US). **MICHAUD, Russell** [US/US]; 15460 Blair Road, Justin, TX 76247 (US).

(74) **LYNCH, David, W.**; Altera Law Group, LLC, 10749 Bren Road East, Minneapolis, MN 55343 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **H04Q 7/36, 7/38**

(11) **WO 01/05179** (13) A1

(21) PCT/SE00/01420

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,523 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)

(30) 09/605,638 **28 Jun/juin 2000** US
(28.06.2000)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • HOT SPOT WITH TAILORED RANGE FOR EXTRA FREQUENCY TO MINIMIZE INTERFERENCE

• POINT CHAUD AVEC PORTEE ADAPTEE POUR FREQUENCE SUPPLEMENTAIRE EN VUE DE REDUIRE LES INTERFERENCES AU MINIMUM

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BUTOVITSCH, Peter**; Tranebergsvägen 39, S-167 45 Bromma (SE). **JOHANSSON, Lars, B.**; Torpparegatan 37, S-583 32 Linköping (SE). **MÜLLER, Walter**; Huginvägen 7, S-194 62 Upplands Väsby (SE). **BLÖMBERG, Petter**; Ågatan 20, S-172 62 Sundbyberg (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Departement, S-164 80 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/05180** (13) A1

(21) PCT/DE00/02083

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 31 892.1 **8 Jul/juil 1999** DE
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD AND ARRAY FOR CHECKING THE AUTHENTICITY OF A COMMUNICATION SUBSCRIBER IN A COMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE VERIFICATION DE L'AUTHENTICITE D'UN ABONNE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION

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

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

(72, 75) **HORN, Günther** [DE/DE]; Eduard-Schmid-Strasse 16, D-81541 München (DE). **MÜLLER, Klaus** [DE/DE]; Raintaler Strasse 15, D-81539 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/05181** (13) A1

(21) PCT/EP00/06279

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99440182.6 **7 Jul/juil 1999** EP
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • CELLULAR TELECOMMUNICATION SYSTEM WITH MACRODIVERSITY MODE

• SYSTEME DE TELECOMMUNICATION CELLULAIRE AVEC MODE DE MACRODIVERSITE

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue la Boétie, F-75008 Paris (FR).

(72) **REEMTSMA, Jan-Hinnerk**; Neuholdenstrasse 26.1, D-70825 Korntal-Münchingen (DE).

(74) **SCHÄFER, Wolfgang**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, Postfach 10 37 62, D-70188 Stuttgart (DE).

(81) AU CN JP KR.

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/05182** (13) A1

(21) PCT/EP00/06645

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9916565.6 **14 Jul/juil 1999** GB
(14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • A METHOD OF SELECTING A NEW CELL

• PROCEDE DE SELECTION D'UNE NOUVELLE CELLULE

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALONAHO, Oscar** [FI/FI]; Okasenkatu 4 bA 8, FIN-00100 Helsinki (FI). **IISAKKILA, Kaisu** [FI/FI]; Läntinen Pappinkatu 6 A 4, FIN-00530 Helsinki (FI). **KORPELA, Sari, K.** [FI/FI]; Forsellesintie 57 E 38, FIN-02700 Kaunainen (FI). **JANSEN, Kaj** [FI/FI]; Ristikedonkatu 34 as 4, FIN-24240 Salo (FI).

(74) **STYLE, Kelda, Camilla, Karen** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/05183** (13) A1

(21) PCT/JP00/04043

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/196282 **9 Jul/juil 1999** JP
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • BASE STATION DEVICE AND METHOD FOR PREVENTING DEGRADATION OF CIRCUIT QUALITY

• DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCEDE DE PREVENTION DE LA DEGRADATION DE LA QUALITE DU CIRCUIT

(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) **SUMASU, Atsushi** [JP/JP]; 4-51-1-201, Hairando, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0833 (JP). **KATO, Osamu** [JP/JP]; 5-45-G302, Shonantakatori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th Floor, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **H04Q 7/38, G01S 5/14, 1/04**

(11) **WO 01/05184** (13) A1

(21) PCT/SE00/01327

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/353,239 **14 Jul/juil 1999** US
(14.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SELECTION OF LOCATION MEASUREMENT UNITS FOR DETERMINING THE POSITION OF A MOBILE COMMUNICATION STATION

• SELECTION D'UNITES DE MESURES DE LOCALISATION, AUX FINS DE DETERMINATION DE LA POSITION D'UNE STATION MOBILE DE COMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **FISCHER, Sven**; Rollnerstrasse 134, D-90408 Nürnberg (DE). **KANGAS, Ari**; Karlavägen 84, S-115 22 Stockholm (SE). **LARSSON, Erik**; Spinnrocksvägen 15, S-756 48 Uppsala (SE).

(74) **MILDH, Christer**; Ericsson Radio Systems AB, Ericsson Research/Patent Support Unit, S-164 80 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 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 **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/05185** (13) A1

(21) PCT/US00/18754

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,042 **8 Jul/juil 1999** US
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • TIME OF ARRIVAL BASED POSITIONING DURING HANDOVER

• LOCALISATION SELON L'HEURE D'ARRIVEE PENDANT UN TRANSFERT

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **HUSSAIN, Tahir**; 3528 Misty Meadow Drive, Dallas, TX 75287 (US). **ZADEH, Bagher**; 14332 Montfort Drive #11207, Dallas, TX 75240 (US).

(74) **RUDNICK, Holly, L.**; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2799 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 9/00, H04L 12/28**

(11) **WO 01/05186** (13) A1

(21) PCT/JP00/04718

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/199145 **13 Jul/juil 1999** JP
(13.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • HOUSEHOLD APPLIANCE CONTROL NETWORK SYSTEM

• SYSTEME DE RESEAU DE COMMANDE D'APPAREIL ELECTROME-NAGER

(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) **SHINTANI, Yasuyuki** [JP/JP]; 1-5-8-301, Kamikoshien, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8114 (JP). **UENO, Reiko** [JP/JP]; 1-11-1-404, Asahicho, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0835 (JP).

(74) **OHMAE, Kaname**; 2F, Lions Building Ohtemae, 2-3-14, Uchihiranomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04R 5/00**

(11) **WO 01/05187** (13) A1

(21) PCT/US00/18253

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,967 **9 Jul/juil 1999** US
(09.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • DYNAMIC DECORRELATOR FOR AUDIO SIGNALS

• DECORRELATEUR DYNAMIQUE POUR SIGNAUX AUDIO

(71) **AUREAL SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 45757 Northport Loop West, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **DAVIS, Stephen, A.**; 3594 Gibson Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **BERNERS, David**; 2470 Betlo Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **WALSH, Martin, J.**; 410 Sheridan Avenue #217, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **VAN PELT, Lee**; Ritter, Van Pelt & Yi LLP, Suite 205, 4906 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04R 5/02, 1/02, B60R 11/02, H04S 3/00**

(11) **WO 01/05188** (13) A1

(21) PCT/JP00/04461

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/192768 **7 Jul/juil 1999** JP
(07.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SOUND REPRODUCING UNIT

• UNITE DE REPRODUCTION DU SON

(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) **HASEGAWA, Akinori** [JP/JP]; 238-17, Uohashi, Amida-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0822 (JP). **KONNO, Fumiyasu** [JP/JP]; 6-19, Toda-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0045 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) US.

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

(51)⁷ **H04R 7/00**

(11) **WO 01/05189** (13) A2

(21) PCT/GB00/02422

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9916091.3 **8 Jul/juil 1999** GB
(08.07.1999)

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • PANEL DRIVE

• COMMANDE DE PANNEAU

(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) **BANK, Graham** [GB/GB]; 8 Fynn Road, Martlesham, Woodbridge, Suffolk IP12 4LS (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04R 25/00**

(11) **WO 01/05190** (13) A2

(21) PCT/DE00/02256

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 30 935.3 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** DE

(30) 299 15 308.8 **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)** DE

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • HEARING-AID WORN BEHIND THE EAR, COMPRISING A FACE PLATE

• PROTHESE AUDITIVE DERRIERE L'OREILLE DOTEE D'UNE PLAQUE FRONTALE

(71) **AURIC HÖRSYSTEME GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Osnabrücker Strasse 4-6, D-48429 Rheine (DE).

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

(72, 75) **BOROWSKY, Hans-Dieter** [DE/DE]; Agnes-Miegel-Strasse 11, D-48485 Neuenkirchen (DE).

(74) **HABEL & HABEL**; Am Kanonengraben 11, D-48151 Münster (DE).

(81) CA CN JP PL TR US.

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

(51)⁷ **H05B 6/70, 6/66, 6/50, 6/68, F23J 15/00, F27B 19/02, F26B 3/34, 7/00, 19/00, 25/06**

(11) **WO 01/05191** (13) A1

(21) PCT/US00/15356

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,610 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD FOR MICROWAVE DRYING OF CERAMICS

• SECHAGE PAR MICRO-ONDES DE CERAMIQUES

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **ARAYA, Carlos, R.**; 260 Norway Ridge Road, Woodhull, NY 14402 (US).

(74) **SCHAEBERLE, Timothy, M.**; Patent Department, SP TI 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).

(81) CN ID JP.

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

(51)⁷ **H05B 6/70, 6/78**

(11) **WO 01/05192** (13) A1

(21) PCT/US00/18926

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/350,991 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ELECTROMAGNETIC EXPOSURE OF PLANAR OR OTHER MATERIALS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXPOSITION ELECTROMAGNETIQUE DE MATERIAUX PLANAIRES OU AUTRES

(71) **INDUSTRIAL MICROWAVE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3000 Perimeter Park Drive, Suite I, Morrisville, NC 27560 (US).

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

(72, 75) **DROZD, J., Michael** [US/US]; 5107 Carolwood Lane, Durham, NC 27713 (US).
JOINES, William, T. [US/US]; 4010 Deepwood Circle, Durham, NC 27707 (US).

(74) **WHITEHURST, Alan, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05B 33/08**

(11) **WO 01/05193** (13) A1

(21) PCT/EP00/06241

(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202228.5 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** EP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • FLYBACK CONVERTER AS LED DRIVER

• CONVERTISSEUR INDIRECT UTILISE COMME CIRCUIT DE COMMANDE DE DEL

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

(72) **JACOBS, Ronny, A., A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
HONTELE, Bertrand, J., E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
DE CLERCQ, John, E., K., G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
BUCKS, Marcel, J., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
NLJHOF, Engbert, B., G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CA CN JP.

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

(51)⁷ **H05B 33/10, 33/12, 33/14**

(11) **WO 01/05194** (13) A1

(21) PCT/JP00/04551

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/192928 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** JP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING FLEXIBLE ORGANIC EL DISPLAY

• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'AFFICHEUR ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE SOUPLE

(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) **KAKINUMA, Masayasu** [JP/JP]; 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) JP SG US.

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

(51)⁷ **H05B 37/02**

(11) **WO 01/05195** (13) A1

(21) PCT/US00/19274

(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,790 **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)** US

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR AUTHORIZING LIGHTING SEQUENCES

• SYSTEMES ET PROCEDES SERVANT A AUTORISER DES SCENARIOS D'ECLAIRAGE

- (71) **COLOR KINETICS INCORPORATED** [US/US]; 50 Milk Street, Boston, MA 02109 (US).
- (72) **LYS, Ihor, A.**; Apartment 6, 5 Hull Street, Boston, MA 02113 (US). **MORGAN, Frederick, M.**; 157 Butler Road, Quincy, MA 02169 (US). **DOWLING, Kevin, J.**; 23 Village View Road, Westford, MA 01886 (US). **BLACKWELL, Michael, K.**; 357 Blue Hills Parkway, Milton, MA 02186 (US).
- (74) **MAZZARESE, Robert, A.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05G**
- (11) **WO 01/05196** (13) A2
- (21) PCT/US00/18796
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/351,579 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • X-RAY TUBE COOLING SYSTEM
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUR TUBE RADIOGENE
- (71) **VARIAN MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3100 Hansen Way, P.O. Box 10800, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **ANDREWS, Gregory, C.**; 8129 Grambling Way, Sandy, UT 84094 (US).
- (74) **MASCHOFF, Eric, L.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H05H**
- (11) **WO 01/05197** (13) A2
- (21) PCT/US00/18797
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,577 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • HIGH-SPEED SYMMETRICAL PLASMA TREATMENT SYSTEM
• SYSTEME DE TRAITEMENT AU PLASMA SYMETRIQUE ET HAUTE VITESSE-
- (71) **NORDSON CORPORATION** [US/US]; 28601 Clemens Avenue, Westlake, OH 44145 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TYLER, James, Scott** [US/US]; 141 South Emerald Oak Drive, Galt, CA 95632 (US).
- (74) **ROONEY, Kevin, G.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (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).
-
- (51)⁷ **H05H 1/34**
- (11) **WO 01/05198** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00818
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/353,036 **13 Jul/juil 1999** US
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • ANODE ELECTRODE FOR PLASMA-TRON STRUCTURE
• ELECTRODE ANODE POUR STRUCTURE DE PLASMATRON
- (71) **DURAN TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 2078 Shaughnessy Street, Port Coquitlam, British Columbia V3C 3C5 (CA).
- (72) **DELCEA, Lucian, Bogdan**; 2078 Shaughnessy Street, Port Coquitlam, British Columbia V3C 3C5 (CA).
- (74) **REGEHR, Herbert, B.**; P.O. Box 11130, 1055 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6E 3R3 (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 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 **H05H 13/00, 7/10**
- (11) **WO 01/05199** (13) A1
- (21) PCT/BE00/00028
- (22) **31 Mar/mar 2000 (31.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99870156.9 **13 Jul/juil 1999** EP
(13.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • ISOCHRONOUS CYCLOTRON AND METHOD OF EXTRACTION OF CHARGED PARTICLES FROM SUCH CYCLOTRON
• CYCLOTRON ISOCHRONE ET PROCEDE D'EXTRACTION DE PARTICULES CHARGEES A PARTIR DUDIT CYCLOTRON
- (71) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.** [BE/BE]; Chemin du Cyclotron 3, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLEEVEN, William** [BE/BE]; Verenigingstraat 13, B-3010 Kessel-Lo (BE).
- (74) **VAN MALDEREN, Joëlle** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Brussels (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **H05K 1/00**
- (11) **WO 01/05200** (13) A2
- (21) PCT/GB00/02571
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9916060.8 **8 Jul/juil 1999** GB
(08.07.1999)
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PRINTED CIRCUIT FABRICATION
• FABRICATION DE CIRCUITS IMPRIMES
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7BZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAND, Cyril, William** [GB/GB]; The Paddock, 83 High Street, Finstock, Chipping Norton, Oxon OX7 3DA (GB).
- (74) **NICHOLLS, Michael, John** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H05K 1/18, 1/14**
- (11) **WO 01/05201** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03731
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- (54) • PRINTED WIRING BOARD UNIT, HIERARCHICAL MOUNTING AUXILIARY SUBSTRATE AND ELECTRONIC APPARATUS
• CARTE A CIRCUIT IMPRIME, SUBSTRAT AUXILIAIRE DE MONTAGE HIERARCHIQUE ET DISPOSITIF 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) **MIYAJIMA, Takashi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SANO, Sachiko** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-hara-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 US.

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

(51)⁷ **H05K 3/30, H01F 27/29**

(11) **WO 01/05202** (13) A1

(21) PCT/FI00/00627

(22) **6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991558 **7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)** FI

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **NOISE SUPPRESSOR UNIT**

• **DISPOSITIF ATTENUATEUR DE BRUIT**

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NUUTINEN, Sami** [FI/US]; 120 Cielo Lane 204, Novato, CA 94949 (US).

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

(51)⁷ **H05K 3/30, 3/28**

(11) **WO 01/05203** (13) A1

(21) PCT/JP00/04490

(22) **6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/194501 **8 Jul/juillet 1999 (08.07.1999)** JP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **UNDERFILLING MATERIAL FOR SEMICONDUCTOR PACKAGE**

• **MATERIAU DE SOUS-REMPLISSAGE POUR SUBSTRATS DE SEMI-CONDUCTEURS**

(71) **SUNSTAR GIKEN KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 7-1, Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806 (JP).

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

(72, 75) **GOTOH, Johshi** [JP/JP]; 22-2, Agenaruo-cho, Nishinomiyashi, Hyogo 663-8186 (JP). **OKUNO, Tatsuya** [JP/JP]; 1590-4, Shimotoyama, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3011 (JP).

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

(81) BR CN EE HU ID JP KR MX NO PL SG US VN.

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

(51)⁷ **H05K 3/40, 3/46**

(11) **WO 01/05204** (13) A1

(21) PCT/JP00/04612

(22) **10 Jul/juillet 2000 (10.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/198092 **12 Jul/juillet 1999 (12.07.1999)** JP

(30) 11/198093 **12 Jul/juillet 1999 (12.07.1999)** JP

(30) 11/343862 **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)** JP

(30) 11/348409 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** JP

(30) 11/348410 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** JP

(30) 2000/018171 **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)** JP

(30) 2000/018172 **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)** JP

(30) 2000/081391 **23 Mar/mars 2000 (23.03.2000)** JP

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **METHOD OF MANUFACTURING PRINTED-CIRCUIT BOARD**

• **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES**

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).

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

(72, 75) **ENOMOTO, Ryo** [JP/JP]; Technology Research Group, R & D Operation, IvidenCo., Ltd, 1, Kitagata 1-chome, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **KARIYA, Takashi** [JP/JP]; Technology Research Group, R & D Operation, IvidenCo., Ltd, 1, Kitagata 1-chome, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **SAKAMOTO, Hajime** [JP/JP]; Electronics #2 Group, R & D Operation, Ividen Co., Ltd, 1, Kitagata 1-chome, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).

(74) **GORO, Kazuo** et al. / etc.; Akatsuki Union Patent Firm, Midori Nagoya Bldg. 8th Floor, 22-4, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(81) CN US.

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

(51)⁷ **H05K 5/02, 5/06, H01L 23/28**

(11) **WO 01/05205** (13) A1

(21) PCT/SG99/00070

(22) **9 Jul/juillet 1999 (09.07.1999)**

(25) en (26) en

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **LAMINATES FOR ENCAPSULATING DEVICES**

• **STRATIFIES POUR DISPOSITIFS D'ENCAPSULATION**

(71) **INSTITUTE OF MATERIALS RESEARCH & ENGINEERING** [SG/SG]; Blk S7, Level 3, Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG). **OSRAM OPTO SEMI-CONDUCTORS GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, D-93049 Regensburg (DE).

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

(72, 75) **GUENTHER, Ewald, Karl, Michael** [DE/SG]; 991 Bukit Timah Road, #03-11 Maplewoods, Singapore 589630 (SG). **WANG, Wei** [CN/SG]; #03-03 Dunearn Lodge, 408 Dunearn Road, Singapore 289674 (SG). **CHUA, Soo, Jin** [MY/SG]; 37 Cheng Soon Crescent, Singapore 599909 (SG).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Epping Hermann & Fischer GbR, Postfach 12 10 26, D-80034 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **H05K 9/00**

(11) **WO 01/05206** (13) A1

(21) PCT/IB00/01031

(22) **13 Jul/juillet 2000 (13.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 32 544.8 **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)** DE

(43) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(54) • **SHIELDING HOUSING FOR MICROWAVE CIRCUITS**

• **BOITIER DE BLINDAGE POUR CIRCUIT A MICRO-ONDES**

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS GMBH** [DE/DE]; Serberstrasse 33, D-71520 Backnang (DE).

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

(72, 75) **MARTIN, Siegbert** [DE/DE]; Koenigsbergerstrasse 4, D-71570 Oppenweiler (DE). **FISCHER, Andreas** [DE/DE]; Lessingstrasse 11, D-71522 Backnang (DE). **MUTH, Karlheinz** [DE/DE]; Kreutzerstrasse 20, D-73663 Berglen (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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)